



CATALOGUE PRIX 2021

1ère édition | Français
Valable à partir du
1er janvier 2021

GUTJAHR. Tout simplement parfait.

GUTJAHR ne croit pas aux solutions simplistes.

Nous croyons au développement d'innovations qui allient sécurité, qualité et modernité, afin de faciliter le travail de nos clients.

C'est comme ça que les solutions deviennent meilleures et plus sûres. Et c'est seulement là que GUTJAHR valide le produit.

Tout simplement parfait.

GUTJAHR est une entreprise leader dans le domaine du drainage, de la ventilation et désolidarisation fiables de revêtements de balcons, de terrasses, de façades mais aussi en intérieur. Depuis la fondation en 1989, nous développons des solutions adaptées à la pratique, brevetées, qui garantissent une pose facile ainsi que des revêtements durables, sans dégâts, même sur des supports problématiques.

Nous faisons en permanence contrôler la performance de nos produits par des instituts indépendants agréés et des organismes d'essais de matériaux agréés. Les résultats de ces études sont pris en considération dans notre travail quotidien et nous aident dans le développement de solutions parfaites et sûres pour les revêtements extérieurs, les façades et l'intérieur.

Nous assurons ainsi que les planificateurs, poseurs et revendeurs proposent toujours la solution la plus optimale et la plus sûre pour leurs clients.

Informations pour la commande / livraison

Commander

Vous disposez des possibilités suivantes pour passer votre commande :

Commande par téléphone : +49 (0)2302/664 384

Commande par fax : +49 (0)2304 664 299

E-mail : Commande-BE@ardex.de

Tous les nouveaux produits sont livrables à partir de mars 2021

Frais de transport

Pour les envois en dessous de la livraisons franco , nous calculons les frais moyens suivants :

 = Service de colis 17,00 € = par envoi

 = Camion 79,00 € = par envoi

Pour chaque article, vous pouvez voir, grâce au symbole, pour laquelle des deux options d'expédition cela convient. Les commandes qui se composent d'articles provenant des deux modes de livraison seront livrées au tarif du camion. Ces frais de transport moyens s'appliquent aux envois dans les pays du Benelux. Il n'y a pas de rabais sur les frais de transport.

Coloris

Notez que les coloris ne peuvent pas être mélangés au sein de l'unité logistique indiquée dans la liste tarifaire. Les coloris de profilés correspondent aux tons RAL suivants :



anthracite métallisé
= DB 703



aluminium métallisé
= RAL 9006

S'informer

Trouvez les informations actuelles sur nos produits et notre gamme complète sur : www.gutjahr.com/fr

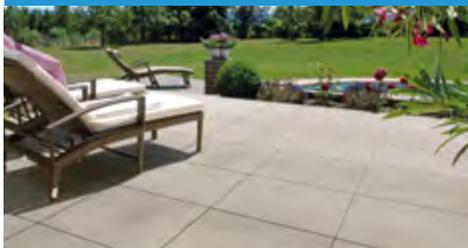
Conditions générales de vente

Nos conditions générales de vente s'appliquent ; vous pouvez les consulter et les télécharger sur Internet à l'adresse www.gutjahr.com ou nous demander une version imprimée.

Systèmes de drainage complets pour revêtements à l'extérieur

| Pose fixe | Pose sur gravier/gravillon | Pose surélevée | Pose carrossable |
|-----------|----------------------------|----------------|------------------|
|-----------|----------------------------|----------------|------------------|

Carrelage en céramique



| | | | |
|--|---|---|---|
| Pages 14, 16, 24, 28, 30, 32 | — | — | — |
|--|---|---|---|

Dalles de béton/ revêtement en céramique



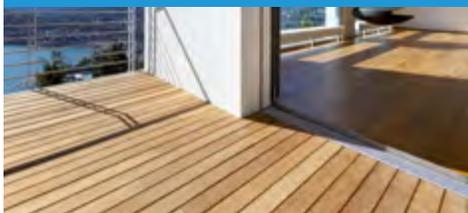
| | | | |
|--|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Pages 16, 24, 28, 30, 32 | Pages 18–23 | Pages 34–45 | Pages 22–27, |
|--|-----------------------|-----------------------|------------------------|

Pierre naturelle



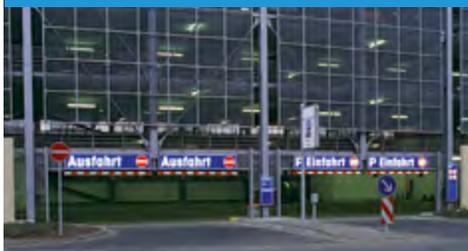
| | | | |
|--|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Pages 16, 24, 28, 30, 32 | Pages 18–23 | Pages 34–45 | Pages 22, 24 |
|--|-----------------------|-----------------------|------------------------|

Revêtements type bois de plancher (bois / WPC)



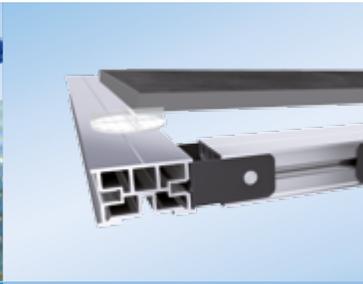
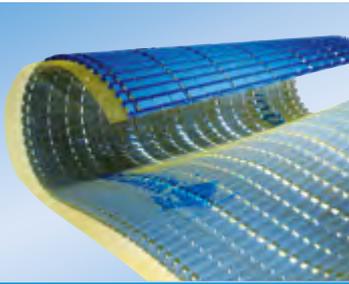
| | | | |
|---|-------------------|-------------------|---|
| — | Page 22 | Page 44 | — |
|---|-------------------|-------------------|---|

Revêtements en béton



| | | | |
|---|---|---|-------------------|
| — | — | — | Page 26 |
|---|---|---|-------------------|

Balcons, terrasses et escaliers extérieurs



Drainages/systèmes de désolidarisation

AquaDrain® FE+ — 14
Drainage de surface anti-remontée d'humidité pour chapes sur revêtements céramiques à pose collée

AquaDrain® EK — 16
Drainage de surface anti-remontée d'humidité pour revêtements à pose collée sur mortier de drainage

AquaDrain® T+ — 18
Drainage anti-remontée d'humidité pour la pose flottante de pierres naturelles / dalles en béton

AquaDrain® T25 — 20
Drainage anti-remontée d'humidité pour la pose flottante de céramique, pierres naturelles / dalles en béton sur (toitures)terrasses à partir de 0°

AquaDrain® HU — 22
Drainage de surface pour supports non adhérents

AquaDrain® HU-EK — 24
Pour revêtements hautement résistants non adhérents

AquaDrain® HB — 26
Drainages de surface hautement résistants pour revêtements carrossables

AquaDrain® SD — 28
Le drainage de marches anti-remontée d'humidité, unique en son genre pour les escaliers extérieurs revêtus de carrelages ou de pierres naturelles/dalles de béton

Waterc®Drain KP+ — 30
Drainage en couche mince unique et anti-remontée d'humidité pour la pose flottante de carreaux céramiques et de pierres naturelles

Waterc® 3E — 32
Drainage en couche mince armée

Systèmes surélevés

TerraMaxx® PF — 34
Le système de pose pour la fixation ponctuelle

TerraMaxx® DS — 36
Le système de plots de drainage pour les revêtements surélevés

TerraMaxx® TSL — 38
Plots de drainage nivelables, réglables en hauteur

TerraMaxx® PL — 40
Plateau de drainage pour pose de carreaux et grès cérame

TerraMaxx® RS-S — 42
Le système de cadre en aluminium à visser

TerraMaxx® RS-S — 44
Systèmes pour bois/WPC

Grilles/gouttières de drainage et grilles d'écoulement

AquaDrain® FLEX — 48
Se coupe sur la longueur désirée et réglable en hauteur en continu. Le système pour des raccords aux portes dans les règles de l'art, sans fabrications sur mesure

AquaDrain® BF-FLEX — 52
Systèmes de grilles de drainage sur mesure, uniques en leur genre avec fonction de rampe brevetée pour des constructions accès pour les personnes à mobilité réduite

AquaDrain® DR — 54
Grilles de drainage et grilles d'écoulement réglables en hauteur en continu pour le drainage au niveau du raccord de la porte et au-dessus des siphons

AquaDrain® TM — 56
Réglable en hauteur, des différentes hauteurs à plat. La seule grille de drainage pour les structures de revêtement en couche mince à partir de 30 mm de hauteur

AquaDrain® KR
AquaDrain® KRU — 58
Le système de caniveaux pour la pose sur le gravier/gravillon ou sur des galettes de mortier

AquaDrain® VARIO — 60
Le caniveau très plat (avec grille de rétention des impuretés) pour les structures avec peu d'hauteur

AquaDrain® SR — 62
Caniveau à fentes unique en son genre pour évacuation linéaire discrète et sûre

Waterc®Drain RD
Waterc®Drain AR — 64
La solution unique en son genre pour les structures à fines couches. Gouttière de drainage extrêmement plate d'une hauteur de 21mm seulement, revêtement compris

Accessoires — 66

Profilés/gouttières et tuyaux

ProFin® V22 / V55 — 70
Profilés pour drainages AquaDrain®

ProFin® SP — 71
Profilé pied de mur pour le raccord d'étanchéités aux éléments de construction montants.

ProFin® KL — 72
Garde-graviers de drainage inox/aluminium comme profilé de finition de structures de revêtements drainés

ProFin® DP11 — 75
Profilés de drainage avec un côté non estampé pour pose combinée

ProFin® DP17 — 76
Profilés de drainage pour drainage en couche mince Waterc® 3E

ProFin® DP21 — 77
Profilés de drainage pour drainage en couche mince Waterc®Drain KP+

ProFin® BL — 78
Caches enfichables en combinaison avec les profilés de base ProFin® DP11/17/21

ProFin® DP30 — 80
Profilé d'arrêt de drainage pour éléments en céramique et pierre naturelle

ProFin® RA — 82
Profilés d'arrêt de bord pour pose combinée

ProFin® BB — 83
Cache de balcon en rallonge pour tous les profilés de bordure ProFin®

ProFin® BP / BE — 84
Profilés d'arrêt de bord pour revêtements de balcons

ProRin® BR — 88
Système de gouttières de balcon en aluminium

ProRin® RB / GB — 90
Système de parement de gouttières en aluminium et système de parement des descentes

ProRin® AL — 92
Système de tuyaux de descente en aluminium



Etanchements et siphons

DiProtec® SDB — 96

Bande d'étanchéité rapide en plastique indéchirable, posée flottante pour les balcons et terrasses en combinaison avec les drainages Watec® et AquaDrain®

DiProtec® KSK — 97

Bande autocollante à froid au bitume pour les balcons et les terrasses en combinaison avec les drainages de surface AquaDrain®

DiProtec® AB — 98

Bandes d'étanchéité

DiProtec® FLK — 99

Plastique liquide d'étanchéité

DiProtec® PR — 99

Apprêt

DiProtec® DRAIN-BA—100

Siphons

DiProtec® DRAIN-BR—100

Gargouille

DiProtec® AM — 101

Garnitures siphon et garnitures de raccord

DiProtec® FIX — 101

Colle d'étanchéité spéciale



Colle et mortier

MorTec® DRAIN-EP — 103

Liant

MorTec® DRAIN-DK — 103

Granulés de drainage

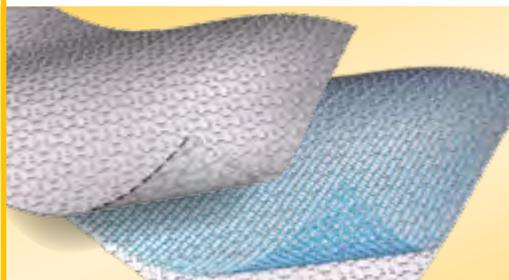
MorTec® SOFT — 103

Le joint en tube

Trouvez tous les textes/vidéos + tutoriels, ainsi que les informations techniques sur www.gutjahr.com/download

Trouvez la liste de toutes les **références** à la page 128

Surfaces intérieures



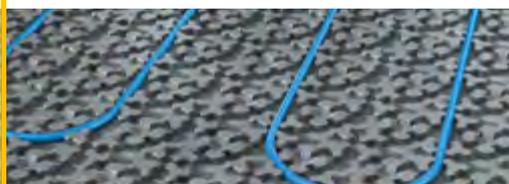
Systèmes de désolidarisation

IndorTec® FLEXBONE-2E — 106

Système de désolidarisation posé flottant pour les revêtements temporaires et les supports à mauvaise adhérence.

IndorTec® FLEXBONE-VA — 108

Système de désolidarisation pour les supports et les carrelages fortement sollicités et grands formats.



Système de chauffage par le sol

IndorTec® THERM-E — 110

Le système de chauffage au sol électrique 3 en 1

IndorTec® SE **NOUVEAU** — 114

Profilé de ventilation pour plinthes
Accessoires pour IndorTec® FLEXBONE-2E / IndorTec® FLEXBONE-VA / IndorTec® THERM-E

IndorTec® THERM-W — 116

Système de chauffage par le sol à eau chaude, posé en couche fine dans le système de construction à sec.

IndorTec® FN — 118

Système de nivellement de carrelage.



Système de rigoles de douche

IndorTec® FLEXDRAIN ID **NOUVEAU** 120

Système de rigoles de douche recoupables individuellement

IndorTec® FLEXDRAIN — 124

Système de rigoles de douche innovant pour les douches sans seuil, au ras du sol.

IndorTec® FLEXDRAIN-HD **jusqu'au fin du stock** — 122

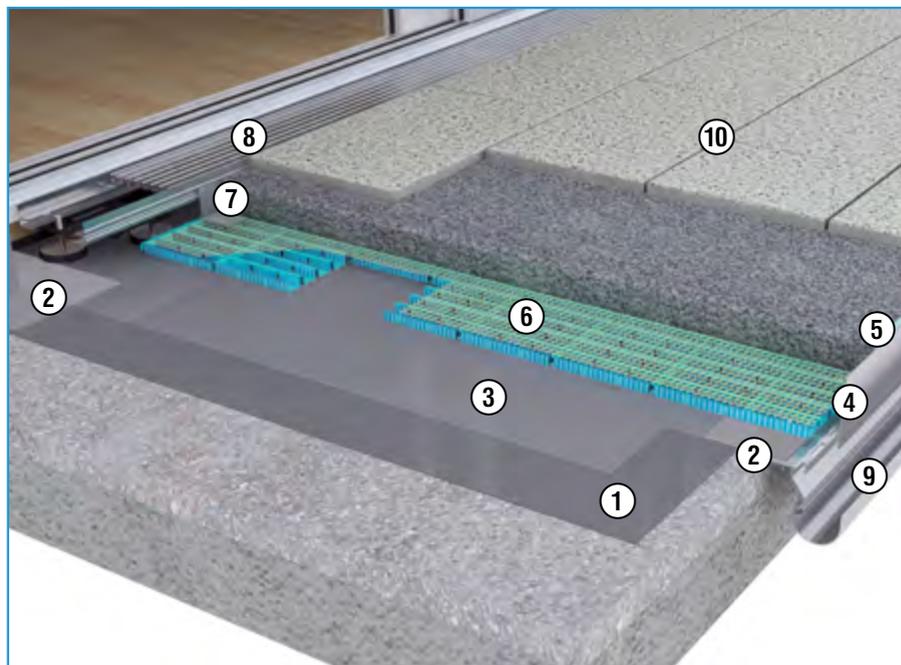
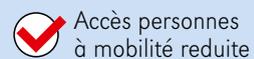
Système de rigole de douche avec cadre de drainage réglable en hauteur.

Pose fixe

Aqua Drain® EK

Sur mortier de drainage

Convient pour :

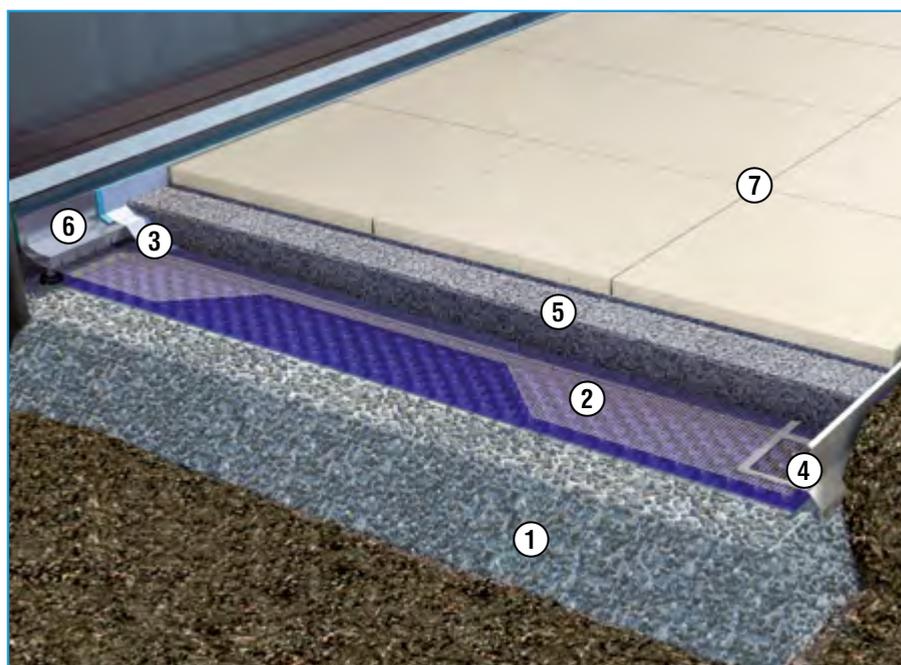


- ① Bande d'étanchéité rapide DiProtec® SDB P. 96
- ② Bande d'étanchéité DiProtec® AB-K P. 98
- ③ Couche de séparation armée AquaDrain® TR P.17
- ④ Profilé + cache ProFin® DP + BL P. 74
- ⑤ Bandes de rive AquaDrain® RD P. 17
- ⑥ Drainage de surface AquaDrain® EK P. 16
- ⑦ Cornière perforée AquaDrain® P. 68
- ⑧ Grille de drainage AquaDrain® FLEX P. 48
- ⑨ Système de gouttières pour balcon ProRin® BR P. 88
- ⑩ Joints ouverts ou joints fermés avec MorTec® SOFT, joint en tube P. 103

Aqua Drain® HU-EK

Sur mortier de drainage et supports non adhérent

Convient pour :



- ① Couche portante de gravier P. 24
- ② Drainage de surface très résistant AquaDrain® HU-EK P. 24
- ③ Bandes de rive AquaDrain® SR P. 63
- ④ Profilé d'arrêt de bord ProFin® V P. 70
- ⑤ Mortier de drainage P. 63
- ⑥ Caniveau à fentes AquaDrain® SR-W P. 63
- ⑦ Joints ouverts ou joints fermés avec MorTec® SOFT, joint en tube S. 103

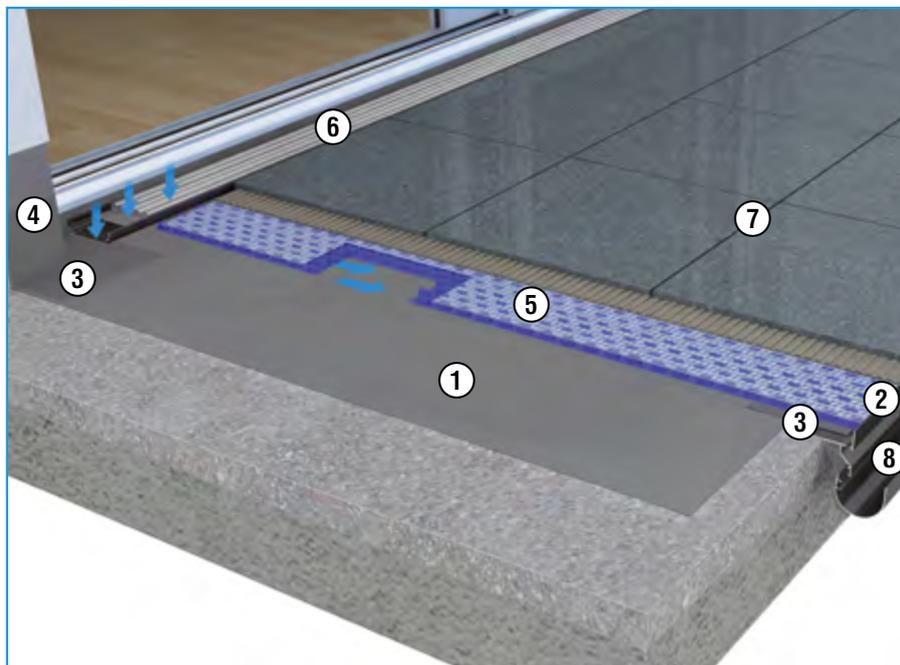
Pose fixe

Watec® Drain KP+

Sur lit mince

Convient pour :

- Pierre naturelle
- Carrelage en céramique
- Dalles de béton/éléments en céramique
-



- | | | |
|---|--|--------|
| ① | Bande d'étanchéité rapide DiProtec® SDB | P. 96 |
| ② | Profilé d'arrêt de bord ProFin® DP | P. 74 |
| ③ | Bande d'étanchéité DiProtec® AB-K | P. 98 |
| ④ | Bande d'étanchéité DiProtec® AB-V | P. 98 |
| ⑤ | Drainage en couche mince Watec® Drain KP+ | P. 30 |
| ⑥ | AquaDrain® VARIO | P. 60 |
| ⑦ | MorTec® SOFT le joint en tube | P. 103 |
| ⑧ | Système de gouttières pour balcon ProRin® BR | P. 88 |

Pose fixe d'escaliers extérieurs

Aqua Drain® SD

En couche moyenne ou sur du mortier de drainage

Convient pour :



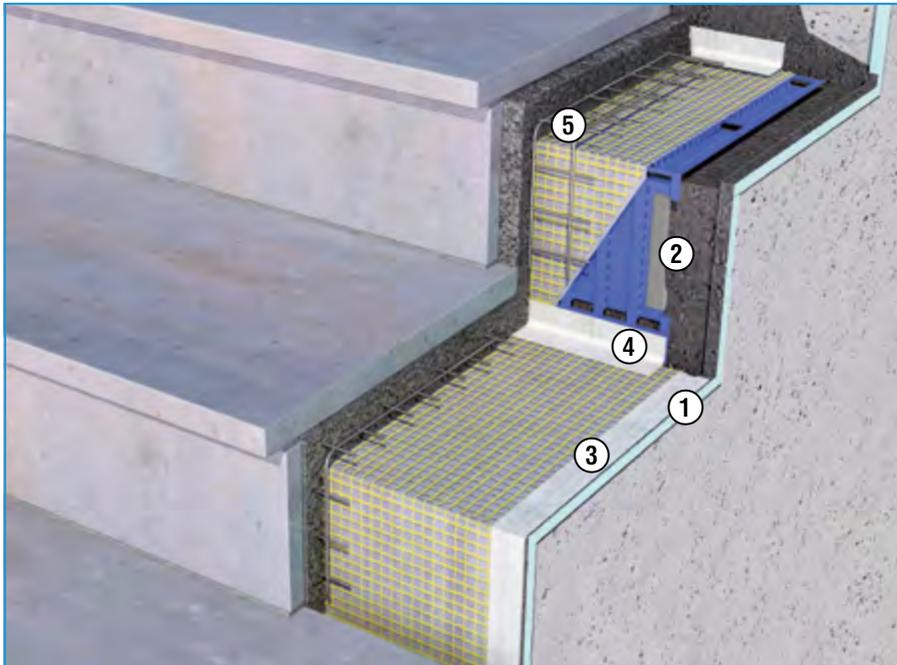
Pierre naturelle



Carrelage en céramique



Dalles de béton/ éléments en céramique



- ① Bandes marginales isolantes d'eau Aqua Drain® SD P. 29
- ② Drainage de marches Aqua Drain® SD fixé avec DiProtec® FIX-MSP P. 28
- ③ Bande universelle Aqua Drain® UB comme bande de recouvrement de joint P. 29
- ④ Bande universelle Aqua Drain® UB comme joint de dilatation P. 29
- ⑤ Grille pour marches Aqua Drain® SD en acier inox P. 29

Aqua Drain® SD

Sur bandes de mortier pour des marches-blocs

Convient pour :



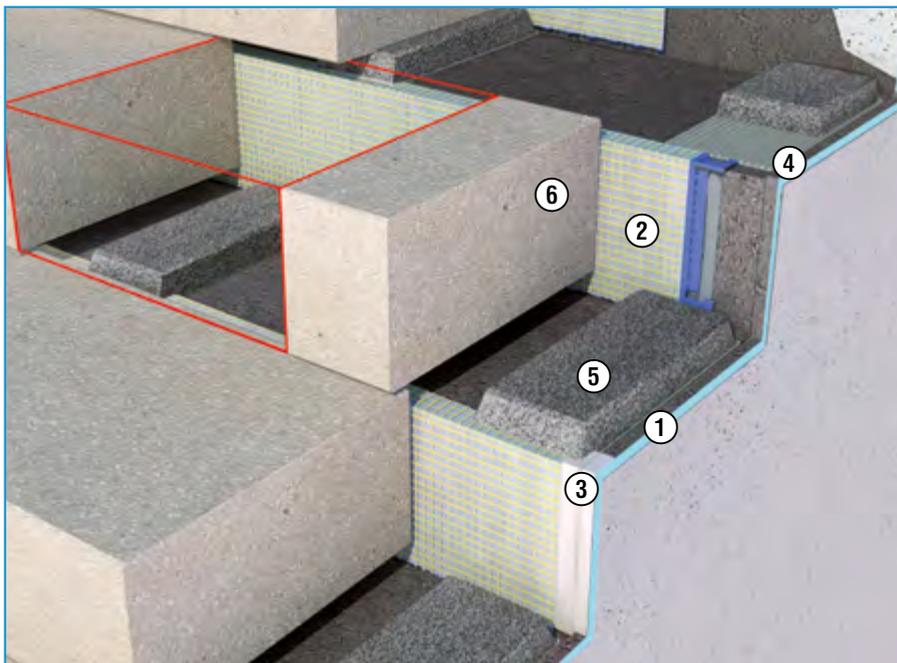
Pierre naturelle



Carrelage en céramique



Dalles de béton/ éléments en céramique



- ① Bandes marginales isolantes d'eau Aqua Drain® SD P. 29
- ② Drainage de marches Aqua Drain® SD P. 28
- ③ Bande universelle Aqua Drain® UB comme bande de recouvrement de joint P. 29
- ④ Couche de contact pour le mortier de drainage
- ⑤ Bandes en mortier de drainage
- ⑥ Pour les marches blocs et les marches pleines en pierres naturelles / dalles en béton

Pose sur support roulant

Aqua Drain® HB

Sur mortier de drainage

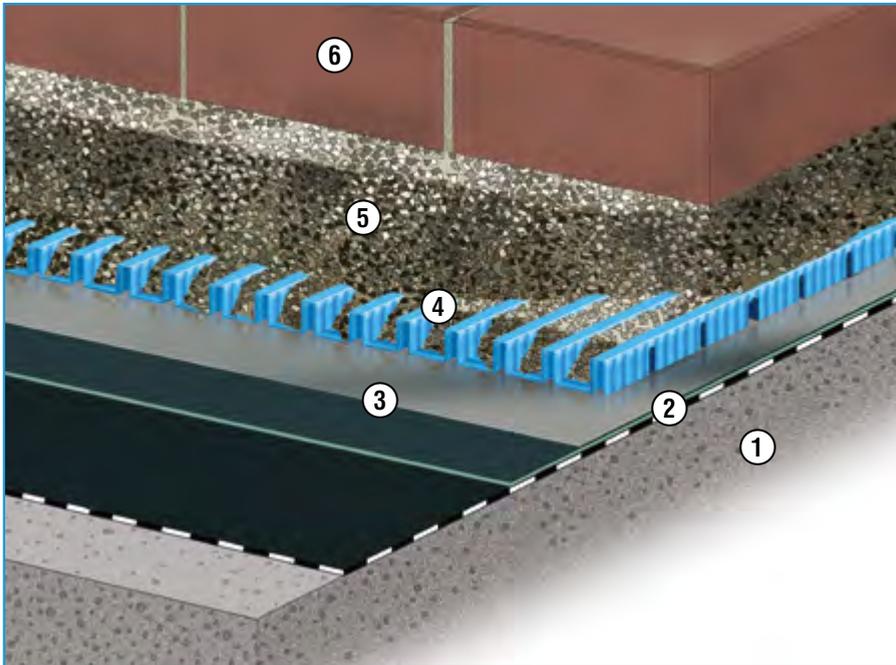
Convient pour :



Pierre naturelle



Dalles de béton



- ① Support en béton armé
- ② Etanchéité selon la norme DIN 18532
- ③ Couche de séparation selon la norme DIN 18532
- ④ Drainage de surface Aqua Drain® HB
- ⑤ Mortier de drainage
- ⑥ Dallage

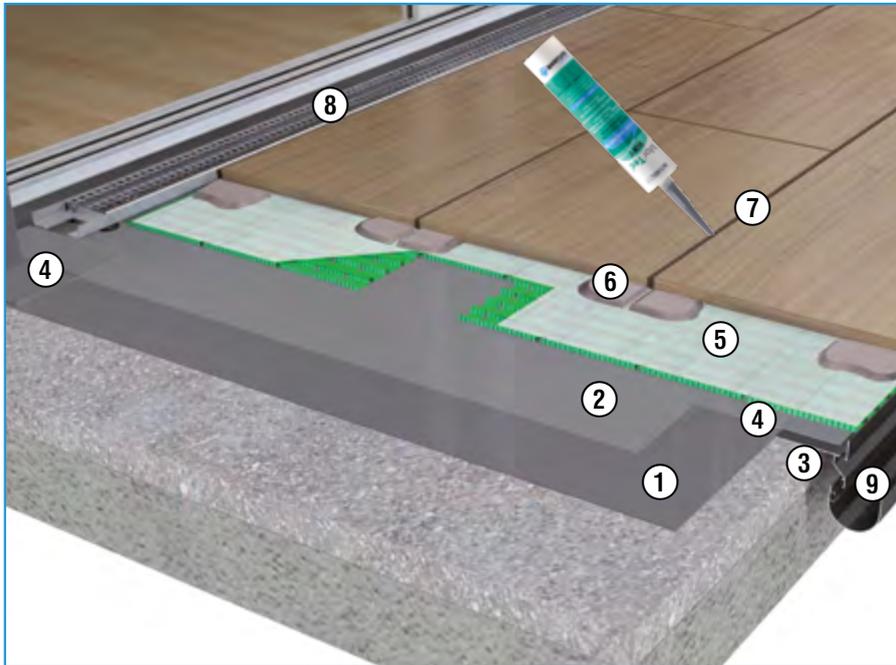
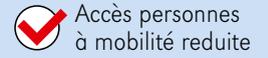
P. 26

Pose surélevée

TerraMaxx® PF

Ponctuellement sur mortier colle

Convient pour :

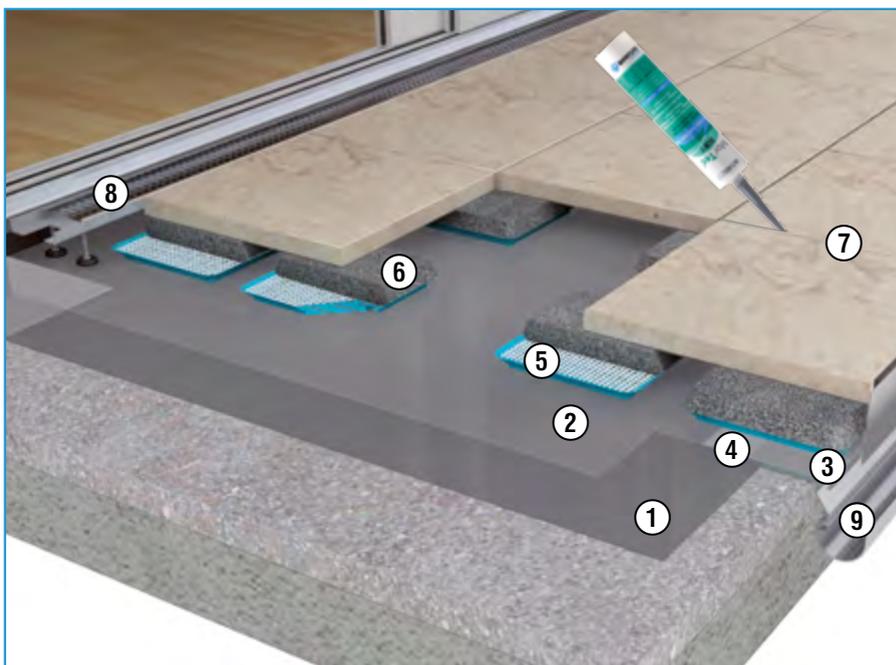
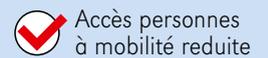


- ① Bande d'étanchéité rapide Di Protec® SDB P. 93
- ② Couche de séparation armée Aqua Drain® TR P. 19
- ③ Profilé Pro Fin® DP 30 P. 80
- ④ Bandes d'étanchéité Di Protec® AB-K P. 98
- ⑤ Drainage de surface Aqua Drain® T+ P. 18
- ⑥ Agent fixateur TerraMaxx® PF-FM P. 35
- ⑦ Mor Tec® SOFT le joint en tube ; alternative : joints ouverts P. 103
- ⑧ Grille de drainage Aqua Drain® TM P. 56
- ⑨ Système de gouttières pour balcon Pro Rin® BR P. 88

TerraMaxx® DS

Ponctuellement sur mortier de drainage

Convient pour :



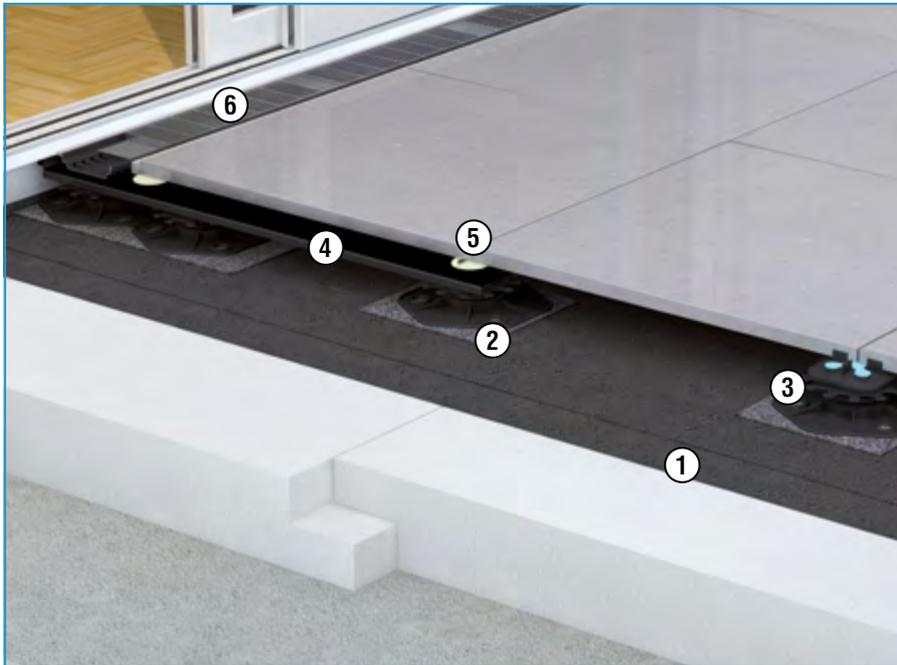
- ① Bande d'étanchéité rapide Di Protec® SDB P. 96
- ② Couche de séparation armée Aqua Drain® TR P. 15
- ③ Profilés + caches Pro Fin® DP + BL P. 74
- ④ Bandes d'étanchéité Di Protec® AB-K P. 98
- ⑤ Plots de drainage TerraMaxx® DS P. 36
- ⑥ Mortier de drainage P. 36
- ⑦ Mor Tec® SOFT le joint en tube ; alternative : joints ouverts P. 103
- ⑧ Grille de drainage Aqua Drain® TM P. 56
- ⑨ Système de gouttières pour balcon Pro Rin® BR P. 88

Pose surélevée

TerraMaxx® TSL

Sur plots de drainage

Convient pour :

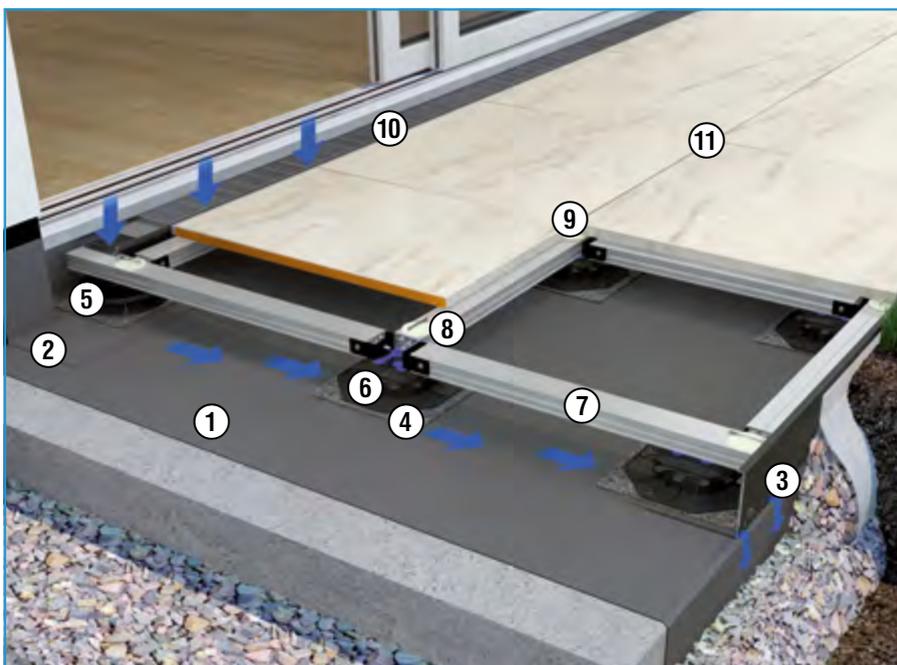


- ① Bande bitumée à souder par fusion
- ② TerraMaxx® TSL Pad P. 39
- ③ TerraMaxx® TSL Plots de drainage P. 38
- ④ Poutre de rive TerraMaxx® TSL P. 39
- ⑤ Croisillon AquaDrain® FF P. 43
- ⑥ Caniveau AquaDrain® VARIO P. 62

TerraMaxx® RS-S

Sur plots et plateaux de drainage

Convient pour :



- ① Bande autocollante à froid DiProtec® KSK P. 97
- ② Ruban d'étanchéité DiProtec® KSK-AB P. 97
- ③ Garde-gravier réglable en hauteur ProFin® KL-H P. 72
- ④ Pad TerraMaxx® TSL P. 39
- ⑤ Plateau de drainage TerraMaxx® PL hauteur 10 - 35 mm P. 40
- ⑥ Plots de drainage TerraMaxx® TSL à partir de 36 mm de hauteur P. 38
- ⑦ TerraMaxx® RS-S/-I Système de cadre en aluminium (vissé ou avec clé Allen) P. 42-45
- ⑧ Pads autocollants TerraMaxx® RS P. 43
- ⑨ Croisillon AquaDrain® FF P. 43
- ⑩ Caniveau AquaDrain® Vario P. 60
- ⑪ Joints ouverts ou joints fermés avec MorTec® SOFT, joint en tube P. 103

* Vous trouverez les composants de système pour utilisation avec du bois/WPC aux pages 44/45

** Vous trouverez les composants de système pour l'utilisation comme escalier à la page 43

Pose flottante

Aqua Drain® T+

Sur gravier/gravillon et supports adhérent

Convient pour :



Pierre naturelle



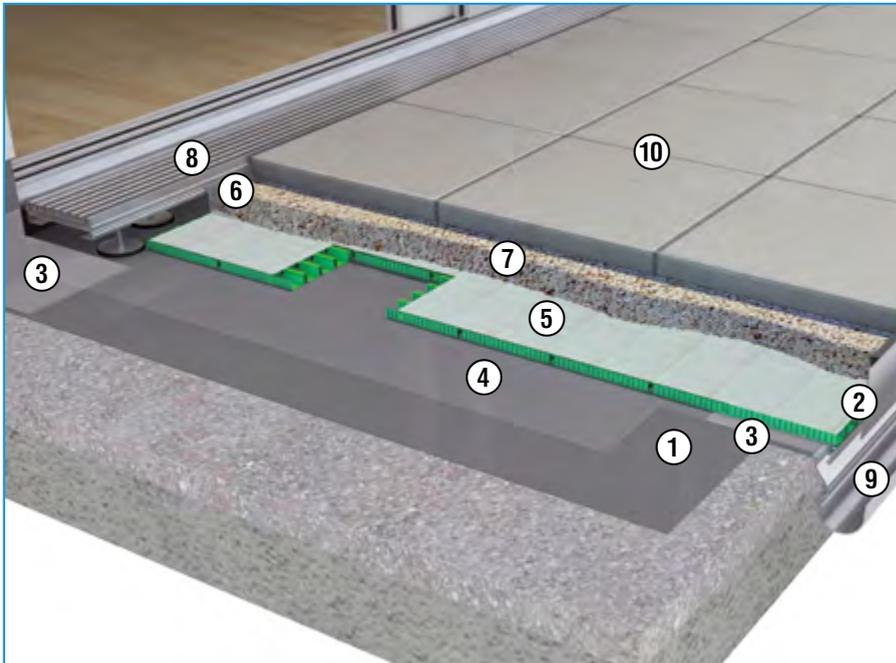
Carrelage en céramique



Dalles de béton/éléments en céramique



Accès personnes à mobilité réduite



- ① Bande d'étanchéité rapide Di Protec® SDB P. 96
- ② Profilés + caches Pro Fin® DP + BL P. 74
- ③ Bande d'étanchéité Di Protec® AB-K P. 98
- ④ Couche de séparation armée Aqua Drain® TR P. 19
- ⑤ Drainage de surface Aqua Drain® T+ P. 18
- ⑥ Cornière perforée Aqua Drain® P. 66
- ⑦ Gravier/gravillon P. 66
- ⑧ Grille de drainage Aqua Drain® FLEX P. 48
- ⑨ Système de gouttières pour balcon Pro Rin® BR P. 88
- ⑩ Joints ouverts ou joints fermés avec Mor Tec® SOFT, joint en tube n'apparaît pas ici : Bandes de rive Aqua Drain® RD P. 103 P. 19

Aqua Drain® HU

Sur gravier/gravillon et supports non adhérent

Convient pour :



Pierre naturelle



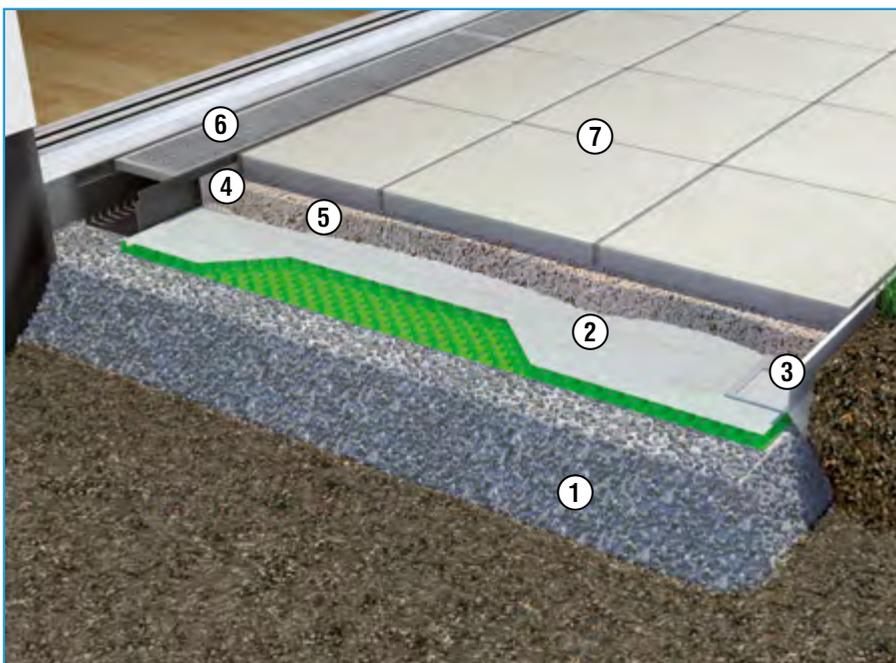
Carrelage en céramique



Dalles de béton/éléments en céramique



Accès personnes à mobilité réduite



- ① Couche portante de gravier P. 22
- ② Drainage de surface très résistant Aqua Drain® HU P. 22
- ③ Profilé d'arrêt de bord Pro Fin® V P. 72
- ④ Cornière perforée Aqua Drain® P. 66
- ⑤ Gravier/gravillon P. 66
- ⑥ Caniveau Aqua Drain® KR P. 58
- ⑦ Joints ouverts ou joints fermés avec Mor Tec® SOFT, joint en tube P. 103

* Pour accès personnes à mobilité réduite Aqua Drain® FLEX/BF-FLEX P.48/52

Pose flottante

Aqua Drain® T25

Sur gravier/gravillon et 0 % de pente d'étanchéité

Convient pour :



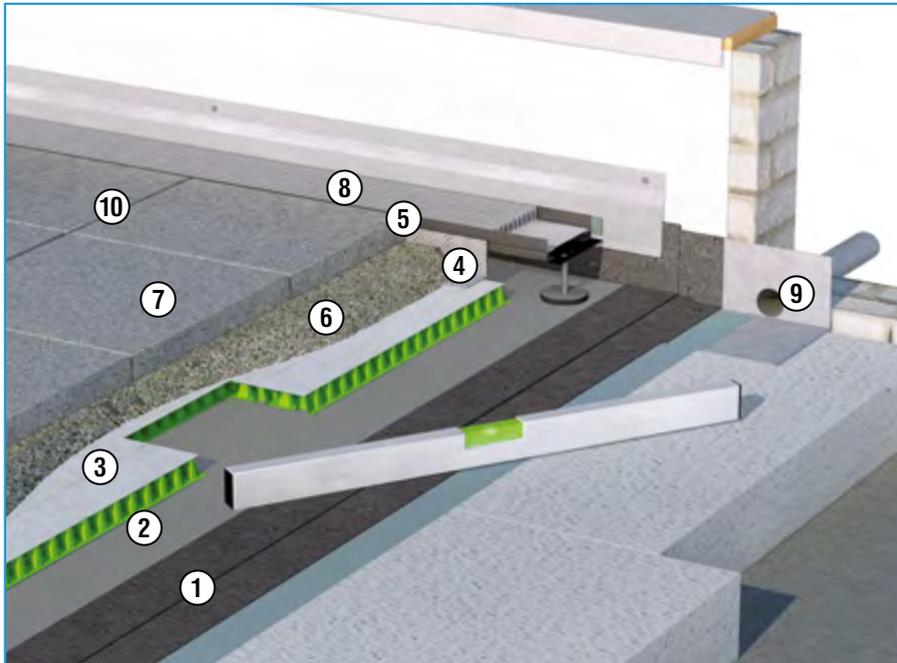
Pierre naturelle



Carrelage en céramique



Dalles de béton/éléments en céramique



- ① Bande d'étanchéité bitumineuse à souder à chaud
- ② Couche de séparation armée AquaDrain® TR P. 21
- ③ Drainage de surface AquaDrain® T25 P. 20
- ④ Cornière perforée AquaDrain® P. 66
- ⑤ Ruban-joints AquaDrain® SL P. 66
- ⑥ Gravier/gravillon
- ⑦ Revêtement
- ⑧ Grille de drainage AquaDrain® FLEX P. 48
- ⑨ DiProtec® DRAIN-BR Gargouille P. 100
- ⑩ Joints ouverts ou joints fermés avec MorTec® SOFT, joint en tube P. 103

Drainages de surfaces et de marches GUTJAHR

Le drainage optimal pour une protection maximale

des revêtements sur balcons, terrasses, et escaliers extérieurs.



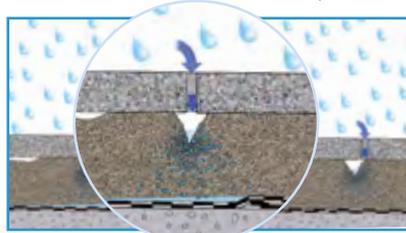
Les revêtements extérieurs ne sont pas étanches à l'eau !

Les revêtements de balcons et de terrasses doivent être résistants à la pluie, au gel et à la chaleur. Mais leur plus grand ennemi est l'eau qui s'infiltré par les joints et passer dans le support. Si celle-ci ne peut pas s'écouler, les dégâts sont programmés.

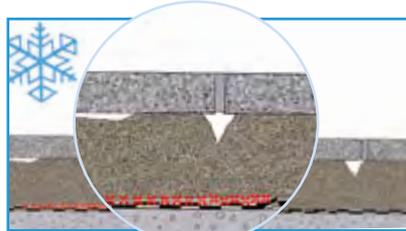
naturelles ou d'agglomérés – si l'eau de surface qui s'infiltré n'est pas évacuée rapidement, les dégâts causés par le gel, les efflorescences, les tâches d'humidité aux pierres naturelles ou l'apparition de mauvaises herbes aux revêtements posés sans encollage seront inévitables.

Peu importe qu'il s'agisse de revêtements carrelés, de pierres

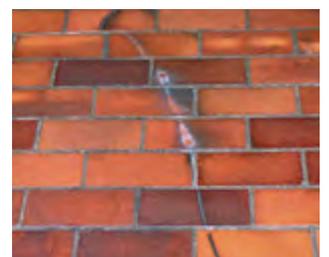
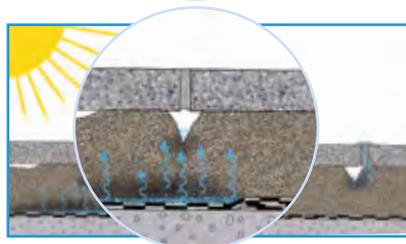
De l'eau qui pénètre par les joints imprègne le mortier.

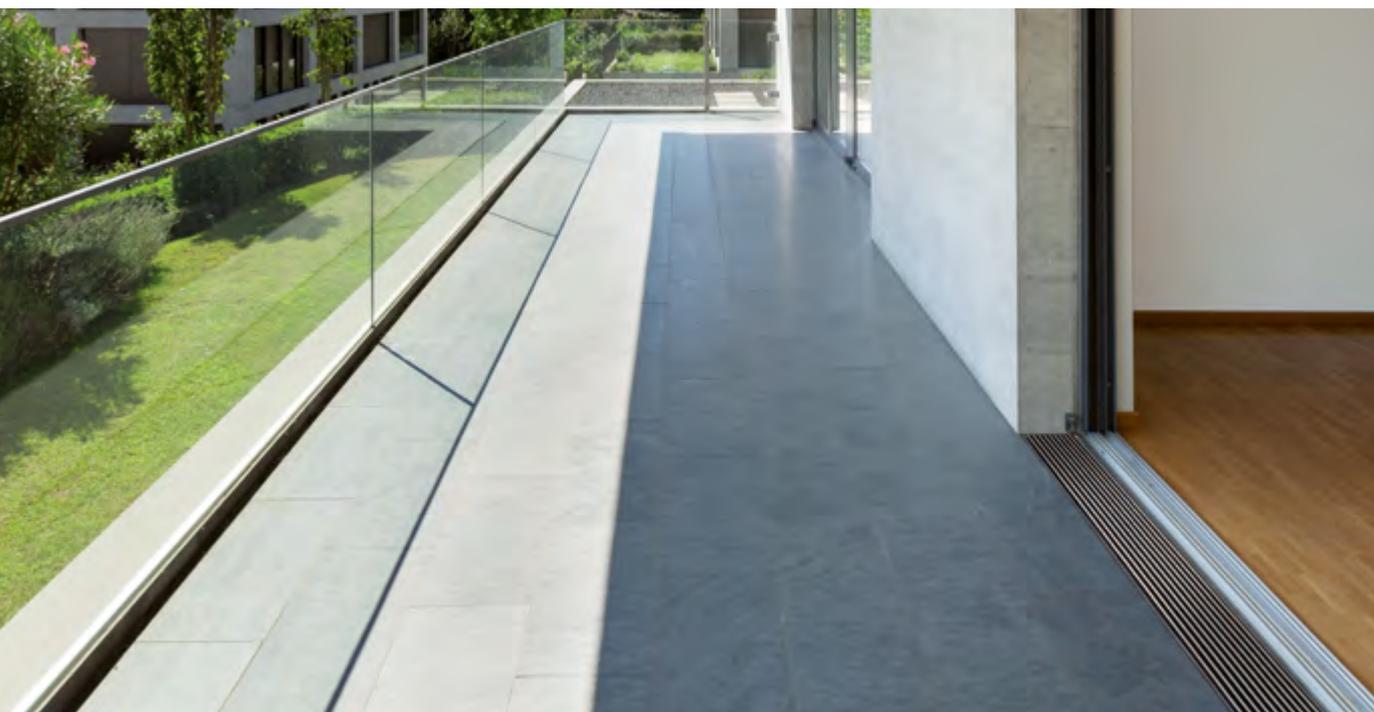


De l'eau qui stagne dans les interstices endommage le mortier en cas de gel.



Lorsque le revêtement s'échauffe, l'eau stagnante cause des efflorescences.





Systèmes de drainage complets optimaux – parfaitement adaptés et bien pensés jusque dans les moindres détails.

La performance de nos systèmes de drainage est contrôlée en permanence par des instituts indépendants. Ceci nous a permis de détecter rapidement que les exigences dans le domaine du drainage sont tellement diverses, qu'il est impossible d'y répondre avec un seul produit.

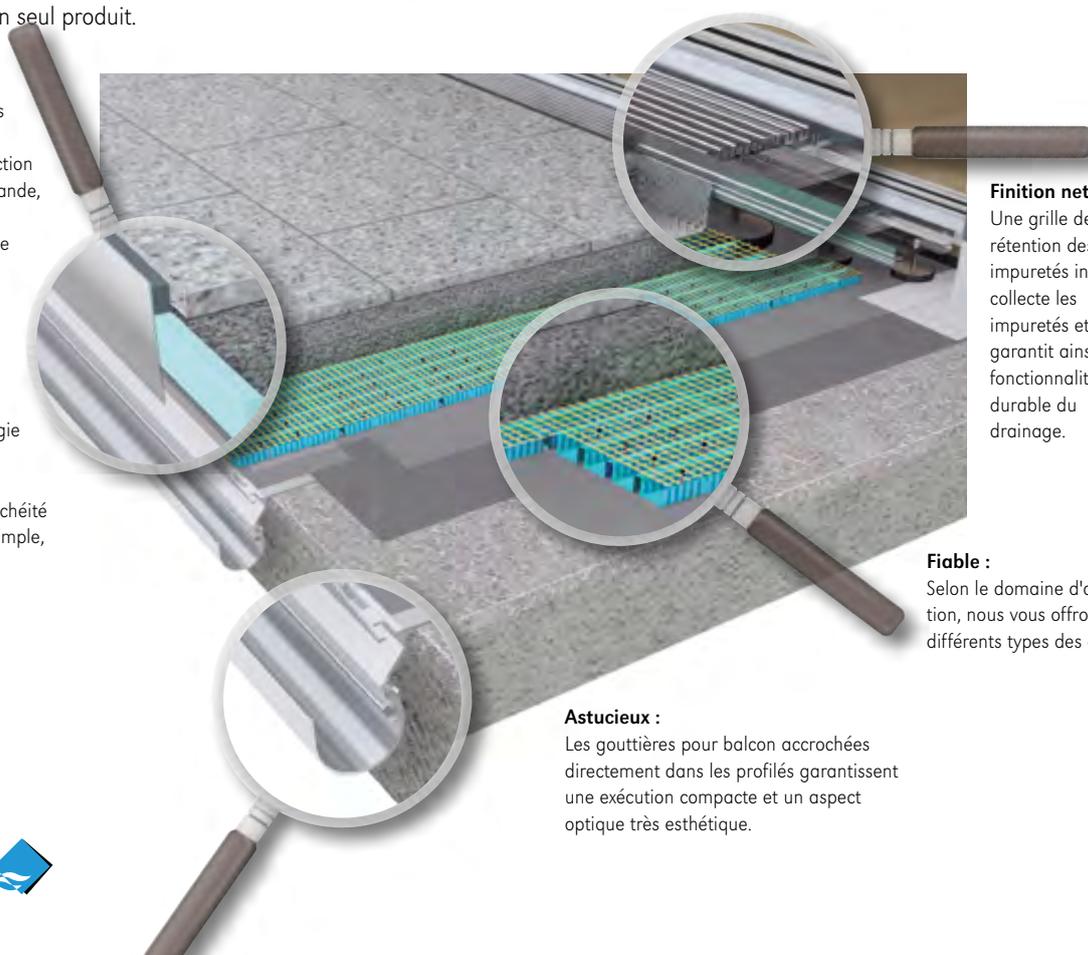
Ainsi, aujourd'hui, nous pouvons offrir à nos clients un système de drainage optimal pour chaque situation de pose. Garantie jusqu'à 6 ans pour les entreprises spécialisées !

Bien pensé :

Les profilés avec des fentes de drainage couvertes et une section de drainage plus grande, garantissent une évacuation maximale et une finition nette et propre du chant.

Simple :

Grâce à la technologie innovante avec des bandes d'étanchéité autocollantes, l'étanchéité se fait de manière simple, sûre et facile.



Finition nette :

Une grille de rétention des impuretés intégrée collecte les impuretés et garantit ainsi une fonctionnalité durable du drainage.

Fiable :

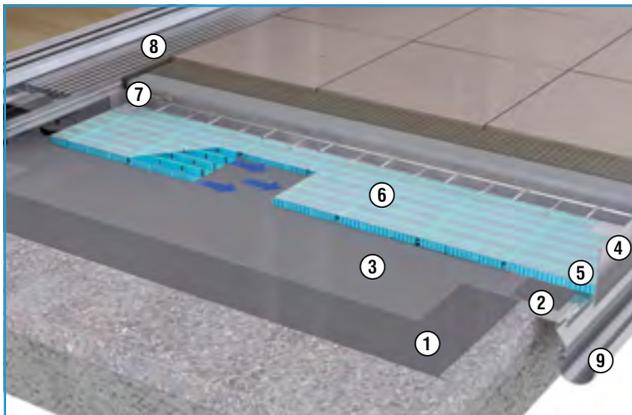
Selon le domaine d'application, nous vous offrons différents types de drainage.

Astucieux :

Les gouttières pour balcon accrochées directement dans les profilés garantissent une exécution compacte et un aspect optique très esthétique.

Aqua Drain® FE+

Le drainage de surface anti-remontée d'humidité pour les chapes avec la grille spéciale intelligente, unique en son genre, pour des revêtements céramiques posés collés.



- 1 Bande d'étanchéité rapide DiProtec® SDB
- 2 Bande d'étanchéité DiProtec® AB-K
- 3 Couche de séparation armée, AquaDrain® TR
- 4 Profilé + cache ProFin® DP
- 5 Bandes de rive AquaDrain® RD
- 6 Drainage de surface AquaDrain® FE+
- 7 Cornière perforée AquaDrain®
- 8 Grille de drainage AquaDrain® FLEX
- 9 Système de gouttières pour balcon ProRin® BR

AquaDrain® FE+ surélève la chape et le revêtement sur l'ensemble de leur surface, sans contact avec l'étanchéité. L'eau, qui s'infiltré par les joints, s'écoule dans les canaux de drainage vers la gouttière du toit/du balcon ou vers les avaloirs sans causer de dégâts.

Avantages

- Avec un treillis spécial à mailles fines pour la protection des chapes fines.
- Une capacité d'évacuation des eaux jusqu'à 33 fois supérieure à celle des nattes de drainage industrielles. Ainsi, un drainage rapide et durable du support est garanti. Les dégâts dus à l'eau y accumulée sont évités.
- La fonction anticapillaire offre une protection fiable contre les efflorescences et les dégâts dus au gel en raison de l'eau accumulée.
- Utilisable comme système avec les grilles de drainage AquaDrain® en cas de faibles hauteurs au raccord de la porte.
- Le système AquaDrain® FE+ est utilisé sans avoir causé de dégâts, depuis son introduction en 1985.
- 6 ans de garantie pour les entreprises spécialisées.

Domaine d'application

Revêtements carrelés posés collés sur des chapes en ciment comme couche de répartition des charges

- Répond aux directives de la circulaire de l'association centrale de l'industrie du bâtiment allemand « ZDB - Außenbeläge » (revêtements extérieurs)

Construction sous-jacente/revêtement

Exigences pour le support : Résistant à la pression ; en présence d'isolations thermiques : EPS 035 DAA dh/XPS, min. 120 kPa

Supports appropriés :

- Terrasses en pleine terre, toits-terrasses, loggias, balcons saillants
- Vieux carrelages / vieux revêtements

Pente : $\geq 1,0 \%$, de préférence 1,5 - 3,0 %

Etanchéité : Tous les types d'étanchéification sont possibles

Revêtements : carreaux et dalles résistants au gel tels que ceux présentés dans la fiche technique ZDB « Structures des revêtements avec des carreaux et des dalles à l'extérieur de bâtiments »

Hauteur de pose, revêtement compris : à partir de 80 mm env.

Composants du système complet+ :

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|---|---------------|---|---------------------------|--|------------------------------|
| Drainage de surface AquaDrain® FE+  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : Polypropylène ■ Le tissu laminé surélève la chape sur toute la surface ■ Charge max. surfacique jusqu'à 2 000 kg/m² | |  1 rouleau  à partir de 2 rouleaux | |
| | 100 60 116 FE | Rouleau, 16 mm, 1 x 10 m | Rouleau/10 m ² | Palette/70 m ² | |

Accessoires AquaDrain® FE+

| | | | | | |
|--|---------------|---|---------------------------|---|--|
| Bande universelle AquaDrain® UB  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ La bande 3 en 1 remplace le couvre-joint AquaDrain® SK, le ruban-joints de dilatation Watec® BW et la bande de recouvrement de joint Watec® FS ■ Cache les raccords avec les rouleaux de drainage avoisinants ■ Perforation centrale pour séparation | | | |
| | 108 80 207 UB | Rouleaux, largeur 60 mm (2 x 30 mm) | Rouleau/10 m | - | |
| | 108 80 208 UB | Rouleaux, largeur 60 mm (2 x 30 mm) | Rouleau/25 m | - | |
| Couche de séparation armée AquaDrain® TR  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Couche de séparation selon DIN 18531-2, convient pour les étanchéités selon DIN 18531-5 ■ Planéité optimisée grâce à l'armature formée par le treillis ■ Matériau : PE ■ Épaisseur : 0,2 mm env. | | | |
| | 108 80 104 TR | Rouleau, 1 x 50 m | Rouleau/50 m ² | - | |
| Bandes de rive AquaDrain® RD avec pied couvre-joint SK  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec pied autocollant ■ Evite un serrage en force du revêtement ■ Installation entre éléments montants et sur tous les systèmes de drainage Gutjahr ou profilés d'arrêt de drainage ProFin® DP ■ Découpe simple à la hauteur requise grâce aux lignes de coupe | | | |
| | 108 80 303 RD | Rouleaux, 80 x 40 x 8 mm (H x L x P) | Rouleau/20 m | - | |

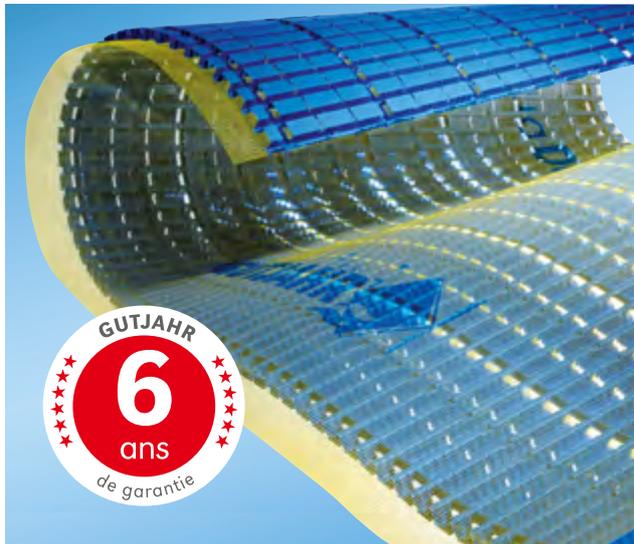
Composants du système AquaDrain® FE+

| Grilles de drainage | Page | Profilés/ gouttières et tuyaux | Page | Etanchéité | Page |
|---|------|--|----------|--|-----------------|
|  <p>Grilles et gouttières de drainage adaptées pour accès personnes à mobilité réduite et accès standard dans le</p> <p>Configurateur de grille de drainage AquaDrain®</p> | 46 |  <p>Profilés de drainage, profilés de drainage/ de chéneau, garde-graviers de drainage et caches de balcon adaptés dans le</p> <p>Configurateur de profilé ProFin®</p> <p>Gouttières pour balcons et tuyaux de descente ProRin®</p> | 68 86 |  <p>Bande d'étanchéité rapide DiProtec® SDB</p> <p>Bande autocollante à froid DiProtec® KSK</p> <p>Siphon au sol DiProtec® DRAIN-BA</p> | 96 97 100 |

Aqua Drain® EK

Le drainage de surface à capillarité passive

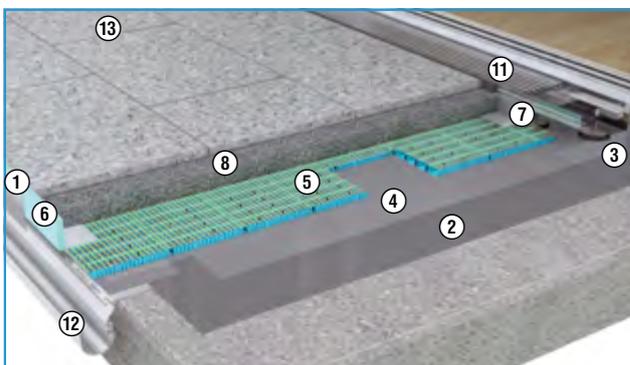
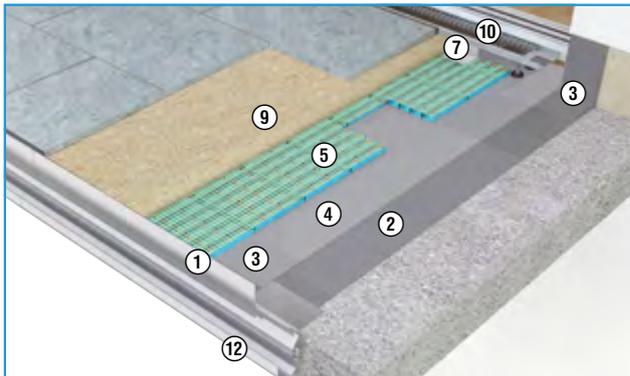
pour la pose fixe de revêtements dans le mortier de pose drainante/sur la chape drainante



L'AquaDrain® EK est un drainage de surface anti-remontée d'humidité, spécialement développé pour la pose de revêtements sur du mortier de drainage à l'extérieur. Grâce à son treillis unique en son genre, à la surélévation complète du revêtement et au débit de drainage élevé, le système garantit un drainage rapide et ciblé.

Avantages

- **Un treillis laminé surélève complètement le revêtement, garantissant ainsi une super fonction de drainage à long terme.**
Le seul treillis avec aptitude à long terme certifiée (étude par MPA, Darmstadt).
- **Drainage ultra rapide de l'eau d'infiltration au niveau de l'étanchéité.**
100 fois plus rapide que le mortier de drainage/mono-granulaire à lui seul (kiwa tBU Greven).
- **La fonction anticapillaire offre une protection fiable.**
Les dégâts dus au gel provoqués par l'eau accumulée, les taches d'humidité et les efflorescences sont évités (étude réalisée par MPA à Darmstadt).
- **Amélioration des bruits d'impact jusqu'à + 30 dB.**
(Étude réalisée par un laboratoire d'acoustique architecturale de la faculté technique Rhin-Main).
- **Egalement utilisable pour les grands formats à l'extérieur.**
- **6 ans de garantie pour les entreprises spécialisées.**



Domaine d'application

Pour les surfaces à l'extérieur praticables par des piétons dans des zones privées et publiques, p. ex. sur des terrasses (de toit) et balcons.

Supports

- Supports cohésifs, chapes, surfaces en béton avec ou sans étanchéité
- Vieux carrelages, vieux revêtements

Isolations

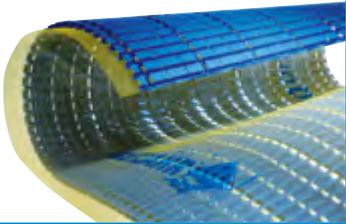
Résistance à la pression ≥ 120 kPa

Pente

1,0 % à 2,5 %

- | | |
|---|--|
| 1 Profilé de drainage/de chéneau combiné composé de profilé ProFin® DP + cache ProFin® BL | 7 Cornière perforée AquaDrain® |
| 2 Bande d'étanchéité rapide DiProtec® SDB | 8 Mortier de drainage à base de ciment |
| 3 Bande d'étanchéité butyle DiProtec® AB-K | 9 Mortier de drainage MorTec® DRAIN |
| 4 Couche de séparation armée AquaDrain® TR | 10 Grille de drainage AquaDrain® TM |
| 5 Couche séparatrice AquaDrain® EK | 11 Grille de drainage AquaDrain® FLEX |
| 6 Bandes de rive AquaDrain® RD avec pied couvre-joint SK | 12 Gouttière pour balcon ProRin® BR |
| | 13 Joint en tube MorTec® SOFT |

Composants du système complet AquaDrain® EK :

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|---|---------------|---|---------------------------|---|------------------------------|
| Drainage de surface AquaDrain® EK  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : Polypropylène ■ Le treillis laminé durable certifiée, surélève le mortier de drainage sur toute la surface ■ Charge max. surfacique jusqu'à 2 000 kg/m² ■ Convient pour l'utilisation avec le système de mortier de drainage MorTec® DRAIN | |  1 rouleau  à partir de 2 rouleaux/panneaux | |
| | 102 60 108 EK | Rouleau, 8 mm, 1 x 10 m | Rouleau/10 m ² | Palette/90 m ² | |
| | 102 60 116 EK | Rouleau, 16 mm, 1 x 10 m | Rouleau/10 m ² | Palette/70 m ² | |

Accessoires AquaDrain® EK

| | | | | | |
|---|---------------|---|--------------|---|--|
| Bande universelle AquaDrain® UB  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ La bande 3 en 1 remplace le couvre-joint AquaDrain® SK, le ruban-joints de dilatation Watec® BW et la bande de recouvrement de joint Watec® FS ■ Cache les raccords avec les rouleaux de drainage avoisinants ■ Perforation centrale pour séparation | | | |
| | 108 80 207 UB | Rouleaux, largeur 60 mm (2 x 30 mm) | Rouleau/10 m | - | |
| | 108 80 208 UB | Rouleaux, largeur 60 mm (2 x 30 mm) | Rouleau/25 m | - | |

| | | | | | |
|---|---------------|---|---------------------------|---|--|
| Couche de séparation armée AquaDrain® TR  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Couche de séparation selon DIN 18531-2, convient pour les étanchéités selon DIN 18531-5 ■ Planéité optimisée grâce à l'armature formée par le treillis ■ Matériau : PE ■ Épaisseur : 0,2 mm env. | | | |
| | 108 80 104 TR | Rouleau, 1 x 50 m | Rouleau/50 m ² | - | |

| | | | | | |
|--|---------------|---|--------------|---|--|
| Bandes de rive AquaDrain® RD avec pied couvre-joint SK  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec pied autocollant ■ Evite un enserrage en force du revêtement ■ Installation entre éléments montants et sur tous les systèmes de drainage Gutjahr ou profilés d'arrêt de drainage ProFin® DP ■ Découpe simple à la hauteur requise grâce aux lignes de coupe | | | |
| | 108 80 303 RD | Rouleaux, 80 x 40 x 8 mm (H x L x P) | Rouleau/20 m | - | |

| | | | | | |
|---|---------------|--|---------|---|--|
| Ciseaux pour natte de drainage AquaDrain®  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Outil robuste et pratique pour la découpe simple et exacte de tous les rouleaux/panneaux de drainage AquaDrain®, IndorTec® et Watec®, ainsi que des bandes d'étanchéité rapide DiProtec® SDB | | | |
| | 108 80 801 DS | Acier inox avec branches engommées | 1 pièce | - | |

Composants du système AquaDrain® EK

| Grilles de drainage | Page | Profilés/gouttières et tuyaux | Page | Etanchéité | Page | Colle/mortier | Page |
|---|------|---|----------|--|-----------------|--|------------|
|  <p>Grilles et gouttières de drainage adaptées pour accès personnes à mobilité réduite et accès standard dans le</p> <p>Configurateur de grille de drainage AquaDrain®</p> | 46 |  <p>Profilés de drainage, profilés de drainage/de chéneau, garde-graviers de drainage et caches pour balcon adaptés dans le</p> <p>Configurateur de profilé ProFin®</p> <p>Gouttières pour balcons et tuyaux de descente ProRin®</p> | 68 86 |  <p>Bande d'étanchéité rapide DiProtec® SDB</p> <p>Bande autocollante à froid DiProtec® KSK</p> <p>Siphon au sol DiProtec® DRAIN-BA</p> | 96 97 100 |  <p>Système de mortier drainant à base de résine époxy MorTec® DRAIN</p> <p>Le joint en tube MorTec® SOFT</p> | 103 103 |

Aqua Drain® T+

Le drainage de surface à capillarité passive

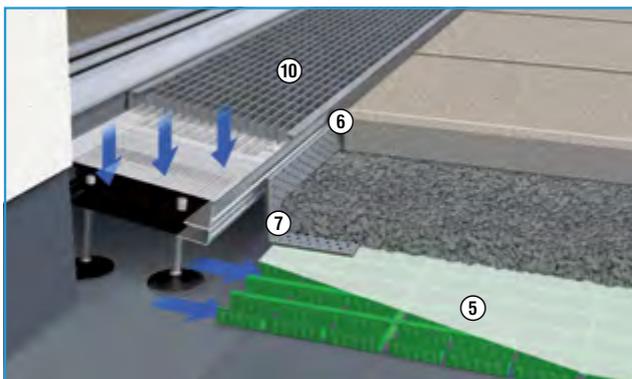
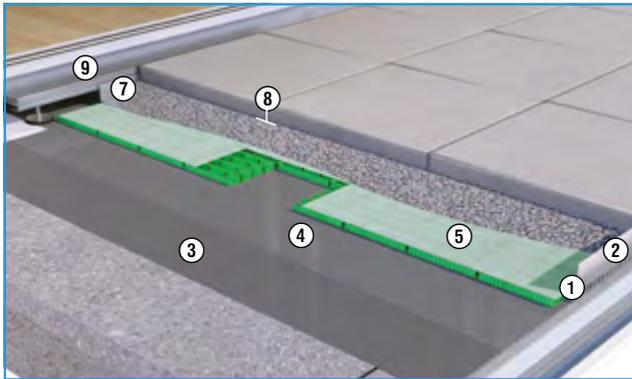
pour la pose flottante de revêtements sur du gravier/gravillon et comme base pour la fixation ponctuelle par procédé de pose TerraMaxx® PF.



Aqua Drain® T+ garantit un drainage rapide et durable de l'ensemble du revêtement. Les encrassements ou la formation de boue - tels qu'ils surgissent aux revêtements posés sans encollage - sont évités.

Avantages

- **Non-tissé spécial avec faible résistance au passage.**
Garantit un drainage rapide de l'eau d'infiltration, évitant ainsi des encrassements de l'étanchéité.
- **Les meilleures valeurs de drainage.**
En comparaison avec toutes les autres nattes de drainage courantes (étude par kiwa tBU Greven).
- **La fonction anticapillaire offre une protection fiable.**
Les dégâts dus au gel provoqués par l'eau accumulée, les taches d'humidité et les efflorescences sont évités (étude réalisée par MPA à Darmstadt).
- **Utilisé sans avoir causé de dégâts depuis son introduction en 1987.**
Avec jusqu'à 16 mm, Aqua Drain® T+ a le plus grand surélévement de toutes les nattes de drainage et conserve ses propriétés anti-remontée d'humidité même en présence de flaques d'eau sur l'étanchéité.
- **Amélioration des bruits d'impact jusqu'à +33 dB.**
(Étude réalisée par un laboratoire d'acoustique architecturale de la faculté technique Rhin-Main).
- **Le contact au sol de 66 % garantit une répartition de la charge favorable, évitant ainsi des charges ponctuelles élevées.**
- **6 ans de garantie pour les entreprises spécialisées.**



- | | |
|---|---|
| 1 Profilé d'arrêt de drainage ProFin® RA avec tôle gainée de film plastique | 5 Drainage de surface Aqua Drain® T+ |
| 2 Garde-gravier de drainage ProFin® KL | 6 Recouvrement de jointure Aqua Drain® SL |
| 3 Etanchéité normalisée par ex. bande d'étanchéité rapide Di Protec® SDB | 7 Cornière perforée Aqua Drain® |
| 4 Couche de séparation armée Aqua Drain® TR | 8 Aqua Drain® FF-Fugenfix |
| | 9 Grille de drainage Aqua Drain® FLEX |
| | 10 Grille de drainage Aqua Drain® BF-FLEX |

Domaine d'application

Surfaces à l'extérieur praticables par des piétons dans des zones privées et publiques, comme p. ex. sur des terrasses (de toit) et balcons.

Supports

- Supports cohésifs, chapes, surfaces en béton avec ou sans étanchéité
- Vieux carrelages, vieux revêtements

Isolations

Résistance à la pression ≥ 120 kPa

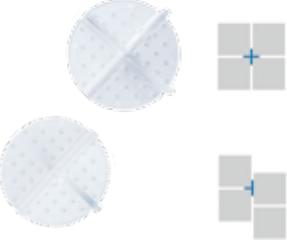
Pente

1,0 % à 2,5 %

Composants du système complet AquaDrain® T+ :

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|---------------|---|---------------------------|--|------------------------------|
| Drainage de surface AquaDrain® T+  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : Polypropylène ■ Le non-tissé spécial laminé avec faible résistance au passage surélève le revêtement non collé sur toute la surface et garantit un drainage rapide ■ Charge max. surfacique jusqu'à 2 000 kg/m² | |  1 rouleau  à partir de 2 rouleaux | |
| | 100 70 108 TT | Rouleaux, 8 mm, 10,00 x 1,00 m | Rouleau/10 m ² | Palette/90 m ² | |
| | 100 70 116 TT | Rouleaux, 16 mm, 10,00 x 1,00 m | Rouleau/10 m ² | Palette/70 m ² | |

Accessoires AquaDrain® T+

| | | | | | |
|--|---------------|---|---------------------------|------------------------|--|
| Bande universelle AquaDrain® UB  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ La bande 3 en 1 remplace le couvre-joint AquaDrain® SK, le ruban-joints de dilatation Watec® BW et la bande de recouvrement de joint Watec® FS ■ Cache les raccords avec les rouleaux de drainage avoisinants ■ Perforation centrale pour séparation | | | |
| | 108 80 207 UB | Rouleaux, largeur 60 mm (2 x 30 mm) | Rouleau/10 m | - | |
| | 108 80 208 UB | Rouleaux, largeur 60 mm (2 x 30 mm) | Rouleau/25 m | - | |
| Couche de séparation armée AquaDrain® TR  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Couche de séparation selon DIN 18531-2, convient pour les étanchéités selon DIN 18531-5 ■ Planéité optimisée grâce à l'armature formée par le treillis ■ Matériau : PE ■ Épaisseur : 0,2 mm env. | | | |
| | 108 80 104 TR | Rouleau, 1 x 50 m | Rouleau/50 m ² | - | |
| Bandes de rive AquaDrain® RD avec pied couvre-joint SK  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec pied autocollant ■ Evite un enserrage en force du revêtement ■ Installation entre éléments montants et sur tous les systèmes de drainage Gutjahr ou profilés d'arrêt de drainage ProFin® DP ■ Découpe simple à la hauteur requise grâce aux lignes de coupe | | | |
| | 108 80 303 RD | Rouleaux, 80 x 40 x 8 mm (H x L x P) | Rouleau/20 m | - | |
| AquaDrain® FF-X/-XS AquaDrain® FF-T/-TS Fugenfix  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : ABS, transparent ■ Ecarteur pour créer des joints fins entre les revêtements à pose flottante sur gravillon ou mortier mono-granulaire ■ Protège contre les dommages causés aux angles ■ Convient pour les éléments en céramique et les dalles en pierre naturelle ou en béton à partir de 12 mm ou 20 mm d'épaisseur ■ Des zones de rupture permettent de nombreuses variantes de pose comme la pose droite ou en quinconce ■ Le fond moulé et percé de trous, fixe l'écarteur et évite le déplacement vers le haut qui se produit généralement avec les croisillons | | | |
| | 108 80 107 FF | TYPE X : 17 mm de haut/3 mm d'épaisseur/50 mm de Ø | Sachet/ 100 pièces | Carton/ 1000 pièces | |
| | 108 80 117 FF | TYPE XS : 10 mm de haut/3 mm d'épaisseur/50 mm de Ø | | | |
| | 108 80 108 FF | TYPE T : 17 mm de haut/3 mm d'épaisseur/50 mm de Ø | | | |
| | 108 80 118 FF | TYPE TS : 10 mm de haut/3 mm d'épaisseur/50 mm de Ø | | | |

Composants du système AquaDrain® T+

| Grilles de drainage | Page | Profilés/ gouttières et tuyaux | Page | Etanchéité | Page |
|---|------|---|----------|--|-----------------|
|  <p>Grilles et gouttières de drainage adaptées pour accès personnes à mobilité réduite et accès standard dans le</p> <p>Configurateur de grille de drainage AquaDrain®</p> | 46 |  <p>Profilés de drainage, profilés de drainage/de chéneau, garde-graviers de drainage et caches pour balcon adaptés dans le</p> <p>Configurateur de profilé ProFin®</p> <p>Gouttières pour balcons et tuyaux de descente ProRin®</p> | 68 86 |  <p>Bande d'étanchéité rapide DiProtec® SDB</p> <p>Bande autocollante à froid DiProtec® KSK</p> <p>Siphon au sol DiProtec® DRAIN-BA</p> | 96 97 100 |

Aqua Drain® T25

Le drainage de surface à capillarité passive

pour la pose flottante de revêtements sur du gravier/gravillon et comme base pour la fixation ponctuelle par procédé de pose TerraMaxx® PF.



Il arrive très fréquemment que les (toitures)-terrasses présentent une pente faible voire nulle sur l'étanchéité. L'eau stagne sur une grande surface sur l'étanchéité et l'écoulement est fortement retardé. Aqua Drain® T25 présente une épaisseur de 25 mm. Cela évite la pression hydrostatique et ainsi les dégâts sur l'étanchéité. Le non-tissé spécial laminé surélève le revêtement sur toute la surface et empêche l'humidité stagnante de retourner dans la construction.

Avantages

- Spécialement développé pour l'utilisation sur (toitures)-terrasses sans pente
- Epaisseur de 25 mm pour protéger contre les grandes flaques sur l'étanchéité
- Evite la pression hydrostatique de l'eau stagnante sur l'étanchéité
- Pas d'encrassements sur l'étanchéité grâce au non-tissé filtrant spécial

Domaine d'application

Surfaces à l'extérieur praticables par des piétons dans des zones privées et publiques, comme p. ex. sur des terrasses (de toit) et balcons.

Supports

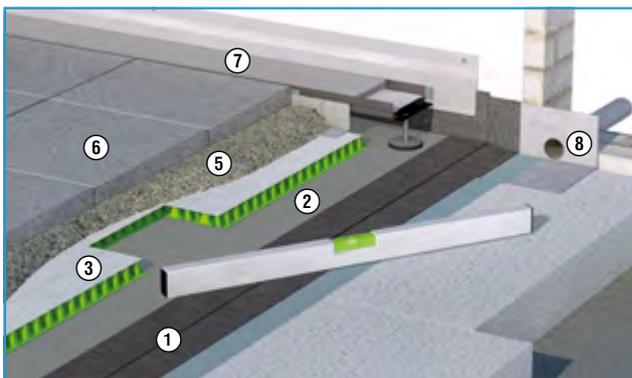
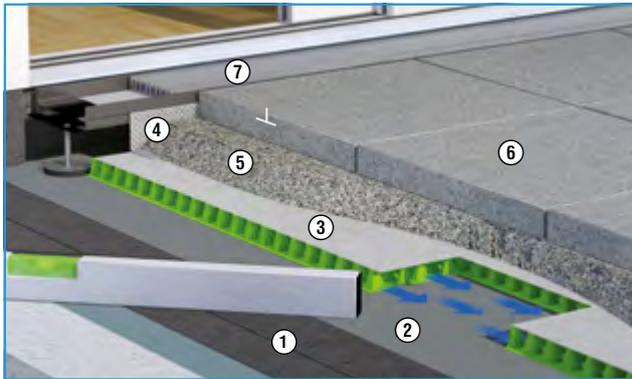
- Supports cohésifs, pas de pose directe sur des supports en pierres concassées, surfaces en béton, chapes
- Vieux carrelages, vieux revêtements

Isolations

Résistance à la pression ≥ 120 kPa

Pente

0,0 % à 2,5 %

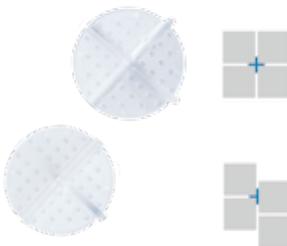


- | | |
|---|--|
| 1 Bande d'étanchéité Bande bitumée à souder par fusion | 4 Cornière perforée Aqua Drain® |
| 2 Couche de séparation armée Aqua Drain® TR | 5 Gravier/gravillon |
| 3 Drainage de surface Aqua Drain® T25 | 6 Revêtement |
| | 7 Grille de drainage Aqua Drain® FLEX |
| | 8 Gargouille Di Protec® Drain-BR |

Composants d'AquaDrain® T25

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|---------------|---|---------------------------------|--|------------------------------|
| Drainage de surface AquaDrain® T25  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : Polypropylène ■ Le non-tissé spécial laminé avec faible résistance au passage surélève le revêtement non collé sur toute la surface et garantit un drainage rapide ■ Charge max. surfacique jusqu'à 2 000 kg/m² | |  1 rouleau  à partir de 2 rouleaux | |
| | 100 70 125 TT | Rouleau 25 mm, 1,00 x 10 m | 1 rouleau/ 10 m ² | - | |

Accessoires AquaDrain® T25

| | | | | | |
|--|---------------|---|---------------------------|---|--|
| Bande universelle AquaDrain® UB  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ La bande 3 en 1 remplace le couvre-joint AquaDrain® SK, le ruban-joints de dilatation Watec® BW et la bande de recouvrement de joint Watec® FS ■ Cache les raccords avec les rouleaux de drainage avoisinants ■ Perforation centrale pour séparation | |  | |
| | 108 80 207 UB | Rouleaux, largeur 60 mm (2 x 30 mm) | Rouleau/10 m | - | |
| | 108 80 208 UB | Rouleaux, largeur 60 mm (2 x 30 mm) | Rouleau/25 m | - | |
| Couche de séparation armée AquaDrain® TR  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Couche de séparation selon DIN 18531-2, convient pour les étanchéités selon DIN 18531-5 ■ Planéité optimisée grâce à l'armature formée par le treillis ■ Matériau : PE ■ Épaisseur : 0,2 mm env. | |  | |
| | 108 80 104 TR | Rouleau, 1 x 50 m | Rouleau/50 m ² | - | |
| Bandes de rive AquaDrain® RD avec pied couvre-joint SK  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec pied autocollant ■ Evite un enserrage en force du revêtement ■ Installation entre éléments montants et sur tous les systèmes de drainage Gutjahr ou profilés d'arrêt de drainage ProFin® DP ■ Découpe simple à la hauteur requise grâce aux lignes de coupe | |  | |
| | 108 80 303 RD | Rouleaux, 80 x 40 x 8 mm (H x L x P) | Rouleau/20 m | - | |
| AquaDrain® FF-X/-XS AquaDrain® FF-T/-TS Fugenfix  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : ABS, transparent ■ Ecarteur pour créer des joints fins entre les revêtements à pose flottante sur gravillon ou mortier mono-granulaire ■ Protège contre les dommages causés aux angles ■ Convient pour les éléments en céramique et les dalles en pierre naturelle ou en béton à partir de 12 mm ou 20 mm d'épaisseur ■ Des zones de rupture permettent de nombreuses variantes de pose comme la pose droite ou en quinconce ■ Le fond moulé et percé de trous, fixe l'écarteur et évite le déplacement vers le haut qui se produit généralement avec les croisillons | |  | |
| | 108 80 107 FF | TYPE X : 17 mm de haut/3 mm d'épaisseur/50 mm de Ø | Sachet/ 100 pièces | Carton/ 1000 pièces | |
| | 108 80 117 FF | TYPE XS : 10 mm de haut/3 mm d'épaisseur/50 mm de Ø | | | |
| | 108 80 108 FF | TYPE T : 17 mm de haut/3 mm d'épaisseur/50 mm de Ø | | | |
| | 108 80 118 FF | TYPE TS : 10 mm de haut/3 mm d'épaisseur/50 mm de Ø | | | |

Composants du système AquaDrain® T25

| Grilles de drainage | Page | Profilés/ gouttières et tuyaux | Page | Etanchéité | Page |
|---|------|---|----------|--|-----------------|
|  <p>Grilles et gouttières de drainage adaptées pour accès personnes à mobilité réduite et accès standard dans le</p> <p>Configurateur de grille de drainage AquaDrain®</p> | 46 |  <p>Profilés de drainage, profilés de drainage/de chéneau, garde-graviers de drainage et caches pour balcon adaptés dans le</p> <p>Configurateur de profilé ProFin®</p> <p>Gouttières pour balcons et tuyaux de descente ProRin®</p> | 68 86 |  <p>Bande d'étanchéité rapide DiProtec® SDB</p> <p>Bande autocollante à froid DiProtec® KSK</p> <p>Siphon au sol DiProtec® DRAIN-BA</p> | 96 97 100 |

Aqua Drain® HU également utilisable avec du bois/WPC

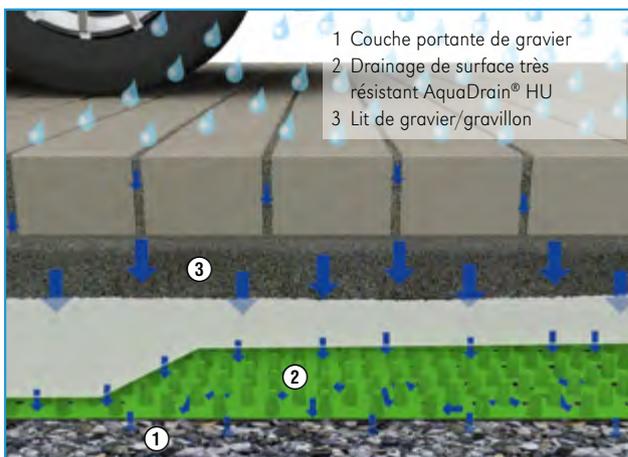
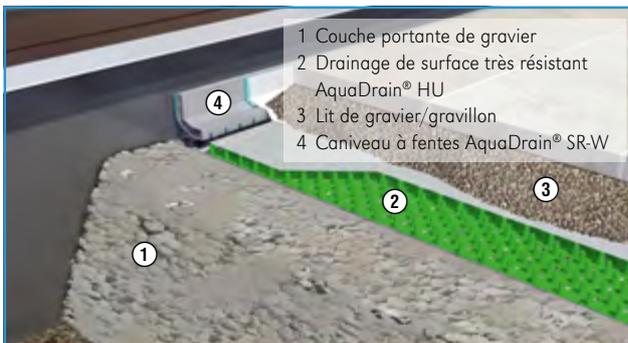
Le drainage de surface anti-remontée d'humidité hautement résistant pour la pose flottante de revêtements sur du gravier/gravillon ainsi que pour la pose de bois/WPC, également sur des supports non cohésifs.



L'AquaDrain® HU est un drainage de surface anti-remontée d'humidité très résistant, développé pour la pose flottante sur des supports non adhérent et adhérent. Contrairement aux membranes d'étanchéité en polyéthylène rigide conventionnelles, l'AquaDrain® HU est troué sur la face inférieure : l'eau d'infiltration peut donc également s'écouler de manière ciblée sur des supports non plats.

Avantages

- **Drainage de surface anti-remontée d'humidité.**
de 16 mm de haut pour la pose flottante sur des supports non adhérent et adhérent.
- **La natte à excroissances trouée garantit un drainage rapide de l'eau d'infiltration.**
L'eau d'infiltration peut également s'écouler de manière ciblée sur des supports non plats.
- **Haute résistance.**
 - Carrossable avec une plaque vibrante
 - Chez des particuliers, carrossable pour véhicules jusqu'à 3,5 t
- **Amélioration des bruits d'impact jusqu'à +26 dB.**
(Étude réalisée par un laboratoire d'acoustique architecturale de la faculté technique Rhin-Main).
- **Non-tissé spécial avec une faible résistance au passage garantissant un drainage rapide.**
Le drainage de surface de 16 mm d'épaisseur surélève le revêtement sur toute la surface et empêche l'humidité stagnante de retourner dans la construction (lit de gravier/gravillon) et de là dans le revêtement. La formation de taches d'humidité et la pousse de mauvaises herbes dans les joints ainsi que les efflorescences sur les dalles en béton sont ainsi évitées sur les revêtements en pose flottante.



Domaine d'application

Pour les surfaces praticables par des piétons et des véhicules dans des zones privées et publiques, p. ex. sur des terrasses (de toit) et balcons, ainsi que sur des surfaces carrossables pour des voitures jusqu'à 3,5 t en zone privée.

Supports

- Supports non cohésifs, supports en contact avec le sol, supports d'infiltration à retardement (p. ex. surfaces nivelées en gravier, surfaces compactées)
- Supports cohésifs, surfaces en béton

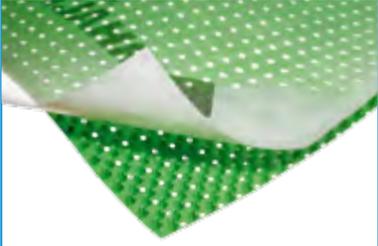
Isolations

Résistance à la pression sur les surfaces praticables ≥ 120 kPa

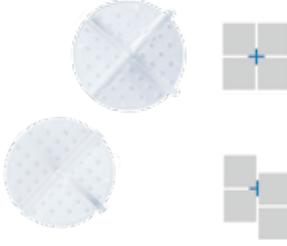
Pente

1,0 % à 2,5 %

Composants du système complet AquaDrain® HU :

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|---------------|-----------------------------|---------------------------|--|------------------------------|
|  <p>AquaDrain® HU</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : en plastique imputrescible (PP), résistant à la haute pression ■ Excroissances coniques avec trous sur le dessous ■ Non-tissé spécial laminé sur le dessus avec faible résistance au passage ■ Statique 350 kN/m² à 20 % d'écrasement, (max. autorisé) statique 50 kN/m² à 3 % d'écrasement (solicitation normale) dynamique/carrossable, uniquement pour les particuliers jusqu'à 35 kN, poids total du véhicule 3,5 t | | | |  1 rouleau  à partir de 2 rouleaux | |
| | 101 20 216 HU | Rouleau, 16 mm, 1,00 x 10 m | Rouleau/10 m ² | Palette/70 m ² | |

Accessoires AquaDrain® HU

| | | | | | |
|---|--|---|--|-----------------------|------------------------|
|  <p>Bande universelle AquaDrain® UB</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ La bande 3 en 1 remplace le couvre-joint AquaDrain® SK, le ruban-joints de dilatation Watec® BW et la bande de recouvrement de joint Watec® FS ■ Cache les raccords avec les rouleaux de drainage avoisinants ■ Perforation centrale pour séparation | 108 80 207 UB | Rouleaux, largeur 60 mm (2 x 30 mm) | Rouleau/10 m | - | |
| | 108 80 208 UB | Rouleaux, largeur 60 mm (2 x 30 mm) | Rouleau/25 m | - | |
|  <p>Couche de séparation armée AquaDrain® TR</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Couche de séparation selon DIN 18531-2, convient pour les étanchéités selon DIN 18531-5 ■ Planéité optimisée grâce à l'armature formée par le treillis ■ Matériau : PE ■ Épaisseur : 0,2 mm env. | 108 80 104 TR | Rouleau, 1 x 50 m | Rouleau/50 m ² | - | |
| |  <p>Bandes de rive AquaDrain® RD avec pied couvre-joint SK</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec pied autocollant ■ Evite un enserrage en force du revêtement ■ Installation entre éléments montants et sur tous les systèmes de drainage Gutjahr ou profilés d'arrêt de drainage ProFin® DP ■ Découpe simple à la hauteur requise grâce aux lignes de coupe | 108 80 303 RD | Rouleaux, 80 x 40 x 8 mm (H x L x P) | Rouleau/20 m | - |
|  <p>AquaDrain® FF-X/-XS AquaDrain® FF-T/-TS Fugenfix</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : ABS, transparent ■ Ecarteur pour créer des joints fins entre les revêtements à pose flottante sur gravillon ou mortier mono-granulaire ■ Protège contre les dommages causés aux angles ■ Convient pour les éléments en céramique et les dalles en pierre naturelle ou en béton à partir de 12 mm ou 20 mm d'épaisseur ■ Des zones de rupture permettent de nombreuses variantes de pose comme la pose droite ou en quinconce ■ Le fond moulé et percé de trous, fixe l'écarteur et évite le déplacement vers le haut qui se produit généralement avec les croisillons | | 108 80 107 FF | TYPE X : 17 mm de haut/3 mm d'épaisseur/50 mm de Ø | Sachet/ 100 pièces | Carton/ 1000 pièces |
| | 108 80 117 FF | TYPE XS : 10 mm de haut/3 mm d'épaisseur/50 mm de Ø | | | |
| | 108 80 108 FF | TYPE T : 17 mm de haut/3 mm d'épaisseur/50 mm de Ø | | | |
| | 108 80 118 FF | TYPE TS : 10 mm de haut/3 mm d'épaisseur/50 mm de Ø | | | |

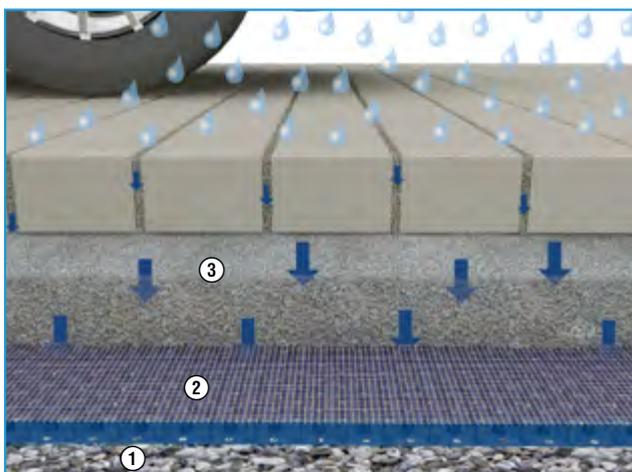
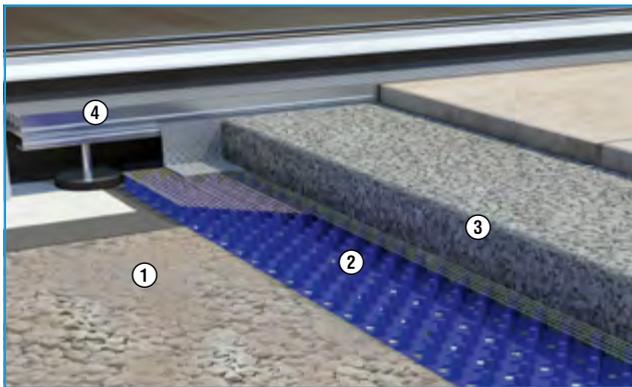
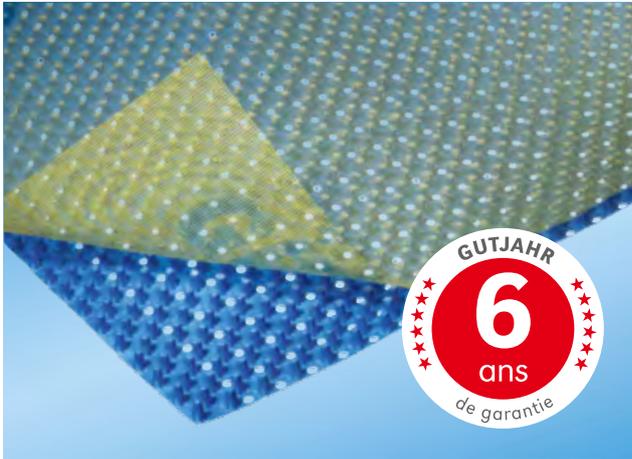
Composants du système AquaDrain® HU

| Grilles de drainage | Page |
|---|------|
|  <p>Grilles et gouttières de drainage adaptées pour accès personnes à mobilité réduite et accès standard dans le</p> <p>Configurateur de grille de drainage AquaDrain®</p> | 46 |

| Profilés/ gouttières et tuyaux | Page |
|--|------|
|  <p>Profilés de drainage, profilés de drainage/de chéneau, garde-graviers de drainage et caches pour balcon adaptés dans le</p> <p>Configurateur de profilé ProFin®</p> | 68 |

Aqua Drain® HU-EK

Le drainage de surface anti-remontée d'humidité hautement résistant **pour la pose fixe de revêtements dans le mortier de pose drainante, également sur des supports non cohésifs.**



- 1 Couche portante de gravier
- 2 Drainage de surface très résistant Aqua Drain® HU-EK
- 3 Mortier de drainage
- 4 Grille de drainage Aqua Drain® FLEX

L'Aqua Drain® HU-EK un drainage de surface anti-remontée d'humidité très résistant, développé pour la pose fixe sur des supports adhérent et non adhérent. Contrairement aux membranes d'étanchéité en polyéthylène rigide conventionnelles, l'Aqua Drain® HU-EK est troué sur la face inférieure : l'eau d'infiltration peut donc également s'écouler de manière ciblée sur des supports non plats.

Avantages

- **Drainage de surface très résistant, anti-remontée d'humidité**
de 16 mm de hauteur utilisable pour la pose fixe sur des supports adhérent et non adhérent.
- **La nappe à excroissances trouée garantit un drainage tridimensionnel et rapide de l'eau d'infiltration.**
L'eau d'infiltration peut également s'écouler de manière ciblée sur des supports non plats.
- **Haute résistance.**
Chez des particuliers, carrossable pour véhicules jusqu'à 3,5 t
- **Un treillis avec protection contre les dépôts de calcaire qui garantit un drainage rapide.**
Le drainage de surface de 16 mm d'épaisseur surélève le revêtement sur toute la surface et empêche l'humidité stagnante de retourner dans la construction et de là dans le revêtement.

Domaine d'application

Pour les surfaces praticables par des piétons et des véhicules dans des zones privées et publiques, p. ex. sur des terrasses (de toit) et balcons, ainsi que sur des surfaces carrossables pour des véhicules jusqu'à 3,5 t en zone privée.

Supports

- Supports non cohésifs, supports en contact avec le sol, supports d'infiltration à retardement (p. ex. surfaces nivelées en gravier, surfaces compactées)
- Supports cohésifs, surfaces en béton

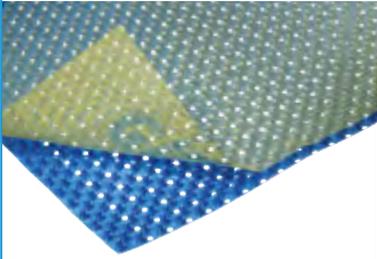
Isolations

Résistance à la pression sur les surfaces praticables ≥ 120 kPa

Pente

1,0 % à 2,5 %

Composants du système complet AquaDrain® HU-EK :

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|---|---------------|--|---------------------------|--|------------------------------|
| AquaDrain® HU-EK  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : en plastique imputrescible (PP), résistant à la haute pression ■ Excroissances coniques avec trous sur le dessous ■ Treillis laminé sur le dessus avec protection contre l'entartrage ■ Statique 350 kN/m² à 20 % d'écrasement, (max. autorisé) statique 50 kN/m² à 3 % d'écrasement (solllicitation normale) dynamique/carrossable, uniquement pour les particuliers jusqu'à 35 kN, poids total du véhicule 3,5 t | |  1 rouleau  à partir de 2 rouleaux | |
| | 101 20 316 HU | Rouleau, 16 mm, 1,00 x 10 m | Rouleau/10 m ² | Palette/70 m ² | |

Accessoires AquaDrain® HU-EK

| | | | | | |
|--|---------------|---|--------------|---|--|
| Bande universelle AquaDrain® UB  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ La bande 3 en 1 remplace le couvre-joint AquaDrain® SK, le ruban-joints de dilatation Watec® BW et la bande de recouvrement de joint Watec® FS ■ Cache les raccords avec les rouleaux de drainage avoisinants ■ Perforation centrale pour séparation | | | |
| | 108 80 207 UB | Rouleaux, largeur 60 mm (2 x 30 mm) | Rouleau/10 m | - | |
| | 108 80 208 UB | Rouleaux, largeur 60 mm (2 x 30 mm) | Rouleau/25 m | - | |

| | | | | | |
|---|---------------|--|---------------------------|---|--|
| Couche de séparation armée AquaDrain® TR  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour surfaces étanchées praticables ■ Souche de séparation selon DIN 18531-2, convient pour les étanchéités selon DIN 18531-5 ■ Planéité optimisée grâce à l'armature formée par le treillis ■ Matériau : PE ■ Épaisseur : 0,2 mm env. | | | |
| | 108 80 104 TR | Rouleau, 1 x 50 m | Rouleau/50 m ² | - | |

| | | | | | |
|--|---------------|--|---------|---|--|
| Ciseaux pour natte de drainage AquaDrain®  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Outil robuste et pratique pour la découpe simple et exacte de tous les rouleaux/panneaux de drainage AquaDrain®, IndorTec® et Watec®, ainsi que des bandes d'étanchéité rapide DiProtec® SDB | | | |
| | 108 80 801 DS | Acier inox avec branches engommées | 1 pièce | - | |

| | | | | | |
|---|---------------|---|--------------|---|--|
| Bandes de rive AquaDrain® RD avec pied couvre-joint SK  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec pied autocollant ■ Evite un serrage en force du revêtement ■ Installation entre éléments montants et sur tous les systèmes de drainage Gutjahr ou profilés d'arrêt de drainage ProFin® DP ■ Découpe simple à la hauteur requise grâce aux lignes de coupe | | | |
| | 108 80 303 RD | Rouleaux, 80 x 40 x 8 mm (H x L x P) | Rouleau/20 m | - | |

Composants du système AquaDrain® HU-EK

| Grilles de drainage | Page |
|---|------|
|  <p>Grilles et gouttières de drainage adaptées pour accès personnes à mobilité réduite et accès standard dans le Configurateur de grille de drainage AquaDrain®</p> | 46 |

| Profilés/ gouttières et tuyaux | Page |
|--|------|
|  <p>Profilés de drainage, profilés de drainage/de chéneau, garde-graviers de drainage et caches pour balcon adaptés dans le Configurateur de profilé ProFin®</p> | 68 |

AquaDrain® HB

Le système de drainage de surfaces à portance élevée
**pour la pose fixe de revêtements dans le mortier de pose drainant
 et la fabrication des surfaces roulable en béton.**

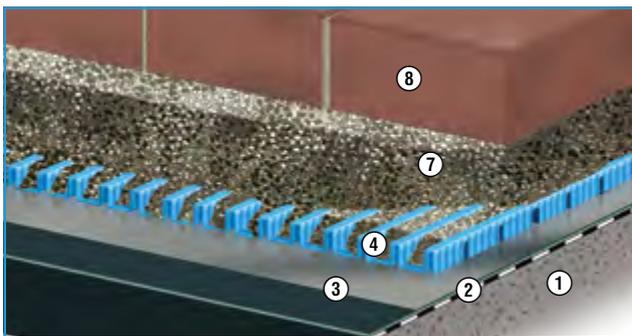


Avec **AquaDrain® HB**, le drainage des revêtements carrossables en pavés ou béton aggloméré est fiable et durable. En combinaison avec le mortier de drainage ou le béton, on obtient un drainage de surface avec une grande capacité d'évacuation des eaux et qui est praticable.

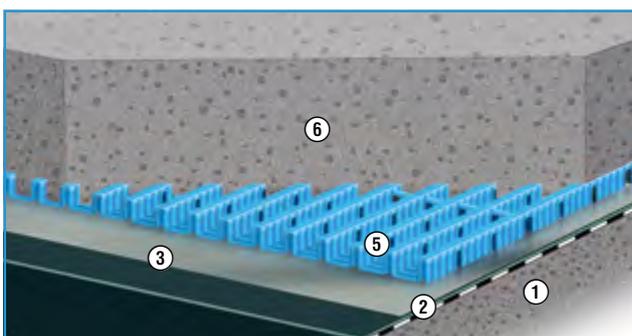
AquaDrain® HB-B évacue de manière fiable l'eau excédentaire des revêtements de chaussées à chapes en béton ou en ciment avec des revêtements de surface. Grâce à la ventilation efficace de la construction, il évite la formation de pression de vapeur d'eau.

Avantages HB

- Charge plus élevée pour les catégories d'utilisation jusqu'à N3 selon ZTV Wegebau et la classe de charge jusqu'à BK 0,3 selon RStO 12
- Evite les dégâts dus au gel et les efflorescences aux revêtements de roulement grâce à sa capacité d'évacuation des eaux élevée.
- Protection contre la formation de pression de vapeur d'eau grâce à une ventilation efficace de la construction.
- Capacité de drainage 30 fois supérieure à celle du gravier et du gravillon à eux seuls.
- Conçu pour y appliquer une couche de mortier de drainage ou de béton en vue de réaliser une surface très résistante.
- 6 ans de garantie pour les entreprises spécialisées.



Revêtements de pavés roulable avec AquaDrain® HB



Drainage de type tunnel pour dalles de béton roulables avec AquaDrain® HB-B pour optimiser l'évacuation de l'eau

- 1 Plaque en béton armé
- 2 Etanchement selon la norme DIN 18532
- 3 Couche de séparation selon la norme DIN 18532
- 4 AquaDrain® HB
- 5 AquaDrain® HB-B
- 6 Chape en béton/ciment
- 7 Mortier de drainage
- 8 Revêtement/couche d'usure

Alternatives

AquaDrain® HB :

- Revêtements de chaussée en pavés ou agglomérés pour optimiser l'évacuation des eaux (couche de ballast en mortier de drainage).

AquaDrain® HB-B:

- Produit objet, délai et quantité minimale de livraison sur demande

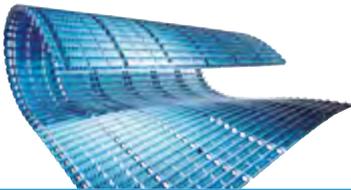
Domaine d'application

Surfaces de cour, chemin et rue praticables par des véhicules, places de stationnement, places de marché.

Supports

Supports cohésifs, surfaces en béton, pas de surfaces en pierres concassées

Composants du système complet AquaDrain® HB :

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|---|---------------|---|----------------------------|--|------------------------------|
| Drainage de surface AquaDrain® HB  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : Polypropylène ■ Pour le drainage de chaussées sur gravier, gravillon ou mortier monogranulaire ■ Haute résistance ■ Avec fentes de drainage latérales et sur la face inférieure | |  1 rouleau  à partir de 2 rouleaux | |
| | 101 00 108 HB | Rouleaux, 8 mm, 30,00 x 1,00 m | Rouleau /30 m ² | Palette/210 m ² | |
| | 101 00 116 HB | Rouleaux, 16 mm, 15,00 x 1,00 m | Rouleau/15 m ² | Palette/105 m ² | |

AquaDrain® HB-B : produit grand chantier – délai et quantité minimale de livraison sur demande

Accessoires AquaDrain® HB

| | | | | | | |
|--|---------------|--|--------------|---|--|--|
| Ciseaux pour natte de drainage AquaDrain®  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Outil robuste et pratique pour la découpe simple et exacte de tous les rouleaux/panneaux de drainage AquaDrain®, IndorTec® et Wotec®, ainsi que des bandes d'étanchéité rapide DiProtec® SDB | | | | |
| | 108 80 801 DS | Acier inox avec branches engommées | 1 pièce | - | | |
| Bandes de rive AquaDrain® RD avec pied couvre-joint SK  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec pied autocollant ■ Evite un enserrage en force du revêtement ■ Installation entre éléments montants et revêtements sur tous les systèmes de drainage Gutjahr et profilés d'arrêt de drainage ProFin® ■ Découpe simple à la hauteur requise grâce aux lignes de coupe | | | | |
| | 108 80 303 RD | Rouleaux, 80 x 40 x 8 mm (H x L x P) | Rouleau/20 m | - | | |

Aqua Drain® SD

Drainage de marches, anti-remontée d'humidité, unique en son genre **pour le drainage efficace d'escaliers extérieurs**



Les drainages de marches Aqua Drain® SD protègent de manière fiable les escaliers extérieurs revêtus de carreaux céramiques ou pierres naturelles/dalles de béton des efflorescences de chaux et des dégâts dus au gel provoqués par l'eau stagnante. Ils peuvent être utilisés comme drainage dans un lit de mortier moyen ou sur du mortier de drainage ou sur des bandes de mortier aux marches-blocs resp. sur du mortier de drainage combiné.

Avantages

- **Système de drainage en une seule pièce grâce à des éléments angulaires préformés en usine.**
- **Non-tissé spécial intelligent, unique en son genre.**
Se dissout lentement après le durcissement du mortier-colle. Cela évite un entartrage des pores du non-tissé.
- **Le drainage offre une protection fiable.**
Contre les efflorescences de chaux et des dégâts dus au gel provoqués par l'eau stagnante. Le séchage de la pierre naturelle est accéléré.
- **Utilisation polyvalente.**
Egalement combinable avec les surfaces de drainage Aqua Drain® et Watec® sur les terrasses avec un escalier descendant.
- **6 ans de garantie pour les entreprises spécialisées.**

Domaine d'application

Pour les escaliers extérieurs dans des zones privées et publiques.

Supports

- Les supports doivent être plans, stables et fermes. Ils ne doivent être ni élastiques ni compressibles.
- Les inégalités > 4 mm doivent être nivelées.

Isolations

- Isolation thermique résistante à la pression, sans couche creuse et collée de manière non élastique voire non compressible sur le support.

Pente

1,0 % à 2,5 %

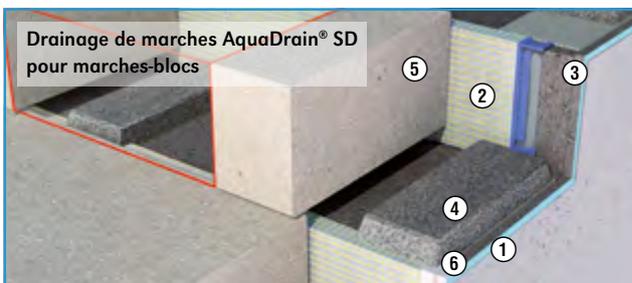


Drainage de marches Aqua Drain® SD pour revêtements céramique et pierre naturelle/ dalles de béton sur du mortier/mortier de drainage



Drainage de marches Aqua Drain® SD pour des revêtements céramiques et pierres naturelles sur du mortier en couche moyenne

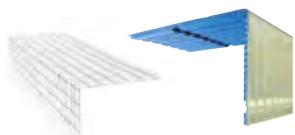
- 1 Bandes marginales isolantes d'eau Aqua Drain® SD
- 2 Aqua Drain® SD fixé avec DiProtec® FIX-MSP
- 3 Bande universelle Aqua Drain® comme bande de recouvrement de joint
- 4 Bande universelle Aqua Drain® comme ruban-joints de dilatation
- 5 Grille pour marches Aqua Drain® SD en acier inox



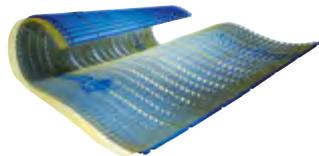
Drainage de marches Aqua Drain® SD pour marches-blocs

- 1 Bandes marginales isolantes d'eau Aqua Drain® SD
- 2 Drainage de marches Aqua Drain® SD.
La marche de 310 mm est ici raccourcie de 30 mm
- 3 Couche de contact pour le mortier de drainage
- 4 Bandes en mortier de drainage
- 5 Marches blocs et marches pleines en pierres naturelles/dalles en béton
- 6 Bande universelle Aqua Drain® comme ruban-joints de dilatation

Composants du drainage de marches AquaDrain® SD :

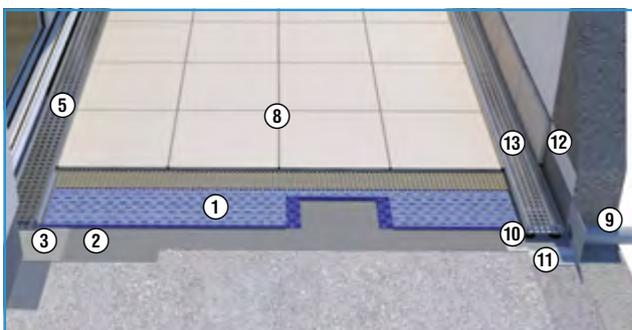
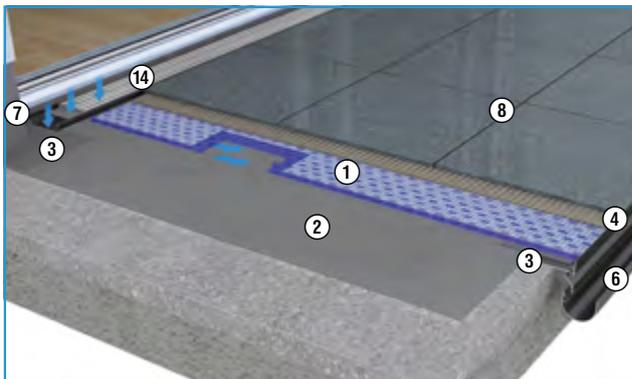
| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|---|---------------|--|--------------------------|--|------------------------------|
| Drainage de marches AquaDrain® SD  | | <ul style="list-style-type: none"> Matériau : PS Élément angulaire préformé pour les marches et les contremarches Armature requise avec grille pour marches AquaDrain® SD (voir accessoires) Le non-tissé spécial laminé avec treillis intégré surélève le mortier de pose sur toute la surface et garantit un drainage rapide Également utilisable pour les marches-blocs en raccourcissant la surface supérieure | |  1-3 cartons  à partir de 4 cartons | |
| | 102 70 201 SD | Élément angulaire, épaisseur 8 mm, 310/180 mm x 1 m | Carton/ 5 pièces | Palette/ 125 pièces | |
| Grille pour marches AquaDrain® SD Matériau acier inox Réf. 1.4301  | | <ul style="list-style-type: none"> Pour armature du mortier-colle sur drainages de marches AquaDrain® SD Maillage : 38 x 38 mm | |  1-3 cartons  à partir de 4 cartons | |
| | 102 70 210 SD | Angle, 260 x 140 mm (dimensions des côtés) x 1 000 mm | Carton/ 5 pièces | - | |
| Kit AquaDrain® SD  | | <ul style="list-style-type: none"> Le kit contient drainage+grille (1 carton drainage +1 carton grille pour marches) 11 % d'économie par rapport à une commande séparée | |  1 kit  à partir de 2 kits | |
| | 102 70 200 SD | Drainage de marches AquaDrain® SD + grille pour marches en kit | 1 carton de 5 pièces | - | |
| Bandes de rive AquaDrain® RD avec pied couvre-joint SK  | | <ul style="list-style-type: none"> Avec pied autocollant Évite un serrage en force du revêtement Installation entre éléments montants et revêtements sur tous les systèmes de drainage Gutjahr et profilés d'arrêt de drainage ProFin® Découpe simple à la hauteur requise grâce aux lignes de coupe | |  | |
| | 108 80 303 RD | Rouleaux, 80 x 40 x 8 mm (H x L x P) | Rouleau/20 m | - | |
| Treillis de surface AquaDrain® SD Acier inox N° matériau 1.4301  | | <ul style="list-style-type: none"> Pour armature du mortier-colle sur AquaDrain® EK pour paliers d'escaliers Maillage : 38 x 38 mm | |  1-3 cartons  à partir de 4 cartons | |
| | 102 70 211 SD | Nattes, 1 000 x 1 000 mm | Carton/10 m ² | - | |
| Bandes marginales isolantes d'eau AquaDrain® SD  | | <ul style="list-style-type: none"> Évite les efflorescences de chaux par les côtés sur les limons ouverts | |  | |
| | 108 80 130 SD | Bandes en mousse rigide 10 x10 x 600 mm (h x l x L) | Carton/ 50 pièces | - | |
| Bande universelle AquaDrain® UB  | | <ul style="list-style-type: none"> La bande 3 en 1 remplace le couvre-joint AquaDrain® SK, le ruban-joints de dilatation Watec® BW et la bande de recouvrement de joint Watec® FS Couvre les joints des drains à marches adjacents dans la zone des joints et des marches, ainsi que les joints ouverts entre les drains à marches et les bandes conductrices d'eau. Perforation centrale pour séparation | |  | |
| | 108 80 207 UB | Rouleaux, largeur 60 mm (2 x30 mm) | Rouleau/10 m | - | |
| | 108 80 208 UB | Rouleaux, largeur 60 mm (2 x30 mm) | Rouleau/25 m | - | |

Composants du système AquaDrain® SD

| Etanchéité | Page | Colle/mortier | Page | Drainages | Page |
|---|------|--|------|--|------|
|  DiProtec® FIX-MSP Pour la fixation des drainages de marches | 101 |  Système de mortier de drainage à la résine époxy MorTec® DRAIN | 103 |  AquaDrain® EK Drainage de surface pour installation de paliers | 17 |

Watec® Drain KP+

Le drainage en couche mince, anti-remontée d'humidité unique en son genre **pour la pose flottante en couche mince de carrelages céramiques et de pierres naturelles dans du mortier-colle en couche mince et moyenne.**



- | | |
|---|--|
| 1 Drainage en couche mince Watec® Drain KP+ | 7 Bande d'étanchéité Di Protec® AB-V |
| 2 Bande d'étanchéité rapide Di Protec® SDB ou étanchéité minérale | 8 Joint à base de ciment/ MorTec® SOFT |
| 3 Bande d'étanchéité Di Protec® AB-K | 9 Gargouille Di Protec® BR |
| 4 Profilé de drainage ProFin® DP21 | 10 Plastique liquide Di Protec® FLK |
| 5 Gouttière de drainage Watec® Drain RD-QE avec filtre de rétention des impuretés | 11 Bandes de non-tissé Di Protec® FLK |
| 6 Gouttière pour balcon ProRin® BR | 12 Garniture de raccord en non-tissé Di Protec® FLK-AV |
| | 13 Grille de drainage AquaDrain® TM-QE |
| | 14 AquaDrain® VARIO |

Watec® Drain KP+ est l'unique drainage à couche mince anti-remontée d'humidité posé non collé, sans contact avec le support. La désolidarisation 100% et le drainage veillent à éviter des dégâts et des efflorescences et à accélérer sensiblement le séchage de la construction. La gouttière de drainage Watec® Drain RD assure des raccords aux portes dans les règles de l'art, même en cas de hauteurs de raccord faibles.

Avantages

- **Le drainage en couche mince, anti-remontée d'humidité unique en son genre qui est posé de manière flottante.**
Accélère le séchage de la construction grâce à une couche d'air de 6 mm.
La désolidarisation totale protège contre les fissures et les décollements de revêtements causés par les tensions de cisaillement de rupture dues aux intempéries.
- **Des fentes de diffusion permettent d'évacuer l'humidité restante des supports à base de ciment.**
- **Le seul drainage en couche mince avec système de grille de drainage.**
Pour diminuer dans les règles de l'art, les hauteurs de raccord aux portes.
- **Une combinaison unique en son genre en non-tissé intelligent et treillis armé supplémentaire.**
Non-tissé spécial avec une faible résistance au passage pour un drainage rapide. Le treillis garantit une rigidité et une résistance optimales du contre-collage.
- **Déjà utilisable à partir d'une pente de 1 %.**
- **5 ans de garantie sur le système.**

Domaine d'application

Surfaces à l'extérieur praticables par des piétons à usage privé comme des balcons, terrasses et pergolas d'accès à des appartements.

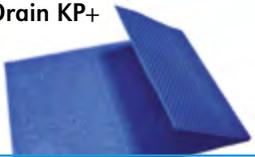
Supports

- Supports cohésifs, chapes, surfaces en béton, pas de pose directe sur des supports en pierres concassées
- Vieux carrelages, vieux revêtements

Isolations

La pose directe du Watec® Drain KP+ sur les isolations thermiques est interdite. Ici, des couches de répartition de la charge supplémentaires (chapes en ciment) sont requises.

Composants du système complet Watec® Drain KP+ :

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|---|---------------|--|--------------------------|---|------------------------------|
| Panneau basculant de drainage à couche mince Watec® Drain KP+  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : Polypropylène (PP) ■ Avec non-tissé spécial intelligent contrecollé et armature formée par le treillis supplémentaire ■ Charge max. surfacique 3000 kg/m² ■ Pliable au format de transport 0,70 x 1,00 m (optimisé pour EPAL) | | | |
| | 100 80 212 KP | Panneau 6 mm 1,02 m x 1,96 m, pliable au format de transport 0,70 x 1,00 m (optimisé pour EPAL) | Carton/16 m ² | Double palettes pour 128 m ² | |

Accessoires Watec® Drain KP+

| | | | | | |
|--|---------------|---|--------------|---|--|
| Renforce-joint Watec® ST  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Autocollant ■ Pour raccorder les nattes Watec® 3E et Watec® Drain KP+ ■ Utilisable pour tous les drainages Watec® | | | |
| | 108 80 205 ST | Rouleaux, largeur 100 mm | Rouleau/25 m | - | |
| Bande universelle AquaDrain® UB  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ La bande 3 en 1 remplace le couvre-joint AquaDrain® SK, le ruban-joints de dilatation Watec® BW et la bande de recouvrement de joint Watec® FS ■ Pour recouvrir les joints de dilatation ■ Perforation centrale pour séparation | | | |
| | 108 80 207 UB | Rouleaux, largeur 60 mm (2 x30 mm) | Rouleau/10 m | - | |
| | 108 80 208 UB | Rouleaux, largeur 60 mm (2 x30 mm) | Rouleau/25 m | - | |
| Ciseaux pour natte de drainage AquaDrain®  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Outil robuste et pratique pour la découpe simple et exacte de tous les rouleaux/panneaux de drainage AquaDrain®, IndorTec®, Watec® | | | |
| | 108 80 801 DS | Acier inox avec branches engommées | 1 pièce | - | |
| Bandes de rive AquaDrain® RD avec pied couvre-joint SK  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec pied autocollant ■ Evite un enserrage en force du revêtement ■ Installation entre éléments montants et sur tous les systèmes de drainage Gutjahr ou profilés d'arrêt de drainage ProFin® DP ■ Découpe simple à la hauteur requise grâce aux lignes de coupe | | | |
| | 108 80 303 RD | Rouleaux, 80 x 40 x 8 mm (H x L x P) | Rouleau/20 m | - | |

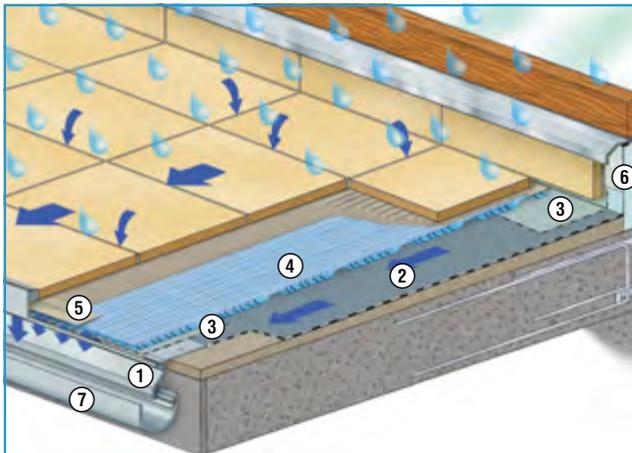
Composants du système Watec® Drain KP+

| Grilles de drainage | Page | Profilés/ gouttières et tuyaux | Page | Etanchéité | Page | Colle/mortier | Page |
|--|------|--|------|---|------|---|------|
|  <p>Grilles et gouttières de drainage adaptées pour accès personnes à mobilité réduite et accès standard dans le</p> <p>Configurateur de grille de drainage AquaDrain® 46</p> | |  <p>Profilés de drainage, profilés de drainage/de chéneau, garde-graviers de drainage et caches pour balcon adaptés dans le</p> <p>Configurateur de profilé ProFin® 68</p> <p>Gouttières pour balcons et tuyaux de descente</p> <p>ProRin® 86</p> | |  <p>Bande d'étanchéité rapide DiProtect® SDB 96</p> <p>Siphon au sol DiProtect® DRAIN-BA 100</p> <p>Pour les détails il faut voir le programme de livraison d'ARDEX</p> | |  <p>Le joint en tube MorTec® SOFT 103</p> | |

Watec®3E

Drainage en couche mince armée

pour la pose flottante en couche mince de carrelages et de dalles céramiques dans du mortier en couche mince.



- 1 Profilé de drainage ProFin® DP17
- 2 Bande d'étanchéité rapide DiProtec® SDB
- 3 Bande d'étanchéité DiProtec® AB-K
- 4 Drainage en couche mince armée Watec®3E
- 5 Bande universelle AquaDrain® UB comme bande de recouvrement de joint
- 6 Bande d'étanchéité DiProtec® AB-V
- 7 Gouttière pour balcon ProRin® BR

Le Watec®3E draine, ventile et désolidarise les revêtements céramiques extérieurs de manière fiable et durable. Il offre une protection fiable contre les efflorescences et les dégâts causés par le gel dus à l'eau stagnante au niveau des cavités dans le mortier en couche mince. Cela prévient les décollements et les fissures du revêtement.

Avantages

- **Combinaison unique en son genre de pose flottante et de structure de revêtement à couche mince grâce au treillis indéchirable positionné dans sa partie supérieure.**
- **Triple protection grâce au drainage, à la ventilation et à la désolidarisation.**

Le drainage et la ventilation rapides offrent une protection fiable contre les efflorescences de chaux et les dégâts causés par le gel dus à l'eau stagnante.

Désolidarisation totale du support grâce à la pose flottante. Ce mode de pose offre une protection efficace contre les fissures dans le revêtement et les décollements causés par les tensions de cisaillement avec risque de rupture dues aux intempéries.

- **Les meilleures performances de drainage.**
En comparaison d'autres drainages en couches minces (étude par kiwa tBU Greven).
- **Idéal pour les assainissements grâce à la hauteur de pose faible de 16 mm environ, revêtement compris.**
- **5 ans de garantie sur le système.**

Domaine d'application

Surfaces à l'extérieur praticables par des piétons à usage privé comme des balcons, terrasses et pergolas d'accès à des appartements.

Supports

- Supports cohésifs, chapes, surfaces en béton
- Vieux carrelages, vieux revêtements
- Pas de pose directe sur des supports en pierres concassées

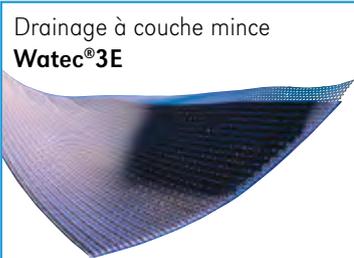
Isolations

La pose directe du Watec® 3E sur les isolations thermiques est interdite. Ici, des couches de répartition de la charge supplémentaires (chapes en ciment) sont requises.

Pente

1,0 % à 2,5 %

Composants du système complet Watec® 3E :

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|---------------|--|--|----------------------------|------------------------------|
|  <p>Drainage à couche mince Watec® 3E</p> | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : PS ■ Avec armature en treillis sur le dessus |  1 rouleau  à partir de 2 rouleaux / à partir de 1 palette | | |
| | 100 50 105 DE | Rouleaux, 5 mm, 20,00 x 1,00 m | Rouleau/20 m ² | Palette/180 m ² | |

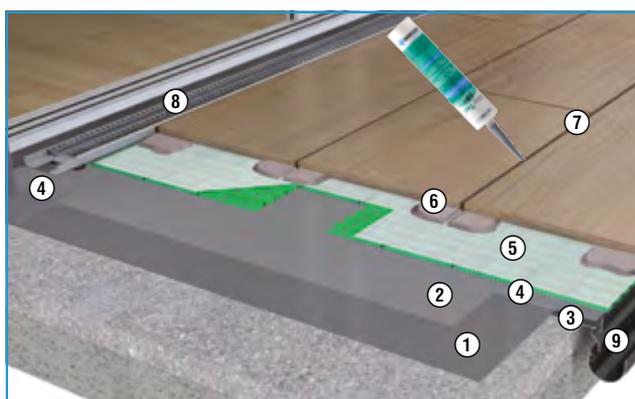
Accessoires Watec® 3E

| | | | | | |
|--|---------------|---|--------------|---|--|
|  <p>Renforce-joint Watec® ST</p> | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Autocollant ■ Pour raccorder les nattes Watec® 3E et Watec® Drain KP+ ■ Utilisable pour tous les drainages Watec® | | | |
| | 108 80 205 ST | Rouleaux, largeur 100 mm | Rouleau/25 m | - | |
|  <p>Bande universelle AquaDrain® UB</p> | | <ul style="list-style-type: none"> ■ La bande 3 en 1 remplace le couvre-joint AquaDrain® SK, le ruban-joints de dilatation Watec® BW et la bande de recouvrement de joint Watec® FS ■ Pour recouvrir les joints de dilatation ■ Perforation centrale pour séparation | | | |
| | 108 80 207 UB | Rouleaux, largeur 60 mm (2 x 30 mm) | Rouleau/10 m | - | |
| | 108 80 208 UB | Rouleaux, largeur 60 mm (2 x 30 mm) | Rouleau/25 m | - | |
|  <p>Ciseaux pour natte de drainage AquaDrain®</p> | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Outil robuste et pratique pour la découpe simple et exacte de tous les rouleaux/panneaux de drainage AquaDrain®, IndorTec®, Watec® | | | |
| | 108 80 801 DS | Acier inox avec branches engommées | 1 pièce | - | |
|  <p>Bandes de rive AquaDrain® RD avec pied couvre-joint SK</p> | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec pied autocollant ■ Evite un enserrage en force du revêtement ■ Installation entre éléments montants et sur tous les systèmes de drainage Gutjahr ou profilés d'arrêt de drainage ProFin® DP ■ Découpe simple à la hauteur requise grâce aux lignes de coupe | | | |
| | 108 80 303 RD | Rouleaux, 80 x 40 x 8 mm (H x L x P) | Rouleau/20 m | - | |

Composants du système Watec® 3E

| Profilés/ gouttières et tuyaux | Page | Etanchéité | Page |
|---|------|---|-----------|
|  <p>Profilés de drainage, profilés de drainage/de chéneau, garde-graviers de drainage et caches pour balcon adaptés dans le Configurateur de profilé ProFin®</p> | 68 |    <p>Bande d'étanchéité rapide DiProtec® SDB</p> <p>Siphon au sol DiProtec® DRAIN-BA</p> <p>Pour les détails il faut voir le programme de livraison d'ARDEX</p> | 96 100 |
| Gouttières pour balcons et tuyaux de descente ProRin® | 86 | | |

Le système de pose avec AquaDrain® T+ pour la fixation ponctuelle de dalles autoportantes.



- | | |
|---|--|
| 1 Bande d'étanchéité rapide DiProtec® SDB | 6 Agent fixateur TerraMaxx® PF-FM |
| 2 Film PE, AquaDrain® TR | 7 MorTec® SOFT le joint en tube ; alternative : joints ouverts |
| 3 Profilé ProFin® DP 30 | 8 Grille de drainage AquaDrain® TM |
| 4 Bandes d'étanchéité DiProtec® AB-K | 9 Système de gouttières de balcon ProRin® BR |
| 5 Drainage de surface AquaDrain® T+ | |

Avec le procédé de pose TerraMaxx® PF, des dalles très résistantes à la rupture sont fixées ponctuellement avec mortier fixateur spécial TerraMaxx® PF-FM sur la surface de drainage AquaDrain® T+. Pas besoin de couches de mortier rétentes. L'eau d'infiltration est rapidement évacuée via les canaux de drainage de l'AquaDrain® T+.

Avantages

- **Fixation du revêtement, donc plus de déplacement ou de vibration des revêtements.**
- **Construction complète à partir de 31 mm avec revêtement (épaisseur 20 mm)**
Economise jusqu'à 70 % de hauteur de structure, donc idéal pour les rénovations.
- **Amélioration des bruits d'impact jusqu'à +30 dB.**
(Laboratoire d'acoustique architecturale de la faculté technique Rhin-Main)
- **Jusqu'à 80 % d'économie de poids pour une pose rapide et simple.**
- **Une utilisation en liaison avec AquaDrain® T+ garantit un drainage rapide et durable de la construction des revêtements.**
- **Réalisable sous forme de revêtement à joints fermés avec joint spécial MorTec® SOFT.**
- **Un placement des joints de délimitation de surface n'est pas nécessaire en cas d'utilisation en combinaison avec MorTec® SOFT.**

Domaine d'application

Surfaces à l'extérieur praticables par des piétons dans des zones privées et publiques, comme p. ex. sur des terrasses (de toit) et balcons.

Supports

- Supports cohésifs, chapes, surfaces en béton
- Vieux carrelages, vieux revêtements
- Pas de pose directe sur des supports en pierres concassées

Isolations

Résistance à la pression ≥ 120 kPa

Pente

1,0 % à 2,5 %

Le système complet TerraMaxx® PF :

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|---|---------------|---|---------------------------|--|------------------------------|
| Mortier de pose flexible ARDEX X 32  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour fixer de manière ponctuelle les revêtements non collés sur l'AquaDrain® T+ ■ Formulation spéciale de ciment amélioré avec des fibres synthétiques ■ Sans efflorescences, hydrofuge ■ Sèche rapidement grâce à la liaison cristalline de l'eau | |  1 sac  à partir de 2 sacs | |
| | | 25 kg sac | 1 sac | Palette/40 sacs | Demandez à votre grossiste |
| Drainage de surface AquaDrain® T+  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : Polypropylène ■ Le non-tissé spécial laminé avec faible résistance au passage surélève le revêtement non collé sur toute la surface et garantit un drainage rapide ■ Charge max. surfacique jusqu'à 2 000 kg/m² | |  1 rouleau  à partir de 2 rouleaux | |
| | 100 70 108 TT | Rouleaux, 8 mm, 1 x 10 m | Rouleau/10 m ² | Palette/90 m ² | |
| | 100 70 116 TT | Rouleaux, 16 mm, 1 x 10 m | Rouleau/10 m ² | Palette/70 m ² | |

Accessoires TerraMaxx® PF

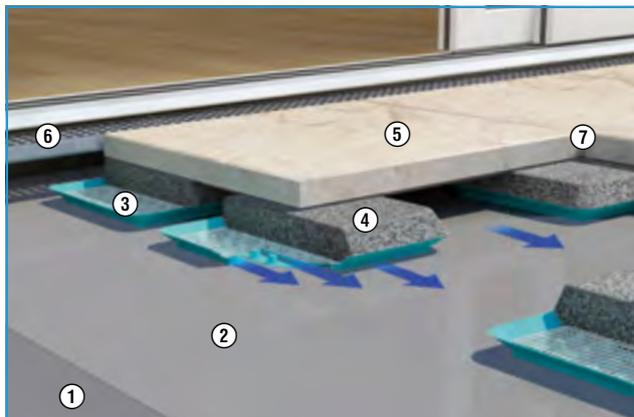
| | | | | | |
|--|--------------------------|---|-------------------------------|---|--|
| MorTec® SOFT Le joint en tube comme solution avec les joints fermés  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau d'étanchéité pour joints alternatif pour jointoyer de manière élastique et sans tension pour des revêtements extérieurs collés ou fixés ponctuellement ■ Pour les revêtements en céramique, pierre naturelle et béton sans limitation de format ■ Il faut d'abord gratter les joints ■ Utilisable uniquement en combinaison avec les systèmes de drainage : AquaDrain® EK, pour TerraMaxx® PF/DS/RS, Watec® Drain KP+ ■ 1 cartouche suffit pour 12,5 m de joint et un diamètre de joint de 5 x 5 = 25 mm² | |  | |
| | 400 30 101 SO | gris ciment, cartouche 310 ml | 1 pièce / carton de 20 pièces | - | |
| | 400 30 102 SO | anthracite, cartouche 310 ml | | | |
| | 400 30 104 SO | beige sable, cartouche 310 ml | | | |
| | 400 30 105 SO | Gris pierre, cartouche 310 ml | NOUVEAU | | |
| 400 30 111 SO | Agent de lissage, 250 ml | | 1 pièce | - | |
| Bande universelle AquaDrain® UB  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ La bande 3 en 1 remplace le couvre-joint AquaDrain® SK, le ruban-joints de dilatation Watec® BW et la bande de recouvrement de joint Watec® FS ■ Cache les raccords avec les rouleaux de drainage avoisinants ■ Perforation centrale pour séparation | |  | |
| | 108 80 207 UB | Rouleaux, largeur 60 mm (2 x 30 mm) | Rouleau/10 m | - | |
| | 108 80 208 UB | Rouleaux, largeur 60 mm (2 x 30 mm) | Rouleau/25 m | - | |
| Bandes de rive AquaDrain® RD avec pied couvre-joint SK  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec pied autocollant ■ Evite un enserrage en force du revêtement ■ Installation entre éléments montants et revêtements sur tous les systèmes de drainage Gutjahr et profilés d'arrêt de drainage ProFin® ■ Découpe simple à la hauteur requise grâce aux lignes de coupe | |  | |
| | 108 80 303 RD | Rouleaux, 80 x 40 x 8 mm (H x L x P) | Rouleau/20 m | - | |

Composants du système TerraMaxx® PF

| Grilles de drainage | Page | Profilés/ gouttières et tuyaux | Page | Etanchéité | Page |
|---|------|---|----------|--|-----------------|
|  <p>Grilles et gouttières de drainage adaptées pour accès personnes à mobilité réduite et accès standard dans le</p> <p>Configurateur de grille de drainage AquaDrain®</p> | 46 |  <p>Profilés de drainage, profilés de drainage/de chéneau, garde-graviers de drainage et caches pour balcon adaptés dans le</p> <p>Configurateur de profilé ProFin®</p> <p>Gouttières pour balcons et tuyaux de descente ProRin®</p> | 68 86 |  <p>Bande d'étanchéité rapide DiProtect® SDB</p> <p>Bande autocollante à froid DiProtect® KSK</p> <p>Siphon au sol DiProtect® DRAIN-BA</p> <p>Pour les détails il faut voir le programme de livraison d'ARDEX</p> | 96 97 100 |

TerraMaxx® DS

Le premier système de plots de drainage anti-remontée d'humidité **pour la pose fixe et surélevée de dalles autoportantes dans le mortier de pose drainant**



- 1 Bande d'étanchéité rapide DiProtec® SDB
- 2 Couche de séparation armée AquaDrain® TR
- 3 Plots de drainage TerraMaxx® DS
- 4 Mortier de drainage
- 5 Pierre naturelle/dalles de béton, éléments en céramique
- 6 Grille de drainage AquaDrain® FLEX-QE
- 7 Joints ouverts, ou joints fermés en alternative : avec MorTec® SOFT



Anneaux spéciaux pour égaliser les hauteurs servant de coffrage pour le mortier. Ces anneaux de compensation de 27 mm ou 50 mm de haut s'empilent sans problème. Il est ainsi possible de compenser des hauteurs allant jusqu'à 150 mm. Il est ainsi possible de régler simplement les pentes de revêtement. (Voir les vidéos TechnikTipps dans la vidéothèque GUTJAHR)

TerraMaxx® DS est le premier système de plots de drainage anti-remontée d'humidité. Les dalles autoportantes sont posées de manière ponctuelle avec du mortier de drainage/monogranulaire sur le TerraMaxx® DS. Grâce à la surélévation totale du mortier de drainage sur le TerraMaxx® DS, on empêche l'eau de remonter et de causer des taches d'humidité au niveau de la pose des pierres naturelles et des dalles en béton. Des anneaux de compensation permettent une pose simple, même sur des étanchéités non planes.

Avantages

- **Premier système de plots de drainage anti-remontée d'humidité :** Contrairement aux systèmes de plots de drainage/galettes de mortier classiques, les efflorescences et taches d'humidité dans la zone de pose entre les dalles en béton/pierres naturelles sont réduites.
- **Utilisation fiable même en présence d'eau stagnante sur l'étanchéité.**
- **Pose fiable de l'ensemble du système :** Alignement simple, par ex. sur des étanchéités inégaux, grâce à l'anneau de compensation de la hauteur.
- **Fini les revêtements qui bougent :** grâce à la pose des revêtements avec du mortier de drainage/monogranulaire sur le TerraMaxx® DS.

Domaine d'application

Surfaces à l'extérieur praticables par des piétons dans des zones privées et publiques, comme p. ex. sur des terrasses (de toit) et balcons.

Supports

- Supports cohésifs, chapes, surfaces en béton
- Supports non cohésifs, supports en contact avec le sol, supports d'infiltration à retardement (p. ex. surfaces nivelées en gravier, surfaces compactées)"

Isolations

Résistance à la pression ≥ 150 kPa

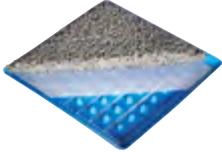
Pente

1,0 % à 2,5 %

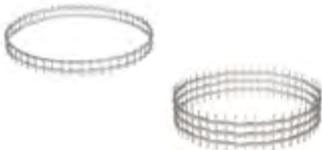
| Quantité approx. nécessaire par m ² , incl. bords pour des dalles mesurant | | | |
|---|---------|-----------|--------|
| Format | Pièces | Format | Pièces |
| 25x25 cm | 18 pcs. | 50x50 cm | 5 pcs. |
| 30x30 cm | 13 pcs. | 60x60 cm | 4 pcs. |
| 40x40 cm | 8 pcs. | 80x80 cm | 2 pcs. |
| 40x60 cm | 5 pcs. | 100x50 cm | 3 pcs. |
| 45x45 cm | 6 pcs. | | |

Respecter également les indications du fabricant du revêtement.

Composants des plots de drainage TerraMaxx® DS Drain :

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|---------------|---|-------------------------------|---|------------------------------|
| Plots de drainage TerraMaxx® DS  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : PS, avec treillis incorporé très résistant à la déchirure ■ Surélévation anti-remontée d'humidité pour pose sur mortier ■ Utilisable avec mortier drainant | |  1-3 cartons  à partir de 4 cartons | |
| | 100 10 100 TM | Plastique, 220 x 220 x 19 mm (L x l x h) | 1 pièce / carton de 50 pièces | - | |

Accessoires TerraMaxx® DS

| | | | | | |
|--|---------------|--|-------------------------------|---|--|
| Anneau de compensation de la hauteur TerraMaxx® DS-HA 27/50  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : PE ■ Anneau de compensation de 27 mm ou 50 mm de haut comme coffrage pour mortier de drainage/monogranulaire sur TerraMaxx® DS ■ S'empile sans problème ■ Les perforations accélèrent le séchage | |  | |
| | 100 10 110 TM | Plastique, hauteur 27 mm, Diamètre intérieur : 193 mm, extérieur : 198 mm | 1 pièce / carton de 50 pièces | - | |
| | 100 10 111 TM | Plastique, hauteur 50 mm, Diamètre intérieur : 193 mm, extérieur : 198 mm | 1 pièce / carton de 20 pièces | - | |

| | | | | | |
|--|--------------------------|--|-------------------------------|---|--|
| MorTec® SOFT Le joint en tube comme solution avec les joints fermés  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau d'étanchéité pour joints alternatif pour jointoyer de manière élastique et sans tension pour des revêtements extérieurs collés ou fixés ponctuellement ■ Pour les revêtements en céramique, pierre naturelle et béton sans limitation de format ■ Il faut d'abord gratter les joints ■ Utilisable uniquement en combinaison avec systèmes de drainage : AquaDrain® EK, pour TerraMaxx® PF/DS/RS, Watec® Drain KP+ ■ 1 cartouche suffit pour 12,5 m de joint et un diamètre de joint de 5 x 5 = 25 mm² | |  | |
| | 400 30 101 SO | gris ciment, cartouche 310 ml | 1 pièce / carton de 20 pièces | - | |
| | 400 30 102 SO | anthracite, cartouche 310 ml | | | |
| | 400 30 104 SO | beige sable, cartouche 310 ml | | | |
| | 400 30 105 SO | Gris pierre, cartouche 310 ml NOUVEAU | | | |
| 400 30 111 SO | Agent de lissage, 250 ml | 1 pièce | - | | |

| | | | | | |
|---|---------------|--|--------------|---|--|
| Bandes de rive AquaDrain® RD avec pied couvre-joint SK  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec pied autocollant ■ Evite un enserrage en force du revêtement ■ Installation entre éléments montants et revêtements sur tous les systèmes de drainage Gutjahr et profilés d'arrêt de drainage ProFin® ■ Découpe simple à la hauteur requise grâce aux lignes de coupe | |  | |
| | 108 80 303 RD | Rouleaux, 80 x 40 x 8 mm (H x L x P) | Rouleau/20 m | - | |

| | | | | | |
|---|---------------|---|----------------|---|--|
| Pad TerraMaxx® TSL  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Tapis en caoutchouc recyclé ■ Feuille d'aluminium contrecollée sur la face inférieure (barrière aux plastifiants pour étanchéité) ■ Améliore l'isolation sonore. Les plots de drainage ne peuvent pas glisser | |  | |
| | 100 20 103 TS | Pad avec revêtement 192 x 192/ 6 mm | Sac/ 10 pièces | - | |

Composants du système TerraMaxx® DS

| Grilles de drainage | Page |
|---|------|
|  <p>Grilles et gouttières de drainage adaptées pour accès personnes à mobilité réduite et accès standard dans le</p> <p>Configurateur de grille de drainage AquaDrain®</p> | 46 |

| Profilés/ gouttières et tuyaux | Page |
|---|----------|
|  <p>Profilés de drainage, profilés de drainage/de chêneau, garde-graviers de drainage et caches pour balcon adaptés dans le</p> <p>Configurateur de profilé ProFin®</p> <p>Gouttières pour balcons et tuyaux de descente ProRin®</p> | 68 86 |

| Etanchéité | Page |
|--|-----------------|
|  <p>Bande d'étanchéité rapide DiProtect® SDB</p> <p>Bande autocollante à froid DiProtect® KSK</p> <p>Siphon au sol DiProtect® DRAIN-BA</p> <p>Pour les détails il faut voir le programme de livraison d' ARDEX</p> | 96 97 100 |

TerraMaxx® TSL

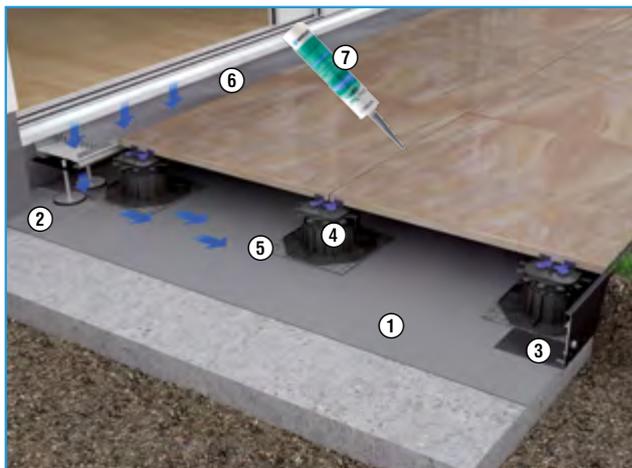
avec tête de nivellement

TerraMaxx® TSL-T

sans tête de nivellement

Plots de drainage facilement réglables en hauteur

pour la pose sans mortier de dalles autoportantes.



- 1 Bande d'étanchéité rapide DiProtec® SDB
- 2 Bande d'étanchéité DiProtec® AB-K
- 3 Garde-gravier de drainage ProFin® KLH réglable en hauteur
- 4 Pad TerraMaxx® TSL
- 5 Plots de drainage TerraMaxx® TSL
- 6 Grille de drainage AquaDrain® FLEX
- 7 MorTec® SOFT ; alternative : joints ouverts

| Quantité approx. nécessaire par m ² , dans la surface : | | | |
|--|---------|-----------|--------|
| Format | Pièces | Format | Pièces |
| 25x25 cm | 16 pcs. | 50x50 cm | 4 pcs. |
| 30x30 cm | 12 pcs. | 60x60 cm | 3 pcs. |
| 40x40 cm | 7 pcs. | 80x80 cm | 7 pcs. |
| 40x60 cm | 5 pcs. | 100x50 cm | 4 pcs. |
| 45x45 cm | 5 pcs. | | |

Respecter également les indications du fabricant du revêtement.

Les plots de drainage complètement pré-assemblés assurent une pose rapide et facile de dalles/d'éléments sur les balcons, terrasses de toits, terrasses et d'autres surfaces carrossables. L'eau de pluie s'écoule par les joints ouverts. Les conduites et les siphons sont cachés dans l'espace vide entre le revêtement et le support, tout en restant bien accessibles. Si nécessaire, on peut soulever et remplacer des dalles isolées.

Avantages

- **Complètement pré-assemblé.**
- **Réglage en hauteur facile, sans outils**, de 26 mm jusqu'à 120 mm selon la variante. En utilisant un adaptateur en hauteur, on peut le rehausser encore une fois de 80 mm, jusqu'à 200 mm.
- **Nivelable facilement et sans outils jusqu'à une pente de 9 %** (compense les joints à recouvrement et les inégalités du support)
- **Croissillon incorporé pour des joints élégants** de 2 mm de large, qui peuvent être élargis à 5 mm avec un module croissillon
- **Praticabilité et haute résistance** au dérapage garantis grâce au dispositif anti-bruit incorporé

Domaine d'application

Surfaces à l'extérieur praticables par des piétons dans des zones privées et publiques, p. ex. sur des terrasses (de toit) et balcons.

Supports

- Supports cohésifs, chapes, surfaces en béton
- Supports non cohésifs, supports en contact avec le sol, supports d'infiltration à retardement (p. ex. surfaces nivelées en gravier, surfaces compactées)

Livraison

Pièces pré-assemblées en usine (élément de pied, filetage et tête de nivellement avec entretoise de jointoiment et dispositif anti-bruit) Longueur/largeur : 19 x 19 cm

Variantes, hauteurs de surélévation :

- TSL-T-XS 26-36 mm, sans tête de nivellement
- TSL-S: 36-43 mm
- TSL-M: 43-60 mm
- TSL-L: 58-75 mm
- TSL-XL: 75-120 mm

Isolations

Résistance à la pression \geq 150 kPa

Pente

1,0 % à 2,5 %

Composants des plots de drainage TerraMaxx® TSL :

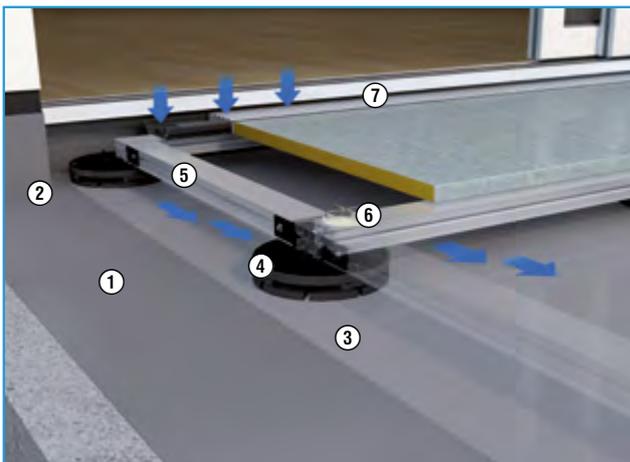
| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|---|---------------|---|-------------------------------|--|------------------------------|
| Plots de drainage TerraMaxx® TSL-T  | | <ul style="list-style-type: none"> Matériau : Polypropylène Avec entretoise de jointoiment (2 mm), filetage télescopique et élément de pied, sans tête de nivellement Pré-assemblé en usine Dispositif anti-bruit incorporé Résistance à la pression jusqu'à env. 600 kg/pièce | |  1-3 cartons  à partir de 4 cartons | |
| | 100 32 636 TS | Variante XS 26-36 mm | 1 pièce / carton de 72 pièces | - | |
| Plots de drainage TerraMaxx® TSL  | | <ul style="list-style-type: none"> Matériau : Polypropylène Composé d'une tête de nivellement avec entretoise de jointoiment (2 mm), filetage et élément de pied Pré-assemblé en usine Dispositif anti-bruit incorporé Résistance à la pression jusqu'à env. 600 kg/pièce, 190 x 190 mm (variantes S - XL) | |  1-3 cartons  à partir de 4 cartons | |
| | 100 23 643 TS | Variante S 36-43 mm | 1 pièce / carton de 66 pièces | - | |
| | 100 24 360 TS | Variante M 43-60 mm | 1 pièce / carton de 54 pièces | - | |
| | 100 25 875 TS | Variante L 58-75 mm | 1 pièce / carton de 36 pièces | - | |
| | 100 27 512 TS | Variante XL 75-120 mm | 1 pièce / carton de 30 pièces | - | |
| Adaptateur de hauteur TerraMaxx® TSL  | 100 20 101 TS | <ul style="list-style-type: none"> Matériau : Polypropylène Se visse sur le filetage central pour allonger la hauteur du plot de drainage de 80 mm Hauteur possible jusqu'à 500 mm Adaptateur de hauteur 80 mm | 1 pièce / carton de 60 pièces | - | |
| Module croisillon TerraMaxx® TSL  | 100 20 102 TS | <ul style="list-style-type: none"> Matériau : Polypropylène Se pose sur les entretoises de jointoiment pour permettre des joints plus larges de 5 mm Module croisillon 5 mm | Sachet/100 pièces | - | |
| Pad TerraMaxx® TSL  | 100 20 103 TS | <ul style="list-style-type: none"> Tapis en caoutchouc recyclé Feuille d'aluminium contrecollée sur la face inférieure (barrière aux plastifiants pour étanchement) Les plots de drainage ne peuvent pas glisser Pad avec revêtement 192 x 192/ 8 mm | Sac/10 pièces | - | |
| Écarteur de paroi TerraMaxx® TSL  | 100 20 104 TS | <ul style="list-style-type: none"> Matériau : acier inox 1.4301 ; protège les composants adjacents contre les dommages mécaniques L'écarteur se pose sur les entretoises de jointoiment de la tête de nivellement. Le revêtement est posé ensuite Bande de caoutchouc mousse 10 x 10 mm Écarteur 160 x 40 / 10 mm | 1 pièce | - | |
| Poutre de rive TerraMaxx® TSL  | 100 20 105 TS | <ul style="list-style-type: none"> Matériau : acier galvanisé selon le procédé Sendzimir puis thermolaqué noir La poutre de rive se pose sur les entretoises de jointoiment de la tête de nivellement. Le revêtement est posé ensuite Bande en caoutchouc mousse 10 mm x 10 mm Si nécessaire, il est possible de commander des croisillons TerraMaxx® RS (voir page 43). Bras en porte-à-faux 110 mm (l) x 800 mm (L) | 1 pièce |  1-10 pièces  à partir de 11 pièces | |
| Support d'arrêt de bord TerraMaxx® TSL  | 100 20 107 TS | <ul style="list-style-type: none"> Clip de maintien pour l'extrémité verticale du revêtement en éléments céramique de 2 cm d'épaisseur La partie supérieure est placée sur les entretoises de jointoiment de la tête de nivellement et fixe le revêtement de sol. La partie inférieure se trouve sous le pied du plot de drainage. Les deux parties maintiennent ensemble le bord vertical. Matériau acier inox, n° matériau 1.4301 Partie supérieure de support d'arrêt de bord | 1 pièce / carton de 30 pièces | - | |
| | 100 20 108 TS | Partie inférieure de support d'arrêt de bord | | | |

Composants de système TerraMaxx® TSL, voir page 39

TerraMaxx® PL

Le plateau de drainage adaptable

pour utilisation avec système de cadre TerraMaxx® RS ou comme support pour dalles



- 1 Bande d'étanchéité rapide en plastique DiProtec® SDB
- 2 Bande d'étanchéité en plastique DiProtec® AB-K
- 3 Couche de séparation, AquaDrain® TR
- 4 Plateau de drainage TerraMaxx® PL, avec couche d'amortissement TerraMaxx® PL
- 5 Système de cadre en aluminium TerraMaxx® RS
- 6 Croisillon AquaDrain® FF avec pad autocollant TerraMaxx® RS
- 7 Caniveau AquaDrain® VARIO

Avantages de TerraMaxx® PL

- Pose simple et rapide.
- Largeur de joint uniforme garantie : grâce au croisillon intégré.
- Résistant aux intempéries et aux UV, 100 % recyclable

Domaine d'application

Surfaces à l'extérieur praticables par des piétons dans des zones privées et publiques, comme p. ex. sur des terrasses (de toit) et balcons.

Supports

- Supports cohésifs, surfaces en béton
- Supports non cohésifs, supports en contact avec le sol, supports d'infiltration à retardement (p. ex. surfaces nivelées en gravier, surfaces compactées)

Livraison

Diamètre : 156 mm

TerraMaxx® PL : (couche d'amortissement, en option)

Variantes, hauteurs de surélévation :

TerraMaxx® PL : hauteur de 10 mm, empilable

Couche d'amortissement TerraMaxx® PL, hauteur de 2 mm,

Isolations

Résistance à la pression ≥ 150 kPa

Pente

1,0 % à 2,5 %

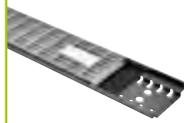
Composants du système de plateau de drainage TerraMaxx® PL :

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|---|---------------|---|-----------------------------|---|------------------------------|
| Plateau de drainage TerraMaxx® PL  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : polypropylène, plastique de haute qualité ■ Hauteur de pose : 10 mm ■ Diamètre : 156 mm ■ Largeur des joints : 2,5 mm ■ Charge max. 1 000 kg | |  1-3 Carton  à partir de 4 Carton | |
| | 100 21 010 PL | Hauteur fixe 10 mm | 1 pièce/Carton 80 pièces | - | |

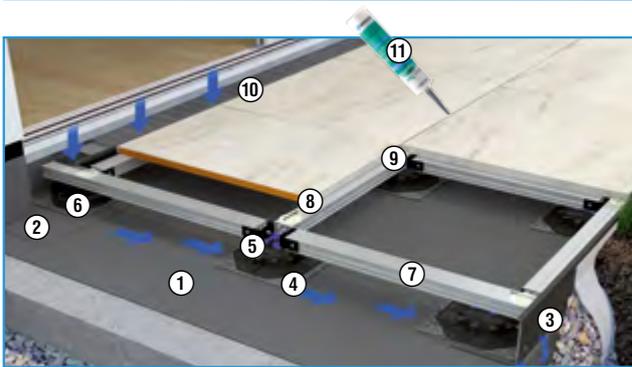
Accessoires TerraMaxx® PL

| | | | | | |
|--|---------------|--|-----------------------------|---|--|
| Couche d'amortissement TerraMaxx® PL  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : caoutchouc, antidérapant ■ Anti-bruit, praticabilité et haute résistance au dérapage ■ Accessoires optionnels pour TerraMaxx® PL | |  | |
| | 100 20 112 PL | Couche d'amortissement | 1 pièce/Carton 80 pièces | - | |
| Pad TerraMaxx® TSL  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Tapis en caoutchouc recyclé ■ Feuille d'aluminium contrecollée sur la face inférieure (barrière aux plastifiants pour étanchéité) ■ Améliore l'isolation sonore. Les plateaux de drainage ne peuvent pas glisser | |  | |
| | 100 20 103 TS | Pad avec revêtement 192 x 192 / 8 mm | Sachet/ 10 pièces | - | |

Composants du système TerraMaxx® TSL et PL

| Grilles de drainage | Page | Profilés | Page | Etanchéité | Page | Colle/mortier | Page |
|---|------|--|------|--|------|--|------|
|  <p>AquaDrain® VARIO Caniveau très plat (avec grille de rétention des impuretés)</p> | 60 |  <p>Profilés de drainage ProFin® DP 74 Garde-gravier de drainage ProFin® KL 72</p> | |  <p>Bande d'étanchéité rapide DiProtec® SDB 96 Bande autocollante à froid DiProtec® KSK 97 Siphon au sol DiProtec® DRAIN-BA 100</p> | |  <p>Le joint en tube MorTec® SOFT 103</p> | |

Système de cadre en aluminium avec technique de raccordement à vis intelligente pour la pose sèche de revêtements de dalles.



1. Bande autocollante à froid DiProtec® KSK
2. Ruban d'étanchéité DiProtec® KSK-AB
3. Garde-gravier de drainage ProFin® KLH réglable en hauteur
4. Pad TerraMaxx® TSL
5. Plots de drainage TerraMaxx® TSL
6. Plateau de drainage avec couche d'amortissement TerraMaxx® PL
7. Système de cadre en aluminium TerraMaxx® RS-S
8. Pads autocollants TerraMaxx® RS
9. Croisillon AquaDrain® FF
10. Caniveau AquaDrain® VARIO
11. Joint en tube MorTec® SOFT comme solution avec des joints fermés

Schéma du système

La construction du cadre est composée de profilés de support TerraMaxx RS-S, disposés comme indiqué sur le schéma du système. En règle générale, les supports (AT) sont placés dans le sens de la pose et les entretoises (AS) à angle droit de celles-ci.

| | Charge superficielle jusqu'à 2 kN/m ² | Charge superficielle >2 à 5 kN/m ² |
|--|--|---|
| Écart standard des profilés de support AT | 600 mm | 600 mm |
| Écart max. des entretoises AS | 2580 mm | 2580 mm |
| Écart max. des supports AA (p. ex. TerraMaxx® TSL) | 900 mm | 600 mm |

L'écart AT dépend du format de revêtement et des spécifications du fabricant du revêtement.

TerraMaxx® RS-S est une sous-structure stable en aluminium pour la pose de revêtements de terrasses et de balcons. Grâce à une technique de raccordement à vis intelligente, il n'est pas nécessaire de pré-percer. TerraMaxx® RS-S dispose d'une technique de raccordement à vis intelligente ; le perçage de plusieurs avant-trous n'est ainsi plus nécessaire. Le système peut être utilisé sur des supports cohésifs et non cohésifs par quasiment tous les temps. En raison de son poids et de sa hauteur de construction faibles, il convient également parfaitement à la rénovation.

Avantages

- **Stable, léger et utilisable** sur tous les supports
- **Montage simple** grâce à une technique de raccordement à vis intelligente
- **Système tous temps** : utilisable par tous les temps car structure sans mortier
- **Réglage simple de la pente** avec plots de drainage réglables en hauteur (p. ex. TerraMaxx® TSL)
- **Support de pose plan** et donc idéal pour les formats XXL
- Joints ouverts ou joints fermés (MorTec® SOFT)
- **Solution tout-en-un** : système complet avec étanchéité, plot de drainage, arrêt de bord, raccord de porte, etc.

Domaine d'application

Surfaces à l'extérieur praticables par des piétons dans des zones privées et publiques, comme p. ex. sur des terrasses (de toit) et balcons.

Supports

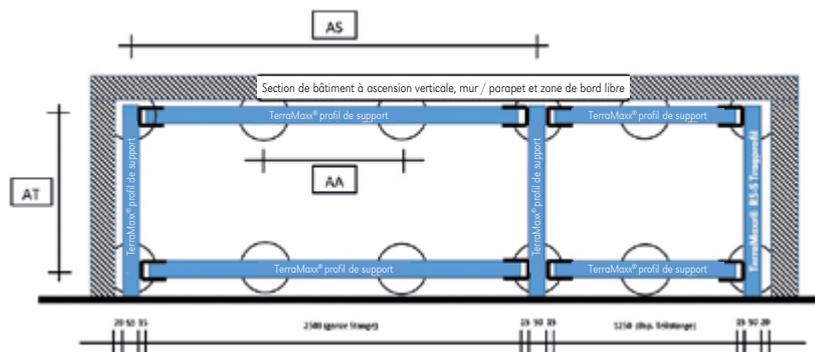
- Supports cohésifs, surfaces en béton
- Supports non cohésifs, supports en contact avec le sol, supports d'infiltration à retardement (p. ex. surfaces nivelées en gravier, surfaces compactées)
- Constructions porteuses en acier/bois avec recouvrements résistants à la rupture

Isolations

Résistance à la pression ≥ 150 kPa

Pente

1,0 % à 2,5 %

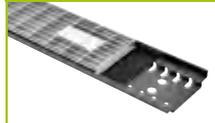
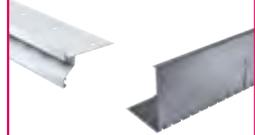


Composants du système de cadre en aluminium TerraMaxx® RS-S :

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|---|----------------------------------|--|-----------------------|------------------------|--|
| Système de cadre TerraMaxx® RS-S  | | <ul style="list-style-type: none"> Matériau : profilé de support en aluminium, connecteurs en acier galvanisés Sendzimir et thermolaqués Pour création d'un support de revêtement en système variable, incl. ⓐ connecteur longitudinal, ⓑ connecteur en T et ⓒ connecteur articulé  à partir de 1 barre Remarque : à la commande, ne pas oublier les vis en acier inox TerraMaxx® RS-S pour la fixation des connecteurs. | | | |
| | 111 20 100 RS | Profilé de support, 50 x 30 mm (l x L) | 1 barre/2,50 m | - | |
|  | | | | |  1-3 Carton |
| | 111 20 170 RS | Kit connecteur longitudinal , en 2 éléments, permet d'obtenir des raccords stables, 4 vis en acier inox TerraMaxx® RS-S sont nécessaires par kit | 1 kit | - | |
| | 111 20 171 RS | Connecteur en T , pour le raccord ultrarapide, sans perçage, 3 vis en acier inox TerraMaxx® RS-S sont nécessaires par connecteur | 1 pièce | - | |
| | 111 20 173 RS | Connecteur articulé , optimal pour les terrasses non droites, réglable en continu de 0 à 180°, 40 x 30 x 30 mm (L x l x h), 4 vis en acier inox TerraMaxx® RS-S sont nécessaires par connecteur | 1 pièce | - | |
| Vis en acier inox TerraMaxx® RS-S avec bride  | | <ul style="list-style-type: none"> Matériau : acier inox, N° matériau : 1.4301 Pour le vissage des connecteurs en T TerraMaxx® RS-S (3 vis par connecteur), des connecteurs articulés TerraMaxx® RS-S (4 vis par connecteur) et des connecteurs longitudinaux TerraMaxx® RS-S (2 vis par connecteur) avec le profilé de support TerraMaxx® RS-S | | |  |
| 111 20 174 RS | Vis à six pans avec bride, M6x10 | sachet/100 pièces | - | | |
| TerraMaxx® RS XS TerraMaxx® RS TS Croisillons  | | <ul style="list-style-type: none"> Matériau : ABS, transparents Autocollants Écarteur pour créer des joints fins Protège contre les dommages causés aux angles Convient pour les éléments en céramique et les dalles en pierre naturelle ou en béton à partir de 12 mm d'épaisseur Des zones de rupture permettent de nombreuses variantes de pose comme la pose droite ou en quinconce | | |  |
| | 108 80 119 RS | TYP XS 10 mm de hauteur/ 3 mm d'épaisseur/50 mm Ø | Sachet/ 100 pièces | Carton/ 1000 pièces | |
| | 108 80 120 RS | TYP TS: 10 mm de hauteur/ 3 mm d'épaisseur/50 mm Ø | | | |
| Panneau compensateur TerraMaxx® RS  | | <ul style="list-style-type: none"> Matériau : Polypropylène (PP) Sert à compenser les inégalités des revêtements en céramique posés en combinaison avec des lames de terrasse Fixation au moyen de pads autocollants | | |  |
| 111 10 180 RS | 50 x 50 x 3 mm | carton/100 pièces | - | | |

NOUVEAU

Composants du système TerraMaxx® RS

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| Plots de drainage P. 38/40  | Grilles de drainage P. 60  | Profilés P. 72/84  | Etanchéité P. 96  | Colle/mortier P. 103  |
|--|--|--|--|---|

TerraMaxx® RS-S pour lames de terrasse en bois/WPC

Systèmes de cadre en aluminium avec technique de raccordement à vis pour la pose de lames de terrasse en bois/WPC



TerraMaxx® RS-S est une sous-construction solide en aluminium pour la pose de lames de terrasse en bois et WPC, également en combinaison avec des revêtements de dalles. Grâce à la technologie de raccordement à vis intelligente, il n'est pas nécessaire de pré-percer.

Avantages

- **Système tous temps** : grâce à la pose facile et parfaite de lames de terrasse en bois/WPC.
- **Montage rapide** : grâce à une technique de raccordement à vis ou à l'aide d'une clé Allen
- **Réglage simple** de la pente et grâce à une technologie de raccordement à vis intelligente.
- **Système complet** : avec étanchéité, surélévation à sec, solution de chant et grille de drainage.

Domaine d'application

Surfaces à l'extérieur praticables par des piétons dans des zones privées et publiques, comme p. ex. sur des terrasses (de toit) et balcons.

Supports

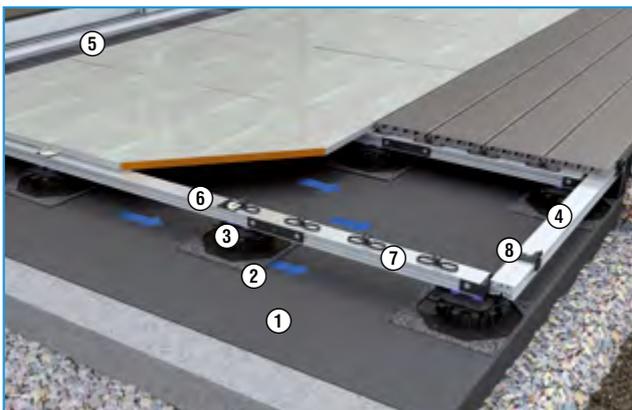
- Supports cohésifs, surfaces en béton avec ou sans étanchéité
- Supports non cohésifs, supports en contact avec le sol, supports d'infiltration à retardement (p. ex. surfaces nivelées en gravier, surfaces compactées)
- Constructions porteuses en acier/bois avec recouvrements résistants à la rupture

Isolations

Résistance à la pression ≥ 150 kPa

Pente

1,0 % à 2,5 %

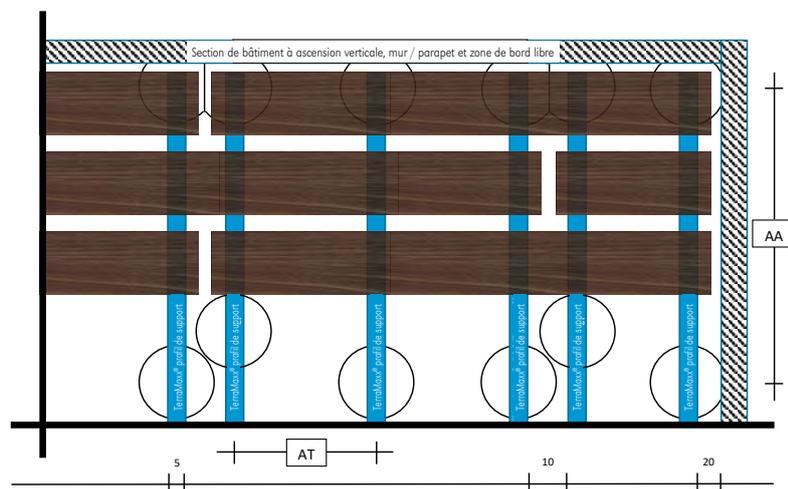


- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1 Bande autocollante à froid DiProtec® KSK | 5 Caniveau AquaDrain® VARIO |
| 2 Pad TerraMaxx® TSL | 6 Panneau compensateur TerraMaxx® RS |
| 3 Plot de drainage TerraMaxx® TSL | 7 TerraMaxx® RS-NK connecteur |
| 4 Système de cadre en aluminium TerraMaxx® RS | 8 Embout TerraMaxx® RS-NKE connecteur |

Schéma du système

| Pour lames de terrasse | Charge superficielle jusqu'à 2 kN/m ² | Charge superficielle >2 à 5 kN/m ² |
|---|--|---|
| Écart standard des profilés de support AT | 400 mm | 400 mm |
| Écart ma x. des supports AA (p. ex. TerraMaxx® TSL) | 900 mm | 600 mm |

Si le fabricant du revêtement indique d'autres écarts de profilés de support, ceux-ci doivent s'appliquer.



Composants pour la pose de lames de terrasse en bois/WPC

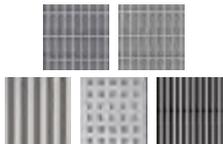
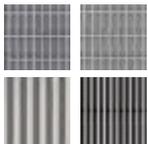
| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|--------------------------------|---|---|------------------|------------------------------|
| <p>Système de cadre TerraMaxx® RS-S</p>  | | <ul style="list-style-type: none"> Vous trouverez les composants du système de cadre TerraMaxx® RS-S à la page 43. | | | |
| <p>Ruban de dissimulation TerraMaxx® RS</p>  | 111 10 181 RS | <ul style="list-style-type: none"> Ruban textile noir, autocollant et résistant à la déchirure Cache la surface brillante des profilés de support TerraMaxx® RS afin que des joints creux continus apparaissent entre les lames de terrasse. | Rouleau/50m | - | |
| <p>TerraMaxx® RS-NK Dielenfix</p>  | 111 10 176 RS 111 10 179 RS | <ul style="list-style-type: none"> Écarteur en cas de fixation « invisible » de lames rainurées Largeur de joint : 7 mm Consommation en fonction de la largeur de la lame : 15 - 20 pièces/m² Aucun raccord à vis visible dans le revêtement Permet d'obtenir un écart de 6 mm entre le profilé de support et la lame (ventilation optimale) - incl. 1 vis autoperceuse noire en acier inox 4,8 x 35 mm pour profilé de support TerraMaxx® RS | Carton/120 pièces, incl. vis de perçage | - | |
| <p>Embout TerraMaxx® RS-NKE Dielenfix</p>  | 111 10 175 RS | <ul style="list-style-type: none"> Fixation initiale/finale « visible » pour lames avec rainures Aucun raccord à vis visible dans le revêtement Permet d'obtenir un écart de 6 mm entre le profilé de support et la lame (ventilation optimale) Incl. 2 vis autoperceuses en acier inox 4,2 x 19 mm pour profilé de support TerraMaxx® RS, env. 3 pces/m sont nécessaires | Carton/20 pièces, incl. vis de perçage | - | |
| <p>TerraMaxx® RS -GK Dielenfix</p>  | 111 10 174 RS 111 10 177 RS | <ul style="list-style-type: none"> Écarteur en cas de raccord à vis visible à travers les lames Largeur de joint 4 ou 7 mm Permet d'obtenir un écart de 6 mm entre le profilé de support et la lame (ventilation optimale) Consommation en fonction de la largeur de la lame : 15 - 20 pièces/m² | Carton/100 pièces | - | |
| <p>Vis pour lame TerraMaxx® RS avec foret</p>  | 111 10 178 RS | <ul style="list-style-type: none"> Vis de perçage spécial 5,5 x 40 mm en acier inox trempé Pour le raccord à vis de lames de terrasse en bois et en profilé WPC plein adapté (respecter les instructions du fabricant) sur un profilé de support TerraMaxx® RS Tête fraisée bombée à dentelure intérieure, circa 30 stuks/m² | Carton/100 pièces avec embout spécial | - | |
| <p>Foret TerraMaxx® RS</p>  | 111 10 182 RS | <ul style="list-style-type: none"> Pour le perçage d'avant-trous dans les lames de terrasse et le profilé de support TerraMaxx® RS en une seule étape de travail Adapté pour le bois et le profilé WPC plein (respecter les instructions du fabricant) Diamètre de 4,8 mm adapté à la vis pour lame TerraMaxx® RS Avec butée de profondeur à bille Incl. vis de serrage et clé Allen à six pans creux | 1 pièce | - | |

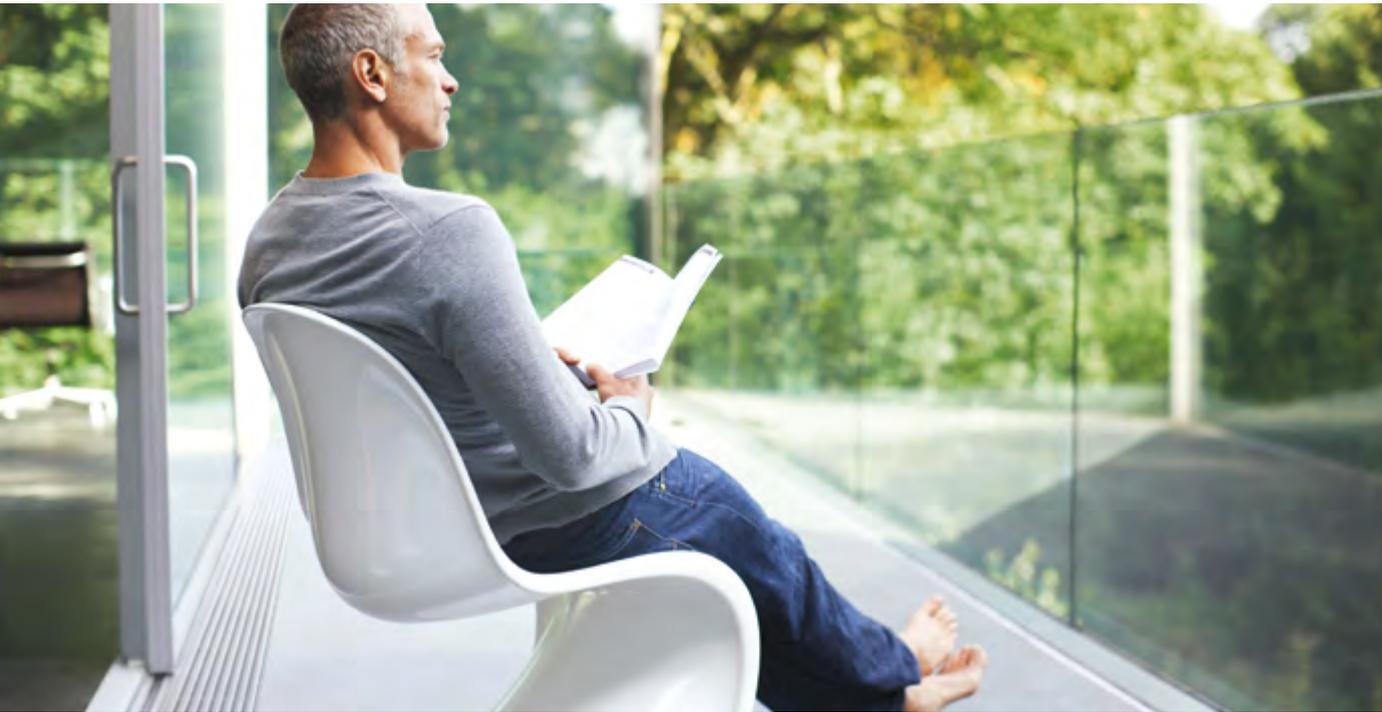
Grilles et gouttières de drainage GUTJAHR

Le drainage innovant et pratique dans la zone de raccord de la porte.

Simple, fiable et dans les règles de l'art !



| Grilles de drainage | | | | |
|---|--|---|---|---|
| | AquaDrain® FLEX | AquaDrain® TM | Grille d'écoulement AquaDrain® TM-QE | AquaDrain® DR |
| Application |  Grille de drainage devant les portes, les fenêtres au ras du sol, avec évacuation linéaire des eaux |  Grille de drainage devant les portes, les fenêtres au ras du sol, avec évacuation linéaire des eaux |  Grille d'écoulement sur les siphons/gouttières, au niveau de l'entrée des gargouilles et comme ouverture de révision |  Grille d'écoulement sur les siphons/gouttières, au niveau de l'entrée des gargouilles et comme ouverture de révision |
| Réglable en hauteur | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Raccourcissable | ✓ | ✓ | | |
| Grille de rétention d'impuretés | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Pour structures à fines couches | | ✓ | ✓ | |
| Grilles |  |  |  |  |
| Utilisable en combinaison avec ces systèmes de drainage | Tous les drainages de surface AquaDrain® ainsi que plots de drainage TerraMaxx® | Drainage de surface Watec®Drain KP+ ainsi que système de pose TerraMaxx® PF | Drainage de surface Watec®Drain KP+ ainsi que système de pose TerraMaxx® PF | Tous les drainages de surface AquaDrain® ainsi que plots de drainage et système de pose TerraMaxx® |
| Page | 48 | 56 | 57 | 54 |



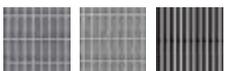
Grille de drainage réglable en forme de rampe

AquaDrain® BF-FLEX



Grille de drainage pour seuils de porte sans barrières aux balcons et terrasses ; adaptés PMR et fauteuils roulants

- ✓
- ✓
- ✓

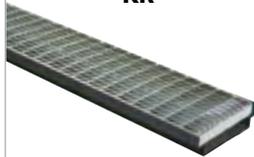


Tous les drainages de surface AquaDrain® ainsi que plots de drainage TerraMaxx®

52

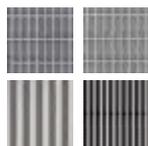
Gouttières de drainage et caniveaux à fentes

AquaDrain® KR



Gouttière de drainage avec fente : Devant les portes, les fenêtres au ras du sol, avec évacuation linéaire des eaux. Sans fente : Comme canal de raccordement

- ✓
- ✓
- ✓
- ✓



Tous les drainages de surface AquaDrain® ainsi que plots de drainage et système de pose TerraMaxx®

58

AquaDrain® VARIO



Gouttière de drainage devant les portes, les fenêtres au ras du sol, avec évacuation linéaire des eaux

- ✓
- ✓
- ✓
- ✓



Drainage de surface Watec®Drain KP+ ainsi que système de pose TerraMaxx® PF

60

Watec®Drain RD / AR



Gouttière de drainage extra-plate pour les structures en couche mince

- ✓



Drainage de surface Watec®Drain KP+

64

AquaDrain® SR



Caniveau à fentes comme évacuation linéaire des eaux, devant les balustrades, aux éléments montants

- ✓
- ✓
- ✓

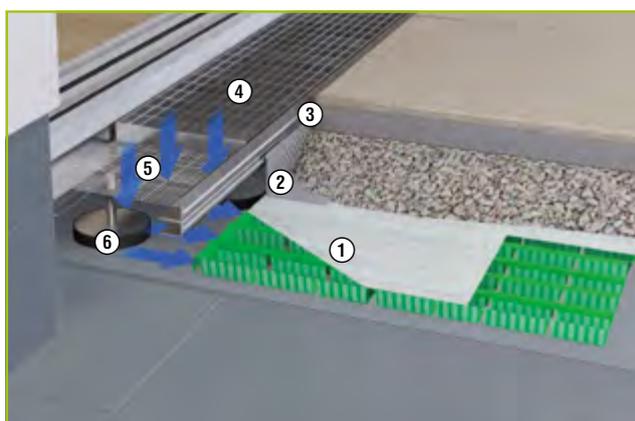
Tous les drainages de surface AquaDrain®

62

Aqua Drain® FLEX

Se coupe sur la longueur désirée et réglable en hauteur en continu.

Le système pour des raccords aux portes dans les règles de l'art, sans fabrications sur mesure.



Les grilles de drainage Aqua Drain® FLEX offrent un drainage rapide et sans barrière des eaux de surface et des façades vers le drainage de surface raccordé.

Système complet Aqua Drain® FLEX :

- 1 Drainage de surface Aqua Drain® (ici Aqua Drain® T+)
- 2 Cornière perforée Aqua Drain®
- 3 Recouvrement de jointure Aqua Drain® SL
- 4 Grille de drainage Aqua Drain® FLEX
- 5 Grille de rétention des impuretés Aqua Drain®
- 6 Pied double coulissant Aqua Drain® FLEX

Les grilles de drainage Aqua Drain® FLEX évacuent l'eau de surface de manière ciblée dans le drainage raccordé. C'est la solution aux problèmes de raccord même aux raccords de portes/murs à faible hauteur. Grâce aux pieds mobiles, les grilles de drainage Aqua Drain® FLEX peuvent être raccourcies sur mesure sur le chantier.

Avantages

- **Raccourcissement qui fait gagner du temps et de l'argent, simple et variable directement sur le chantier.** Grâce aux éléments coulissants du double pied mobile et à la géométrie du cadre.
- **Protection contre l'encrassement grâce à la grille de rétention des impuretés intégrée.** Empêche que la saleté ne tombe dans la grille de drainage et garantit ainsi une capacité de drainage durable de la grille.
- **Alignement simple et fiable au niveau du revêtement grâce aux pieds réglables en hauteur depuis le haut.**
- **Capacité de drainage maximale grâce à la grille de ouverte vers le bas en combinaison avec des drainages Aqua Drain®.**
- **La hauteur de raccord à la porte peut être diminuée de 15 à 5 cm. Pratique et dans les règles de l'art.**

Caractéristiques du produit

Matériau du cadre : Acier galvanisé à chaud ou acier inox

Grilles :
Grille - galvanisée à chaud ou en acier inox
Design carré - acier inox
Design profilé - acier inox
Shadowline - acier inox

Grille de rétention des impuretés : intégrée

Raccourcissable : Peut être raccourcie de manière variable jusqu'à 400 mm (unité de base) resp. 280 mm (unité rapportée)

Réglable en hauteur : Selon hauteur du pied réglable et de la grille de drainage. Trouvez les hauteurs sur la page suivante

Utilisation : Devant les portes, les fenêtres au ras du sol ou pour l'évacuation linéaire des eaux

Les grilles de drainage Aqua Drain® FLEX mettent fin une fois pour toutes aux longueurs spéciales !

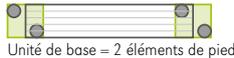
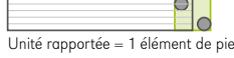
Cela est assuré par une géométrie de cadre (1) brevetée et unique en son genre, avec des éléments coulissants à double pied mobiles (2). Ceci est particulièrement avantageux pour l'évacuation linéaire, car les éléments coulissants relient les grilles et évitent des décalages en hauteur dans la zone de l'aboutage. Vidéo courte sur www.gutjahr.com/techniktip



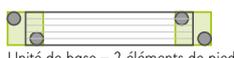
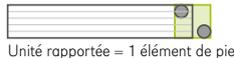
| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|

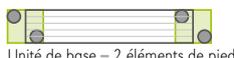
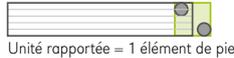
Acier / galvanisé à chaud

Avec le suffixe de réf. FX au lieu de FR, vous recevez les pieds XL pour votre grille de drainage – contre supplément.

| | | | | | |
|--|---|--|---------|------------------|--|
| <p>Grille AquaDrain® FLEX-GV</p>   <p>Unité de base = 2 éléments de pied</p>  <p>Unité rapportée = 1 élément de pied</p> | <ul style="list-style-type: none"> Matériau : Acier galvanisé à chaud, grille avec maillage 30/10 mm Hauteur de cadre : 38 mm Hauteur : à partir de 53-100 mm (ou 83 mm avant que le client ne coupe à la disqueuse le filetage du pied) avec pieds XL : à partir de 60-175 mm (ou 158 mm avant que le client ne coupe à la disqueuse le filetage du pied) – contre supplément Des unités rapportées sont utilisées pour l'évacuation linéaire des eaux. Exemple : 3 mètres de surface au sol = 1 unité de base plus 2 unités rapportées |   <p>1-3 pièces à partir de 4 pièces</p> | | | |
| | Unité de base 100 300 30 201 FR | 100 x 1 000 mm (l x L), 2 pieds doubles coulissants 100 | 1 pièce | Paquet/20 pièces | |
| | Unité rapportée 100 300 30 202 FR | 100 x 1 000 mm (l x L), 1 pieds doubles coulissants 100 | 1 pièce | Paquet/20 pièces | |
| | Unité de base 150 300 30 101 FR | 150 x 1 000 mm (l x L), 2 pieds doubles coulissants 150 | 1 pièce | Paquet/20 pièces | |
| | Unité rapportée 150 300 30 102 FR | 150 x 1 000 mm (l x L), 1 pieds doubles coulissants 150 | 1 pièce | Paquet/20 pièces | |
| | Unité de base 200 300 30 401 FR | 200 x 1 000 mm (l x L), 2 pieds doubles coulissants 200 | 1 pièce | Paquet/20 pièces | |
| | Unité rapportée 200 300 30 402 FR | 200 x 1 000 mm (l x L), 1 pieds doubles coulissants 200 | 1 pièce | Paquet/20 pièces | |

Acier inox

| | | | | | |
|---|---|--|---------|------------------|--|
| <p>Grille AquaDrain® FLEX-GE</p>   <p>Unité de base = 2 éléments de pied</p>  <p>Unité rapportée = 1 élément de pied</p> | <ul style="list-style-type: none"> Matériau : Acier inox électropoli, N° matériau 1.4301, grille avec maillage 30/10 mm Hauteur de cadre : 35 mm Hauteur : à partir de 50-97 mm (ou 80 mm avant que le fil ne soit rectifié sur place) avec pieds XL : à partir de 57-172 mm (ou 155 mm avant que le client ne coupe à la disqueuse le filetage du pied) – contre supplément Des unités rapportées sont utilisées pour l'évacuation linéaire des eaux. Exemple : 3 mètres de surface au sol = 1 unité de base plus 2 unités rapportées |   <p>1-3 pièces à partir de 4 pièces</p> | | | |
| | Unité de base 100 300 30 601 FR | 100 x 1 000 mm (l x L), 2 pieds doubles coulissants 100 | 1 pièce | Paquet/20 pièces | |
| | Unité rapportée 100 300 30 602 FR | 100 x 1 000 mm (l x L), 1 pieds doubles coulissants 100 | 1 pièce | Paquet/20 pièces | |
| | Unité de base 150 300 30 301 FR | 150 x 1 000 mm (l x L), 2 pieds doubles coulissants 150 | 1 pièce | Paquet/20 pièces | |
| | Unité rapportée 150 300 30 302 FR | 150 x 1 000 mm (l x L), 1 pieds doubles coulissants 150 | 1 pièce | Paquet/20 pièces | |
| | Unité de base 200 300 30 711 FR | 200 x 1 000 mm (l x L), 2 pieds doubles coulissants 200 | 1 pièce | Paquet/20 pièces | |
| | Unité rapportée 200 300 30 712 FR | 200 x 1 000 mm (l x L), 1 pieds doubles coulissants 200 | 1 pièce | Paquet/20 pièces | |

| | | | | | |
|---|--|--|---------|------------------|--|
| <p>Grille design profilé AquaDrain® FLEX-PE</p>   <p>Unité de base = 2 éléments de pied</p>  <p>Unité rapportée = 1 élément de pied</p> | <ul style="list-style-type: none"> Cadre : Acier inox électropoli, N° matériau 1.4301, Grille design profilé : Acier inox sablé aux billes de verre Écart entre profilés : 5 mm Hauteur de cadre : 35 mm Hauteur : à partir de 50-97 mm (ou 80 mm avant que le fil ne soit rectifié sur place) avec pieds XL : à partir de 57-172 mm (ou 155 mm avant que le client ne coupe à la disqueuse le filetage du pied) – contre supplément Des unités rapportées sont utilisées pour l'évacuation linéaire des eaux. Exemple : 3 mètres de surface au sol = 1 unité de base plus 2 unités rapportées |   <p>1-3 pièces à partir de 4 pièces</p> | | | |
| | Unité de base 100 300 32 603 FR | 100 x 1 000 mm (l x L), 2 pieds doubles coulissants 100 | 1 pièce | Paquet/20 pièces | |
| | Unité rapportée 100 300 32 604 FR | 100 x 1 000 mm (l x L), 1 pieds doubles coulissants 100 | 1 pièce | Paquet/20 pièces | |
| | Unité de base 150 300 32 301 FR | 150 x 1 000 mm (l x L), 2 pieds doubles coulissants 150 | 1 pièce | Paquet/20 pièces | |
| | Unité rapportée 150 300 32 302 FR | 150 x 1 000 mm (l x L), 1 pieds doubles coulissants 150 | 1 pièce | Paquet/20 pièces | |
| | Unité de base 200 300 32 101 FR | 200 x 1 000 mm (l x L), 2 pieds doubles coulissants 200 | 1 pièce | Paquet/20 pièces | |
| | Unité rapportée 200 300 32 102 FR | 200 x 1 000 mm (l x L), 1 pieds doubles coulissants 200 | 1 pièce | Paquet/20 pièces | |

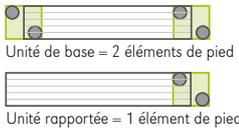
Accessoires et gamme de pieds à la page 66

Aqua Drain® FLEX

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|

Acier inox

Grille design carré
AquaDrain® FLEX-QE

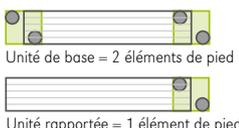
Unité de base = 2 éléments de pied
Unité rapportée = 1 élément de pied

- Cadre : Acier inox électropoli, N° matériau 1.4301, Grille design carré avec maillage 8 x 8 mm, Acier inox poli, avec film protecteur
- Hauteur de cadre : 35 mm
- Hauteur : à partir de 50-97 mm (ou 65 mm avant que le fil ne soit rectifié sur place) avec pieds XL : à partir de 57-172 mm (ou 140 mm avant que le fil ne soit rectifié sur place) - **contre supplément**
- Des unités rapportées sont utilisées pour l'évacuation linéaire des eaux.
Exemple : 3 mètres de surface au sol = 1 unité de base plus 2 unités rapportées



| | | | | |
|---|--|---------|------------------|--|
| Unité de base 100 330 30 603 FR | 100 x 1 000 mm (l x L), 2 pieds doubles coulissants 100 | 1 pièce | Paquet/20 pièces | |
| Unité rapportée 100 330 30 604 FR | 100 x 1 000 mm (l x L), 1 pieds doubles coulissants 100 | 1 pièce | Paquet/20 pièces | |

AquaDrain® FLEX-SL
Shadowline-Designrost

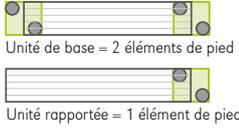
Unité de base = 2 éléments de pied
Unité rapportée = 1 élément de pied

- Cadre : Acier inox électropoli, N° matériau 1.4301, Grille Shadowline : Tiges plates en acier inox avec arête visible peignée/polie et flancs noirs
- Écart entre tiges plates : 5 mm
- Hauteur de cadre : 35 mm
- Hauteur : à partir de 50-97 mm (ou 80 mm avant que le fil ne soit rectifié sur place) avec pieds XL : à partir de 57-172 mm (ou 155 mm avant que le fil ne soit rectifié sur place) - **contre supplément**
- Des unités rapportées sont utilisées pour l'évacuation linéaire des eaux.
Exemple : 3 mètres de surface au sol = 1 unité de base plus 2 unités rapportées



| | | | | |
|---|--|---------|------------------|--|
| Unité de base 100 300 33 605 FR | 100 x 1 000 mm (l x L), 2 pieds doubles coulissants 100 | 1 pièce | Paquet/20 pièces | |
| Unité rapportée 100 300 33 606 FR | 100 x 1 000 mm (l x L), 1 pieds doubles coulissants 100 | 1 pièce | Paquet/20 pièces | |
| Unité de base 150 300 33 401 FR | 150 x 1 000 mm (l x L), 2 pieds doubles coulissants 150 | 1 pièce | Paquet/20 pièces | |
| Unité rapportée 150 300 33 402 FR | 150 x 1 000 mm (l x L), 1 pieds doubles coulissants 150 | 1 pièce | Paquet/20 pièces | |

Support de revêtement
AquaDrain® FLEX-BE
pour la pose de céramique/
pierre naturelle/bois

Unité de base = 2 éléments de pied
Unité rapportée = 1 élément de pied

- Cadre : Acier inox électropoli, N° matériau 1.4301,
- Insert : Acier inox découpé, N° matériau 1.4301
- Pour la pose par le client de céramique, pierre naturelle ou bois en largeurs de coupe de 117 mm env.
- Avec fentes sur les deux côtés pour l'évacuation des eaux de surface
- Grille de rétention incluse
- Hauteur de cadre : 35 mm
- Insert pour revêtement de sol non fourni
- Réglable en hauteur : 50-97 mm (ou 155 mm avant que le fil ne soit rectifié sur place) avec pieds XL : à partir de 57-172 mm (ou 155 mm avant que le fil ne soit rectifié sur place) - **contre supplément**
- Des unités rapportées sont utilisées pour l'évacuation linéaire des eaux.
Exemple : 3 mètres de surface au sol = 1 unité de base plus 2 unités rapportées



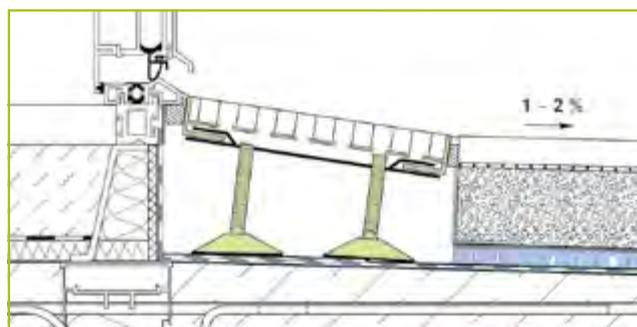
| | | | | |
|---|--|---------|------------------|--|
| Unité de base 150 300 34 101 FR | 150 x 1.000 mm (B x L), 2 pieds doubles coulissants 150 | 1 pièce | Paquet/20 pièces | |
| Unité rapportée 150 300 34 102 FR | 150 x 1.000 mm (B x L), 1 pieds doubles coulissants 150 | 1 pièce | Paquet/20 pièces | |

NOUVEAU

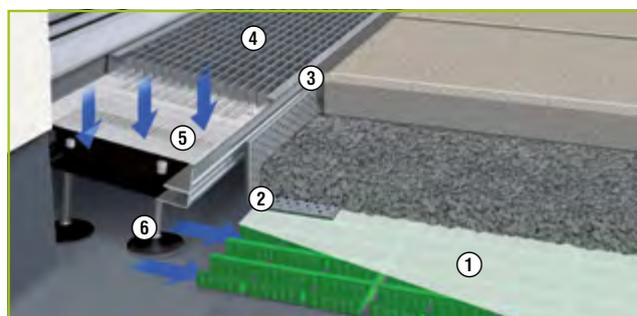
Accessoires et gamme de pieds à la page 68



Système de grilles de drainage sur mesure, unique en son genre **avec fonction de rampe brevetée pour des constructions accès pour les personnes à mobilité réduite ou PMR.**



L'AquaDrain® BF-FLEX permet le montage comme pente à réglage variable, de sorte que le bord supérieur de l'étanchéité bridée à la porte ne se trouve plus sous le bord supérieur du revêtement. Résultat : l'eau ne coule plus derrière l'étanchéité en cas de retenue d'eau.



Passage sans seuil optimal avec grille de drainage AquaDrain® BF-FLEX réglable en forme de rampe, qui offre un maximum de sécurité en combinaison avec les drainages AquaDrain® hautement performants.

- | | |
|--|---|
| Système complet AquaDrain® BF-FLEX : | 4 Grille de drainage AquaDrain® BF-FLEX |
| 1 Drainage de surface AquaDrain® (ici AquaDrain® T+) | 5 Grille de rétention des impuretés AquaDrain® |
| 2 Cornière perforée AquaDrain® | 6 Pied réglable à tête sphérique AquaDrain® BF-KD |
| 3 Recouvrement de jointure AquaDrain® SL | |

Les grilles de drainage AquaDrain® BF-FLEX disposent d'un système de pied réglable spécial avec lequel on peut régler l'inclinaison de la grille de drainage en forme de rampe. En combinaison avec les drainages de surface AquaDrain® qui garantissent une excellente capacité d'évacuation des eaux, les accès pour les personnes à mobilité réduite sur les balcons et les terrasses ne posent plus aucun problème.

Avantages

- **Le réglage en rampe, en continu permet la réalisation de seuils sans barrière et sans risque de retenue d'eau.**
Le système spécial de pied réglable à tête sphérique permet un réglage incliné jusqu'à une pente 6 %. Ainsi la porte peut être montée plus haut, de sorte que le bord supérieur de l'étanchéité se situe plus haut que le bord supérieur du revêtement.
- **Protection contre l'encrassement grâce à la grille de rétention des impuretés intégrée.**
Empêche que la saleté ne tombe à travers la grille de drainage, garantissant ainsi une capacité de drainage durable de la grille.
- **Alignement simple et fiable au niveau du revêtement grâce aux pieds réglables en hauteur depuis le haut.**
- **Capacité de drainage maximale grâce à la grille de drainage ouverte vers le bas en combinaison avec des drainages AquaDrain®.**
Garantit une capacité de drainage maximale sans retenue, une évacuation fiable et ciblée des eaux de façades et de surface sous le revêtement.
- **Raccourcissement qui fait gagner du temps et de l'argent, simple et variable directement sur le chantier.**
Grâce aux éléments coulissants du double pied mobile et à la géométrie spéciale du cadre. Des fabrications spéciales onéreuses et chronophages ne sont plus nécessaires ; les pieds servent également de raccord entre les grilles.

Caractéristiques du produit

- Matériau du cadre :** Acier galvanisé à chaud ou acier inox
- Grilles :** Grille - galvanisée à chaud ou acier inox
- Grille de rétention des impuretés :** Intégrée
- Raccourcissable :** Peut être raccourcie de manière variable jusqu'à 400 mm (unité de base) resp. 280 mm (unité rapportée)
- Réglable en hauteur :** Selon hauteur du pied réglable et de la grille de drainage. Trouvez les hauteurs dans les détails des produits sur la page suivante
- Utilisation :** Seuils de porte sans barrières aux balcons et terrasses ; adaptés PMR et fauteuils roulants

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|

Acier / galvanisé à chaud

Avec le suffixe de réf. FX au lieu de FR, vous recevez les pieds XL pour votre grille de drainage – contre supplément.

Grille AquaDrain® BF-FLEX-GV 150/200



- Matériau : Acier galvanisé à chaud, grille avec maillage 30/10 mm
- Réglage variable pour les rampes inclinées
- Raccourcissable de manière variable jusqu'à 400 mm ; Unité rapportée jusqu'à 280 mm
- Y compris plaque coulissante et pieds réglables à tête sphérique
- Hauteur de cadre : 38 mm
- Hauteur : à partir de 74-110 mm (ou 94 mm avant que le fil ne soit rectifié sur place) avec pieds XL : à partir de 74-175 mm (ou 159 mm avant que le fil ne soit rectifié sur place) – **contre supplément**
- Des unités rapportées sont utilisées pour l'évacuation linéaire des eaux.
Exemple : 3 mètres de surface au sol = 1 unité de base plus 2 unités rapportées

1-3 pièces à partir de 4 pièces

| | | | | |
|---|--|---------|----------------------|--|
| Unité de base 150 300 30 701 FR | 150 x 1 000 mm (l x L), y compris 2 éléments coulissants à double pied mobile | 1 pièce | Paquet/ 20 pièces | |
| Unité rapportée 150 300 30 702 FR | 150 x 1 000 mm (l x L), y compris 1 élément coulissant à double pied mobile | 1 pièce | Paquet/ 20 pièces | |
| ■ Avec une profondeur de 200 mm, il faut toujours utiliser 5 pieds réglables (un central) | | | | |
| Unité de base 200 300 30 703 FR | 200 x 1 000 mm (l x L) Y compris 2 éléments coulissants à double pied mobile | 1 pièce | Paquet/ 20 pièces | |
| Unité rapportée 200 300 30 704 FR | 200 x 1 000 mm (l x L) Y compris 1 éléments coulissants à double pied mobile | 1 pièce | Paquet/ 20 pièces | |

Unité de base = 2 éléments de pied
Unité rapportée = 1 élément de pied

Acier inox

Grille AquaDrain® BF-FLEX-GE 150/200



- Matériau : Acier inox électropoli, N° matériau 1.4301, grille avec maillage 30/10 mm
- Réglage variable pour les rampes inclinées
- Raccourcissable de manière variable jusqu'à 400 mm ; Unité rapportée jusqu'à 280 mm
- Y compris plaque coulissante et pieds réglables à tête sphérique
- Hauteur de cadre : 38 mm
- Hauteur : à partir de 71-107 mm (ou 91 mm avant que le fil ne soit rectifié sur place) avec pieds XL : à partir de 71-172 mm (ou 156 mm avant que le fil ne soit rectifié sur place) – **contre supplément**
- Des unités rapportées sont utilisées pour l'évacuation linéaire des eaux.
Exemple : 3 mètres de surface au sol = 1 unité de base plus 2 unités rapportées

1-3 pièces à partir de 4 pièces

| | | | | |
|---|--|---------|----------------------|--|
| Unité de base 150 300 30 801 FR | 150 x 1 000 mm (l x L), y compris 2 élément coulissant à double pied mobile | 1 pièce | Paquet/ 20 pièces | |
| Unité rapportée 150 300 30 802 FR | 150 x 1 000 mm (l x L), y compris 1 élément coulissant à double pied mobile | 1 pièce | Paquet/ 20 pièces | |
| ■ Avec une profondeur de 200 mm, il faut toujours utiliser 5 pieds réglables (un central) | | | | |
| Unité de base 200 300 30 811 FR | 200 x 1 000 mm (l x L), 2 éléments coulissants à double pied mobile | 1 pièce | Paquet/ 20 pièces | |
| Unité rapportée 200 300 30 812 FR | 200 x 1 000 mm (l x L), 1 éléments coulissants à double pied mobile | 1 pièce | Paquet/ 20 pièces | |

Unité de base = 2 éléments de pied
Unité rapportée = 1 élément de pied

Grille Shadowline AquaDrain® BF-FLEX-SL 150



- Cadre : acier inox électropoli, n° matériau 1.4301, Grille Shadowline : tiges plates en acier inox avec belles arêtes couleur anthracite, écart entre tiges plates : 5 mm
- Réglage variable pour les rampes inclinées
- Plaque coulissante et pieds réglables à tête sphérique inclus
- Hauteur de cadre : 35 mm
- Hauteur : à partir de 71-107 mm (ou 91 mm avant que le fil ne soit rectifié sur place) avec pieds XL : à partir de 71-172 mm (ou 156 mm avant que le fil ne soit rectifié sur place) – **contre supplément**
- Des unités rapportées sont utilisées pour l'évacuation linéaire des eaux.
Exemple : 3 mètres de surface au sol = 1 unité de base plus 2 unités rapportées

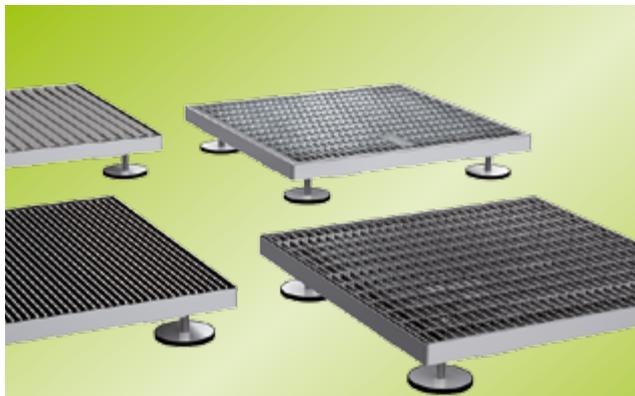
1-3 pièces à partir de 4 pièces

| | | | | |
|--------------------------------------|--|---------|----------------------|--|
| Unité de base 150 300 33 711 FR | 150 x 1 000 mm (l x L), 2 éléments coulissants à double pied mobile | 1 pièce | Paquet/ 20 pièces | |
| Unité rapportée 150 300 33 712 FR | 150 x 1 000 mm (l x L), 1 éléments coulissants à double pied mobile | 1 pièce | Paquet/ 20 pièces | |

Unité de base = 2 éléments de pied
Unité rapportée = 1 élément de pied

Accessoires et gamme de pieds à la page 68

Grilles d'écoulement réglables en hauteur en continu pour l'évacuation et le contrôle des siphons.

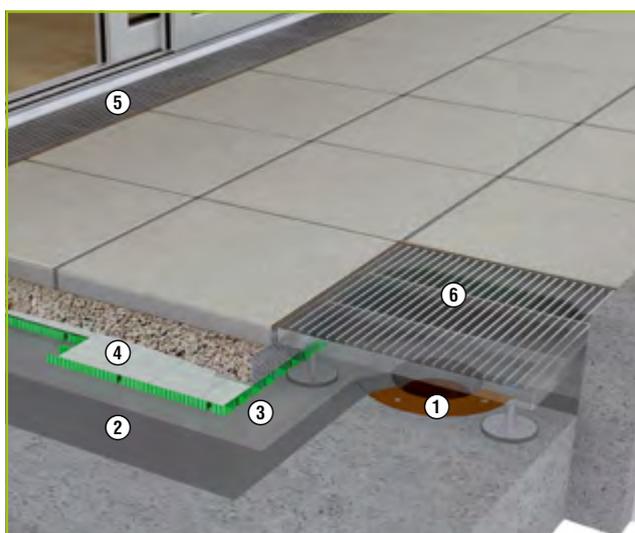


Grilles supplémentaires et dimensions spéciales sur demande

Les grilles d'écoulement AquaDrain® DR sont utilisées pour le drainage par le biais de siphons et garantissent donc une inspection à ce niveau à tout moment.

Avantages

- **Protection contre l'encrassement grâce à la grille de rétention des impuretés intégrée.**
Empêche que la saleté ne bouche le siphon, garantissant ainsi un drainage durable.
- **Alignement simple et fiable au niveau du revêtement grâce aux pieds réglables en hauteur depuis le haut.**
- **Capacité de drainage maximale grâce à la grille de drainage ouverte vers le bas.**
Garantit un drainage ciblé des eaux de surface vers les siphons.
- **Inspection simple des siphons grâce aux grilles amovibles.**



Caractéristiques du produit

- Matériau du cadre :** Acier galvanisé à chaud ou acier inox
- Grilles :**
Grille – galvanisée à chaud ou en acier inox
Design profilé – acier inox
Shadowline – acier inox
- Grille de rétention des impuretés :** intégrée
- Réglable en hauteur :** Selon hauteur du pied réglable et de la grille de drainage. Trouvez les hauteurs dans les détails des produits sur la page suivante
- Utilisation :** Sur les siphons/gouttières et au niveau de l'entrée des gargouilles

Grille d'écoulement AquaDrain® DR pour le drainage par le biais de siphons

- 1 Siphon au sol DiProtec® DRAIN-BA
- 2 Bande d'étanchéité rapide DiProtec® SDB
- 3 Film PE en couche de séparation
- 4 Drainage de surface, ici : AquaDrain® T+
- 5 Grille de drainage AquaDrain® FLEX
- 6 Grille d'écoulement AquaDrain® DR

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|

Acier / galvanisé à chaud

| | | | | | |
|--|---|---|---------|----------------------|--|
| <p>Grille d'écoulement AquaDrain® DR-GV</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : Acier galvanisé à chaud, grille avec maillage 30/10 mm ■ Réglable en hauteur : 50-95 mm (ou 78 mm avant que le client ne coupe à la disqueuse le filetage du pied) avec pieds XL : 57-170 mm (ou 153 mm avant que le client ne coupe à la disqueuse le filetage du pied) - contre supplément ■ Hauteur de cadre : 43 mm |  | | | |
| | 300 10 108 DL | 300 x 300 mm (l x L), y compris 4 pieds réglables | 1 pièce | Paquet/ 20 pièces | |
| | 300 10 106 DL | 400 x 400 mm (l x L), y compris 4 pieds réglables | 1 pièce | Paquet/ 20 pièces | |

Acier inox

| | | | | | |
|---|--|---|---------|----------------------|--|
| <p>Grille d'écoulement AquaDrain® DR-GE - Grille</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : Acier inox électropoli, N° matériau 1.4301, Grille avec maillage 30/10 mm ■ Réglable en hauteur : 48-93 mm (ou 76 mm avant que le client ne coupe à la disqueuse le filetage du pied) avec pieds XL : 55-168 mm (ou 151 mm avant que le client ne coupe à la disqueuse le filetage du pied) - contre supplément ■ Hauteur de cadre : 41 mm |  | | | |
| | 300 10 308 DL | 300 x 300 mm (l x L), y compris 4 pieds réglables | 1 pièce | Paquet/ 20 pièces | |
| | 300 10 306 DL | 400 x 400 mm (l x L), y compris 4 pieds réglables | 1 pièce | Paquet/ 20 pièces | |

| | | | | | |
|---|--|--|---------|----------------------|--|
| <p>Grille d'écoulement AquaDrain® DR-PE - Design profilé</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : acier inox électropoli, n° matériau 1.4301, Grille design profilé : acier inox sablé aux billes de verre, écart entre profilés : 5 mm ■ Réglable en hauteur : 48-94 mm (ou 84 mm avant que le client ne coupe à la disqueuse le filetage du pied) avec pieds XL : 55-169 mm (ou 159 mm avant que le client ne coupe à la disqueuse le filetage du pied) - contre supplément ■ Hauteur de cadre : 41 mm |  | | | |
| | 332 10 308 DR | 300 x 300 mm (l x L), y compris 4 pieds réglables | 1 pièce | Paquet/ 20 pièces | |
| | 332 10 306 DR | 400 x 400 mm (l x L), y compris 4 pieds réglables | 1 pièce | Paquet/ 20 pièces | |

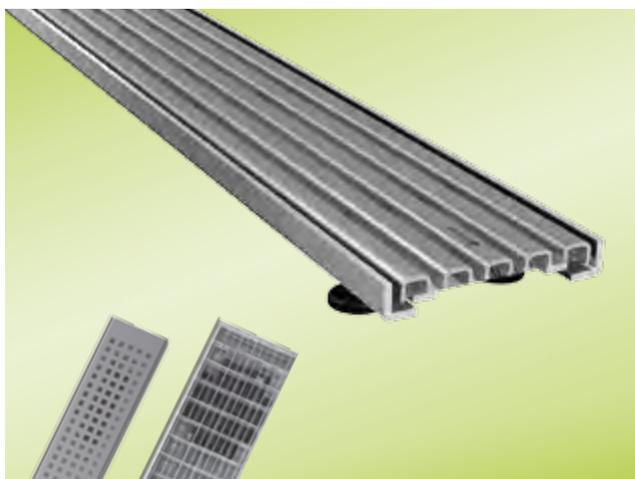
| | | | | | |
|---|--|---|---------|----------------------|--|
| <p>Grille d'écoulement AquaDrain® DR-SL - Shadowline</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : acier inox électropoli, n° matériau 1.4301, Grille Shadowline : tiges plates en acier inox avec belles arêtes couleur anthracite, écart entre tiges plates : 5 mm ■ Réglable en hauteur : 48-93 mm (ou 76 mm avant que le client ne coupe à la disqueuse le filetage du pied) avec pieds XL : 55-168 mm (ou 151 mm avant que le client ne coupe à la disqueuse le filetage du pied) - contre supplément ■ Hauteur de cadre : 41 mm |  | | | |
| | 333 10 301 DR | 300 x 300 mm (l x L), y compris 4 pieds réglables | 1 pièce | Paquet/ 20 pièces | |
| | 333 10 302 DR | 400 x 400 mm (l x L), y compris 4 pieds réglables | 1 pièce | Paquet/ 20 pièces | |

Accessoires grille de drainage | Page 66

| | | | |
|--|--|--|---|
|  <p>AquaDrain® Cornière perforée</p> |  <p>AquaDrain® SL Recouvrement de jointure</p> |  <p>DiProtéc® DRAIN-BA Siphons à la page 100</p> |  <p>DiProtéc® DRAIN-BR Gargouille à la page 100</p> |
|--|--|--|---|

Aqua Drain[®] TM

Réglable en hauteur, raccourcissable de manière variable et très plat. **La seule grille de drainage pour les structures de revêtement en couche mince à partir de 31 mm de hauteur.**



Grâce à son cadre à géométrie très plate, la grille de drainage Aqua Drain[®] TM est parfaitement adaptée au procédé de pose TerraMaxx[®] pour les revêtements de poids faible et posés en couches minces ou en combinaison avec le drainage Watec[®] Drain KP+ comme ligne de drainage devant les balustrades.

Avantages

- **Drainage fiable des surfaces à l'extérieur et des raccords aux portes, lorsque la hauteur de la structure est de 31 mm seulement.**

Le système Aqua Drain[®] TM avec procédé de pose TerraMaxx[®] autorise des hauteurs totales à partir de 31 mm revêtement compris.

- **Raccourcissable de manière variable**
- **Protection contre l'encrassement grâce à la grille de rétention des impuretés intégrée.**

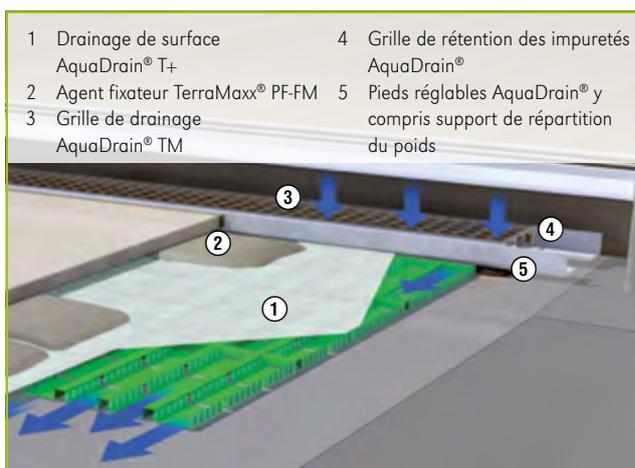
Empêche que la saleté ne tombe dans la grille de drainage et garantit ainsi une capacité de drainage durable de la grille.

- **Alignement en hauteur simple grâce aux 6 pieds réglables en hauteur.**

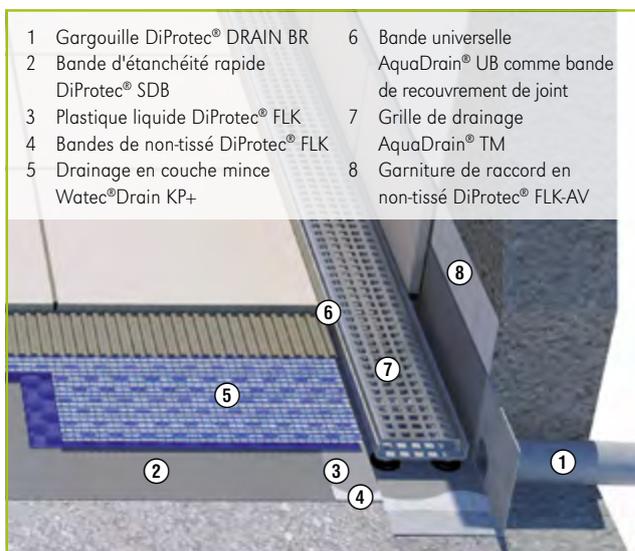
Alignement précis, simple et rapide avec le niveau du revêtement.

- **Capacité de drainage maximale grâce à la grille de drainage ouverte vers le bas.**

En combinaison avec le procédé de pose TerraMaxx[®] resp. les drainages en couches minces Watec[®] devant les balustrades, il garantit une capacité de drainage maximale sans retenue et une évacuation fiable et sans barrières des eaux de façades et de surface dans le drainage de surface sous le revêtement.



Pose en couche extrêmement mince TerraMaxx[®] PF



Balustrade de balcon avec évacuation linéaire des eaux et gargouille

Caractéristiques du produit

Matériau du cadre : Acier galvanisé à chaud ou acier inox

Grilles :
Grille – galvanisé à chaud
Design carré – acier inox
Design profilé – acier inox

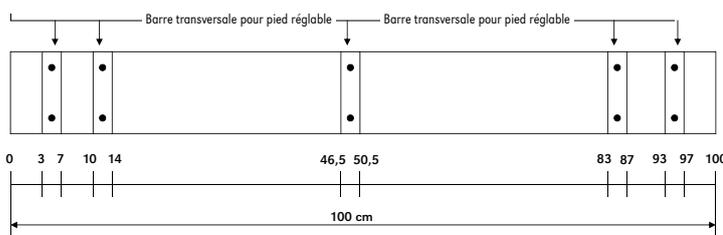
Grille de rétention des impuretés : intégrée

Réglable en hauteur : Selon hauteur du pied réglable et de la grille de drainage. Trouvez les hauteurs dans les détails des produits sur la page suivante

Raccourcissable : Raccourcissable par niveaux, voir page 57

Utilisation : Devant les portes, les fenêtres au ras du sol ou pour l'évacuation linéaire des eaux

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|



Vue du dessus du cadre de grille de drainage AquaDrain® TM, raccourcissable de 100 cm à 11 cm

Toutes les hauteurs sont indiquées sans panneaux de répartition de la charge, hauteur des plaques de répartition de la charge = 2 mm

Acier / galvanisé à chaud

Avec le suffixe de réf. TX au lieu de TM, vous recevez les pieds XL pour votre grille de drainage – contre supplément.

| | | | | |
|---|---|---|--|-------------------|
|  <p>Grille AquaDrain® TM-GV 100/150</p> | <ul style="list-style-type: none"> Adapté pour chaises roulantes Matériau : Acier galvanisé à chaud Grille avec maillage 30/10 mm Raccourcissable en continu de : 100 à 77 cm ; 56 à 41 cm ; 19 à 11 cm Réglage en hauteur : Pied réglable standard : 31 à 46 mm (la tige fileté du pied réglable se visse entre les tiges de grille, ce qui évite une découpe à la disqueuse par le client), pied réglable XL : 31-72 mm (ou 55 mm avant que le client ne coupe à la disqueuse le filetage du pied) Hauteur de cadre : 21 mm | |  <p>1-3 pièces à partir de 4 pièces</p> | |
| | 300 31 301 TM | 100 x 1 000 mm (l x L) y compris 6 pieds réglables et 3 plaques de répartition de la charge | 1 pièce | Paquet/ 20 pièces |
| | 300 31 304 TM | 150 x 1 000 mm (l x L) y compris 6 pieds réglables et 3 plaques de répartition de la charge | 1 pièce | Paquet/ 20 pièces |

Acier inox

| | | | | |
|--|--|---|--|-------------------|
|  <p>Grille design carré AquaDrain® TM-QE 100/150</p> | <ul style="list-style-type: none"> Cadre : Acier inox électropoli, N° matériau 1.4301 Grille design carré avec maillage 8 x 8 mm, Acier inox poli, avec film protecteur Raccourcissable en continu de : 100 à 77 cm ; 56 à 41 cm ; 19 à 11 cm Réglage en hauteur : Pied réglable standard : 25-42 mm, (33 mm avant que le client ne coupe à la disqueuse le filetage du pied), pied réglable XL : 25-68 mm (59 mm avant que le client ne coupe à la disqueuse le filetage du pied) Hauteur de cadre : 18 mm | |  <p>1-3 pièces à partir de 4 pièces</p> | |
| | 331 31 302 TM | 100 x 1 000 mm (l x L) y compris 6 pieds réglables et 3 plaques de répartition de la charge | 1 pièce | Paquet/ 20 pièces |
| | 300 31 306 TM | 150 x 1 000 mm (l x L) y compris 6 pieds réglables et 3 plaques de répartition de la charge | 1 pièce | Paquet/ 20 pièces |

| | | | | |
|--|---|---|--|-------------------|
|  <p>Grille design profilé AquaDrain® TM-PE 100</p> | <ul style="list-style-type: none"> Adapté pour chaises roulantes Cadre : Acier inox électropoli, N° matériau 1.4301, Grille design profilé : Acier inox sablé aux billes de verre Raccourcissable en continu de : 100 à 77 cm ; 56 à 41 cm ; 19 à 11 cm Réglage en hauteur : Pied réglable standard : 28-44 mm, (34 mm avant que le client ne coupe à la disqueuse le filetage du pied), pied réglable XL : 28-68 mm (58 mm avant que le client ne coupe à la disqueuse le filetage du pied) Hauteur de cadre : 18 mm | |  <p>1-3 pièces à partir de 4 pièces</p> | |
| | 300 31 302 TM | 100 x 1 000 mm (l x L) y compris 6 pieds réglables et 3 plaques de répartition de la charge | 1 pièce | Paquet/ 20 pièces |

| | | | |
|---|---|---------------------------------------|---|
|  <p>AquaDrain® TM-QE Grille d'écoulement</p> | <ul style="list-style-type: none"> Matériau acier inox, N° matériau 1.4301 Grille design carré, avec maillage 8 x 8 mm, acier inox, N° matériau 1.4301, poli, avec film protecteur Les différences de hauteur sont compensées avec des galettes de mortier | |  |
| | 331 31 303 TM | 150 x 150 mm (L x l), Hauteur : 23 mm | 1 pièce |

Accessoires et gamme de pieds | Page 66 et 67

| | | |
|--|--|---|
|  <p>AquaDrain® TM Cache</p> |  <p>AquaDrain® TM Kit pied réglable</p> |  <p>Recouvrement de jointure AquaDrain® SL</p> |
|--|--|---|

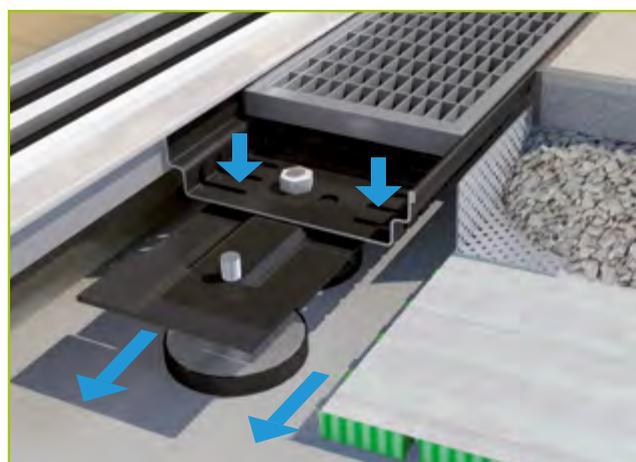
Aqua Drain® KR/KRU

Le système de caniveau, avec fentes et sans fentes

pour la pose rationnelle sur le gravier/gravillon ou sur des galettes de mortier.



Aqua Drain® KRU sans fentes comme canal de raccordement



Aqua Drain® KR à fentes et à hauteur réglable au niveau du raccord avec la porte

L'Aqua Drain® KR a été spécialement développé pour garantir une pose simple et rapide sur du gravier/gravillon ou des galettes de mortier. Le garde-gravier intégré au fond du caniveau évite la pénétration d'impuretés grossières dans la couche de drainage. Différentes grilles en acier ou en acier inox offrent de nouvelles possibilités de configuration comme celles souvent requises pour les systèmes d'évacuation linéaire des eaux plus longs.

Avantages

- **Rapide & propre.** Pour la pose directe sur le gravier/gravillon ou sur des galettes de mortier. Raccord direct au dallage. Les caches garantissent une pose esthétique dans le cas de l'évacuation linéaire des eaux.
- **Protection anti-corrosion à long terme.** Les caniveaux classiques sont la plupart du temps fabriqués en tôle d'acier galvanisée en continu (procédé Sendzimir), pour ensuite être raccourcis, fendus ou troués. Ainsi, les arêtes de coupe et les arêtes estampées rouillent facilement. Le canal de caniveau Aqua Drain® KR est galvanisé par procédé Sendzimir et présente une couche de zinc très épaisse. Pour le protéger de la corrosion, il a été thermolaqué après le poinçonnage.
- **Réglable en hauteur en continu ; uniquement pour la variante avec fentes.**

Caractéristiques du produit

Canal de caniveau : Tôle d'acier galvanisée Sendzimir thermolaquée

Grilles : Grille - galvanisée à chaud, maillage 30/10 mm

Grille - acier inox électropoli (N° matériau 1.4301) Maillage 30/10 mm

Design profilé - acier inox (N° matériau 1.4301) sablé aux billes de verre

Design Shadowline - acier inox
Barres plates en acier inox avec arête visible peignée/polie et flancs noirs

Raccourcissable de manière variable Hauteur

du caniveau : hauteur de l'installation fixe de 40 mm

Utilisation

avec fentes : devant les portes, les fenêtres au ras du sol ou dans le domaine de l'évacuation linéaire

Utilisation

sans fentes : comme canal de raccordement

Réglable en hauteur en continu - uniquement

pour la variante fendue :

Voir la page suivante pour les détails concernant les pieds réglables, les supports et les hauteurs.

| | Réf. art. | Variante (h x l x L) | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|-----------|----------------------|----------------|------------------|------------------------------|
|--|-----------|----------------------|----------------|------------------|------------------------------|

Acier / galvanisé à chaud

| | | | | |
|---|--|---|---------|----------------------|
| Caniveau à grille AquaDrain® KR-GV 40 mm avec fentes  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau canal de caniveau : tôle d'acier galvanisée (selon le procédé Sendzimir) puis thermolaquée (anthracite métallisé) pour meilleure protection contre la corrosion ■ Matériau grille : galvanisé à chaud, maillage 30/10 mm ■ Raccourcissable de manière variable : utilisation devant les portes, les fenêtres au ras du sol ou avec évacuation linéaire des eaux |   | | |
| | 300 40 400 KR | 40 x 150 x 1.000 mm (h x l x L) | 1 pièce | Paquet/ 20 pièces |
| Caniveau à grille AquaDrain® KRU-GV 40 mm sans fentes  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec un canal de caniveau fermé (sans fentes) les caniveaux écoulent l'eau et les éléments flottants de manière ciblée vers les évacuations et peuvent donc être utilisés comme canaux de raccordement. | | | |
| | 300 41 400 KU | 40 x 150 x 1.000 mm (h x l x L) | 1 pièce | Paquet/ 20 pièces |

Acier inox

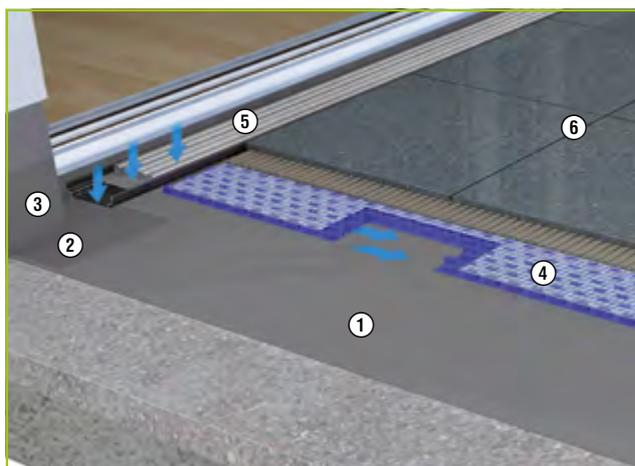
| | | | | |
|---|---|---|---------|----------------------|
| Caniveau à grille AquaDrain® KR-GE 40 mm  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau canal de caniveau : tôle d'acier galvanisée (selon le procédé Sendzimir) puis thermolaquée (anthracite métallisé) pour meilleure protection contre la corrosion ■ Matériau grille : Acier inox électropoli, N° matériau 1.4301, maillage 30/10 mm ■ Raccourcissable de manière variable : utilisation devant les portes, les fenêtres au ras du sol ou avec évacuation linéaire des eaux |   | | |
| | 301 40 400 KR | 40 x 150 x 1.000 mm (h x l x L) | 1 pièce | Paquet/ 20 pièces |
| Caniveau à grille AquaDrain® KRU-GE 40 mm  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec un canal de caniveau fermé (sans fentes) les caniveaux écoulent l'eau et les éléments flottants de manière ciblée vers les évacuations et peuvent donc être utilisés comme canaux de raccordement. | | | |
| | 301 41 400 KU | 40 x 150 x 1.000 mm (h x l x L) | 1 pièce | Paquet/ 20 pièces |
| Caniveau à grille design profilé AquaDrain® KR-PE 40 mm  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau canal de caniveau : tôle d'acier galvanisée (selon le procédé Sendzimir) puis thermolaquée (anthracite métallisé) pour meilleure protection contre la corrosion ■ Matériau grille design profilé : Acier inox sablé aux billes de verre, N° matériau 1.4301 ■ Raccourcissable de manière variable : utilisation devant les portes, les fenêtres au ras du sol ou avec évacuation linéaire des eaux |   | | |
| | 302 40 400 KR | 40 x 150 x 1.000 mm (h x l x L) | 1 pièce | Paquet/ 20 pièces |
| Caniveau à grille design profilé AquaDrain® KRU-PE 40 mm  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec un canal de caniveau fermé (sans fentes) les caniveaux écoulent l'eau et les éléments flottants de manière ciblée vers les évacuations et peuvent donc être utilisés comme canaux de raccordement. | | | |
| | 302 41 400 KU | 40 x 150 x 1.000 mm (h x l x L) | 1 pièce | Paquet/ 20 pièces |
| Caniveau à grille design Shadowline AquaDrain® KR-SL 40 mm  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau canal de caniveau : tôle d'acier galvanisée (selon le procédé Sendzimir) puis thermolaquée (anthracite métallisé) pour meilleure protection contre la corrosion ■ Matériau grille design profilé : Acier inox sablé aux billes de verre, N° matériau 1.4301 ■ Raccourcissable de manière variable : utilisation devant les portes, les fenêtres au ras du sol ou avec évacuation linéaire des eaux |   | | |
| | 303 40 400 KR | 40 x 150 x 1.000 mm (h x l x L) | 1 pièce | Paquet/ 20 pièces |
| Caniveau à grille design Shadowline AquaDrain® KRU-SL 40 mm  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec un canal de caniveau fermé (sans fentes) les caniveaux écoulent l'eau et les éléments flottants de manière ciblée vers les évacuations et peuvent donc être utilisés comme canaux de raccordement. | | | |
| | 303 41 400 KU | 40 x 150 x 1.000 mm (h x l x L) | 1 pièce | Paquet/ 20 pièces |

Accessoires et gamme de pieds | Page 69

| | | | | | |
|---|--|---|-------------------------------------|---|--|
|  | AquaDrain® KR Höhenverstellung |  | AquaDrain® Längsverbinder |  | AquaDrain® KR Endkappe 40 mm |
|---|--|---|-------------------------------------|---|--|

Aqua Drain® VARIO

Le caniveau très plat (avec grille de rétention des impuretés) pour les structures à faible épaisseur.



- 1 Bande d'étanchéité rapide DiProtec® SDB
- 2 Bande d'étanchéité DiProtec® AB-K
- 3 Bande d'étanchéité DiProtec® AB-V
- 4 Drainage en couche mince Watec® Drain KP+
- 5 Caniveau AquaDrain® VARIO avec grille de rétention des impuretés
- 6 MorTec® SOFT le joint en tube ; alternative : joints ouverts

Le caniveau très plat avec grille de rétention des impuretés pour les structures en couche mince et les terrasses en bois. Avec une hauteur de pose de seulement 22 mm, AquaDrain® VARIO est idéal pour les structures de revêtement en couche mince comme par ex. les systèmes TerraMaxx® ou Watec® Drain KP+. La hauteur de pose s'accorde avec les épaisseurs de lames de terrasse classiques en bois et en bois composite (WPC). Ainsi, le caniveau peut directement être vissé sur le sous-lattage ou sur le système de cadre en aluminium TerraMaxx® RS et s'inscrit dans la lignée du design du revêtement.

Avantages

- **La grille de rétention des impuretés intégrée évite la pénétration d'impuretés grossières dans la couche de drainage.**
- **Protection anti-corrosion à long terme.** Les caniveaux classiques sont la plupart du temps fabriqués en tôle d'acier galvanisée en continu (galvanisé Sendzimir), pour ensuite être raccourcis, fendus ou troués. Ainsi, les arêtes de coupe et les arêtes estampées rouillent facilement. Le canal de caniveau AquaDrain® VARIO est galvanisé selon le procédé Sendzimir et dispose d'une couche de zinc très épaisse. Pour le protéger de la corrosion, il a été thermolaqué après le poinçonnage.
- **Réglable en hauteur en continu**
 - avec fentes
 - raccourcissable de manière variable

Caractéristiques du produit

Grilles : Grille – galvanisée à chaud, maillage 30/10 mm
Design profilé – acier inox (N° matériau 1.4301)
sablé aux billes de verre
Design carré - acier inox poli (N° matériau 1.4301),
maillage 8 x 8 mm

Utilisation : Devant les portes, les fenêtres au ras du sol ou pour l'évacuation linéaire des eaux

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|

Acier / galvanisé à chaud

| | | | | | |
|---|--|---|--|----------|--|
|  <p>Grille AquaDrain® VARIO-GV 100/150</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau canal de caniveau : tôle d'acier galvanisée (selon le procédé Sendzimir) puis thermolaquée (anthracite métallisé) pour meilleure protection contre la corrosion ■ Matériau grille : galvanisé à chaud, maillage 30/10 mm ■ Raccourcissable de manière variable : Utilisation devant les portes, les fenêtres au ras du sol ou avec évacuation linéaire des eaux | |  <p>1-3 pièces à partir de 4 pièces</p> | | |
| | 303 22 101 VO | 100 x 1 000 mm (l x L) Hauteur : 22 mm | 1 pièce | 20 pièce | |
| | 300 30 401 VO | 150 x 1 000 mm (l x L) Hauteur : 22 mm | 1 pièce | 20 pièce | |

Acier inox

| | | | | | |
|---|--|---|--|----------|--|
|  <p>Grille AquaDrain® VARIO-QE 100/150</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau canal de caniveau : tôle d'acier galvanisée (selon le procédé Sendzimir) puis thermolaquée (anthracite métallisé) pour meilleure protection contre la corrosion ■ Matériau grille design carrée : Acier inox poli, avec film protecteur, ■ Raccourcissable de manière variable : Utilisation devant les portes, les fenêtres au ras du sol ou avec évacuation linéaire des eaux | |  <p>1-3 pièces à partir de 4 pièces</p> | | |
| | 303 22 102 VO | 100 x 1 000 mm (l x L) Hauteur : 22 mm | 1 pièce | 20 pièce | |
| | 300 30 501 VO | 150 x 1 000 mm (l x L) Hauteur : 22 mm | 1 pièce | 20 pièce | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|----------|--|
|  <p>Grille AquaDrain® VARIO-PE 100/150</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau canal de caniveau : tôle d'acier galvanisée (selon le procédé Sendzimir) puis thermolaquée (anthracite métallisé) pour meilleure protection contre la corrosion ■ Matériau grille design profilé : Acier inox sablé aux billes de verre, N° matériau 1.4301 ■ Raccourcissable de manière variable : Utilisation devant les portes, les fenêtres au ras du sol ou avec évacuation linéaire des eaux | |  <p>1-3 pièces à partir de 4 pièces</p> | | |
| | 303 22 103 VO | 100 x 1 000 mm (l x L) Hauteur : 22 mm | 1 pièce | 20 pièce | |
| | 300 30 510 VO | 150 x 1 000 mm (l x L) Hauteur : 22 mm | 1 pièce | 20 pièce | |

Accessoires :

| | | | | | |
|--|---|--|---|---|--|
|  <p>Connecteur longitudinal AquaDrain® 100/150</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Comme finition des grilles de drainage AquaDrain® VARIO | |  | | |
| | 308 80 422 VO | Acier inox, pour grilles 100 x 1 000 mm | 1 pièce | - | |
| | 308 80 423 VO | Acier inox, pour grilles 150 x 1 000 mm | 1 pièce | - | |

| | | | | | |
|--|--|----------------|---|---|--|
|  <p>AquaDrain® Connecteur longitudinal 100/150</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Tôle d'acier galvanisée (selon le procédé Sendzimir) puis thermolaquée (anthracite métallisé) pour meilleure protection contre la corrosion ■ Raccorde les caniveaux AquaDrain® VARIO entre eux ■ N'est plus nécessaire lors de l'utilisation du réglage en hauteur AquaDrain® VARIO | |  | | |
| | 308 80 477 VO | 100 mm largeur | 1 pièce | - | |
| | 308 80 478 VO | 150 mm largeur | 1 pièce | - | |

| | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|
|  <p>Réglage en hauteur AquaDrain® KR</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Uniquement pour les variantes avec fentes ■ Plaque coulissante, y compris 2 pieds réglables et 2 écrous de fixation (galvanisés ou acier inox) ■ Réglable en hauteur en continu <p>AquaDrain® VARIO : 42-75 mm (ou 70 mm avant que le client ne coupe à la disqueuse le filetage du pied) avec pieds XL : 50-145 mm (ou 140 mm avant que le client ne coupe à la disqueuse le filetage du pied) - contre supplément</p> | |  | | |
| | 308 80 475 KR | Pieds réglables galvanisés | 1 pièce | - | |
| | 308 80 476 KR | Pieds réglables en acier inox, N° matériau : 1.4301 NOUVEAU | 1 pièce | - | |

Aqua Drain® SR

Le caniveau à fentes unique en son genre

pour l'évacuation linéaire sûre mais discrète des eaux des balcons et terrasses.



AquaDrain® SR-L pour l'évacuation linéaire des eaux



AquaDrain® SR-W pour encastrement mural ou devant les balustrades

Les caniveaux à fentes AquaDrain® SR s'intègrent de manière discrète dans le revêtement. Ici le corps de la rigole est ouvert vers le bas (à l'inverse des caniveaux à fentes traditionnels) garantissant ainsi une évacuation ciblée et fiable des eaux de surface directement dans la couche de drainage.

Avantages

- **De forme très effilée**
en aluminium thermolaqué ; la partie visible a une largeur de 15 mm seulement.
- **Utilisation flexible grâce à la grille réversible innovante.**
Grille innovante réversible en acier inox qui sert à la fois de grille de rétention des impuretés et empêche les feuilles mortes et la saleté d'encrasser la couche de drainage et d'entraver la capacité de drainage. Comme la grille est réversible, on l'utilise, soit pour réaliser un joint creux discret, soit un système d'évacuation linéaire des eaux affleurant et visible.
- **Drainage plus rapide que les caniveaux à fentes utilisés jusqu'ici.**
Des orifices de drainage à la face inférieure guident l'eau rapidement et de manière fiable dans le drainage de surface raccordé.
- **Hauteur de pose de 65 mm seulement.**
- **Disponible comme solution**
 - devant les balustrades ou bien au niveau du mur (AquaDrain® SR-W)
 - dans la surface comme évacuation linéaire (AquaDrain® SR-L)
- **Réglable en hauteur en continu avec le kit de pieds réglables AquaDrain® SR**

Caractéristiques du produit

Matériau du cadre : Aluminium thermolaqué

Support : Support réversible acier inox,
N° matériau : 1.4301

Grille de rétention des impuretés : Support = grille de rétention des impuretés

Hauteur de pose : À partir de 65 mm

Utilisation : Dans la surface comme évacuation linéaire des eaux (AquaDrain® SR-L), devant les balustrades ou aux éléments montants (AquaDrain® SR-W), en combinaison avec les drainages de surface AquaDrain®

Réglable en hauteur : Selon hauteur du pied réglable et de la grille de drainage. Trouvez les hauteurs dans les détails des produits sur la page suivante

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|

Acier inox

| | | | | | |
|---|--|---|---------|----------------------|--|
| <p>Caniveau à fentes AquaDrain® SR-L (évacuation linéaire des eaux)</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Cadre : Aluminium thermolaqué ■ Support : Acier inox, N° matériau 1.4301 ; diamètre des trous : 3 mm ■ Utilisation en combinaison avec drainages de surface AquaDrain® dans l'évacuation linéaire des eaux ■ Hauteur de pose : 65 mm, largeur extérieure de l'ouverture de caniveau : 15 mm, section d'admission : 12 mm ■ Raccourcissable de manière variable ■ Réglable en hauteur avec kit pied réglable (voir ci-dessous) |  jusqu'à 10 pièces  à partir de 11 pièces | | | |
| | 300 70 100 SR | 15/65 x 1 000 mm (l x L) | 1 pièce | Paquet/ 20 pièces | |
| | 300 70 103 SR | 15/65 x 3 000 mm (l x L) | 1 pièce | Carton/ 7 pièces |  à partir de 1 pièces |

| | | | | | |
|--|--|---|---------|----------------------|--|
| <p>Caniveau à fentes AquaDrain® SR-W (encastrement mural)</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Cadre : Aluminium thermolaqué. ■ Support : Acier inox, N° matériau 1.4301 ; diamètre des trous : 3 mm ■ Utilisation en combinaison avec drainages de surface AquaDrain® devant les balustrades/éléments montants ■ Hauteur de pose : 65 mm, largeur extérieure de l'ouverture de caniveau : 15 mm, section d'admission : 12 mm ■ Raccourcissable de manière variable ■ Réglable en hauteur avec kit pied réglable (voir ci-dessous) |  jusqu'à 10 pièces  à partir de 11 pièces | | | |
| | 300 70 101 SR | 15/60 x 1 000 mm (l x L) | 1 pièce | Paquet/ 20 pièces | |
| | 300 70 113 SR | 15/60 x 3 000 mm (l x L) | 1 pièce | Carton/ 7 pièces |  à partir de 1 pièces |

Accessoires

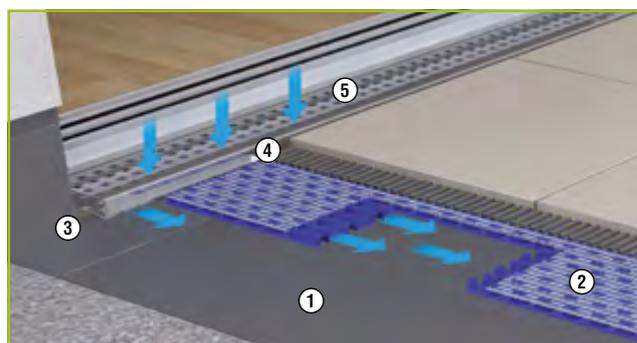
| | | | | |
|---|---|---|---------|---|
| <p>Bandes de rive AquaDrain® SR</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Autocollant ■ Installation entre canal de caniveau et revêtement, comme remplissage du joint de dilatation ■ Evite un enserrage en force du revêtement ■ Découpe simple à la hauteur requise grâce aux lignes de coupe |  | | |
| | 108 80 304 SR | 20 m/rouleau 60 x 60 x 5 mm | 1 pièce | - |

| | | | | | |
|--|--|---|-------|---|--|
| <p>AquaDrain® SR Kit pied réglable</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Kit composé de 1 pied réglable (diamètre : 33 mm) et 1 plaque de répartition de la charge (2 mm d'épaisseur) ■ Facilite l'alignement du caniveau à fentes (2 kits de pieds réglables recommandés par 1 000 mm, 3 kits de pieds réglables recommandés par 3 000 mm) ■ Pied standard : 75-92 mm (78 mm avant de couper à la disqueuse), uniquement pour la variante SR-W Pied XL : 75-118 mm (102 mm avant de couper à la disqueuse), uniquement pour la variante SR-W |  | | | |
| | 308 80 316 SR | Kit pied réglable AquaDrain® SR | 1 kit | - | |
| | 308 80 317 SR | Kit pied réglable XL AquaDrain® SR | 1 kit | - | |

| | | | | |
|--|---|---|---------|---|
| <p>AquaDrain® SR Raccord d'angle</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : Acier inox, N° matériau 1.4301, diamètre des trous 3 mm ■ Utilisable comme raccord d'angle 90 degrés intérieur et extérieur pour AquaDrain® SR-L et SR-W. ■ Dimension des côtés 80 x 80 mm |  | | |
| | 308 80 330 SR | Raccord d'angle AquaDrain® SR | 1 pièce | - |

Watec® Drain RD Watec® Drain AR

La solution unique en son genre pour les structures à faible épaisseur. **Gouttière de drainage extrêmement plate d'une hauteur de 21mm seulement, revêtement compris.**



- 1 Bande d'étanchéité rapide DiProtéc® SDB
- 2 Drainage en couche mince Watec® Drain KP+
- 3 Bande d'étanchéité DiProtéc® AB-K
- 4 Bande universelle AquaDrain® UB
- 5 Gouttière de drainage Watec® Drain RD-QE avec filtre de rétention des impuretés

La protection des surfaces extérieures et des raccords aux portes contre les dégâts dus à l'eau ne pose plus de problème, même en présence de hauteurs très faibles. La gouttière de drainage extrêmement plate Watec® Drain RD a été spécialement développée pour le drainage en couches minces Watec® Drain KP+. La grille de recouvrement Watec® Drain AR garantit une évacuation fiable et ciblée de l'eau par les siphons.

Avantages

- **Drainage fiable des surfaces à l'extérieur et des raccords aux portes**
La gouttière de drainage extrêmement plate Watec® Drain RD permet une hauteur de pose de 21 mm seulement, revêtement compris. Cela permet de réaliser des raccords de porte avec faibles hauteurs dans les règles de l'art.
- **Raccourcissement qui fait gagner du temps et de l'argent, simple et variable directement sur le chantier.**
Grâce à la géométrie brevetée du cadre, des fabrications spéciales, coûteuses en temps et en argent, ne sont plus nécessaires.
- **Capacité de drainage maximale.**
La gouttière de drainage évacue rapidement les eaux de surface et l'eau des façades par le biais des canaux de drainage du système Watec® Drain KP+ empêchant ainsi l'impregnation de l'intérieur par de l'eau stagnante et de l'eau projetée.
- **Protection contre l'encrassement grâce au filtre de rétention des impuretés intégré.**
Empêche que la saleté ne tombe dans la gouttière de drainage et garantit ainsi une capacité de drainage durable des gouttières de drainage et du drainage en soi.
- **La hauteur de raccord à la porte peut être diminuée de 15 à 5 cm. Pratique et dans les règles de l'art.**

Caractéristiques du produit

- Matériau du cadre :** Acier inox
- Support :** Design carré - acier inox
- Filtre de rétention des impuretés :** Intégrée
- Hauteur de la gouttière de drainage :** Hauteur de pose fixe de 18 mm
- Utilisation :** Devant les portes, les fenêtres au ras du sol ou pour l'évacuation linéaire des eaux, en combinaison avec le drainage en couche mince armée Watec® Drain KP+

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|

Acier inox

| | | | | | |
|---|---|---------------------------|---|----------------------|----------------------|
| <p>Gouttière Watec®Drain RD-QE - Design carré</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Cadre : Acier inox, N° matériau 1.4301 ■ Grille design carré avec maillage 8 x 8 mm, acier inox poli, avec film protecteur ■ Caches fournis ■ En combinaison avec Watec®Drain KP+ ■ Hauteur de pose 18 mm | |  1-3 pièces  à partir de 4 pièces | | |
| | 300 51 301 RD | 100 mm x 1 000 mm (l x L) | 1 pièce | Paquet/ 20 pièces | |
| | 300 51 303 RD | 100 mm x 2 000 mm (l x L) | 1 pièce | Paquet/ 20 pièces | Prix spéciaux |

| | | | | | |
|--|---|---------------------------------------|---|---|--|
| <p>Grille de recouvrement Watec®Drain AR-QE</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Cadre lit mince, matériau : Acier inox, N° matériau 1.4301 ■ Grille design carré avec maillage 8 x 8 mm, acier inox poli, avec film protecteur ■ Pour le drainage des surfaces dans le siphon sous-jacent ■ Se colle en lit mince sur drainages Watec® | |  1-10 pièces  à partir de 11 pièces | | |
| | 300 60 322 AR | 150 x 150 mm (L x l) 8 mm de haut | 1 pièce | - | |
| | 300 60 323 AR | 150 x 150 mm (L x l) 10 mm de haut | 1 pièce | - | |

Composants du système :

| | | | | | |
|--|---|-------------------------|---|---|--|
| <p>Siphon DiProtec® DRAIN-BA DN 50 ou DN 70</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Siphon en plastique (ABS) ■ Disponible avec une section d'évacuation 50 mm (DN 50) ou 70 mm (DN 70) ■ Élément rehausse (option) disponible pour la réalisation d'un siphon à deux niveaux | |  | | |
| | 580 10 150 BA | DN 50, sortie verticale | 1 pièce | - | |
| | 580 10 170 BA | DN 70, sortie verticale | 1 pièce | - | |

| | | | | | |
|--|--|--|---|---|--|
| <p>Garniture de raccord en plastique DiProtec® AM-K</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : dessous en butyle (autocollant) ; dessus en plastique ■ Pour le raccord fiable à DiProtec® SDB et DiProtec® KSK ■ Pour le raccord fiable aux siphons DiProtec® DRAIN-BA | |  | | |
| | 500 50 123 AM | Garniture de raccord préfabriquée, 485 x 485 mm | 1 pièce | - | |

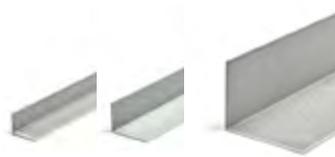
| | | | | | |
|---|---|--|---|---|--|
| <p>Garniture de raccord en plastique/non-tissé DiProtec® AM-KV</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : dessous en butyle (autocollant) ; dessus en plastique avec bord en non-tissé ■ Pour le raccord fiable aux coulis hydrofuges minéraux, plastique liquide, ainsi que siphons DiProtec® DRAIN-BA, gargouilles DiProtec® DRAIN-BR | |  | | |
| | 500 50 124 AM | Garniture siphon préfabriquée, 485 x 485 mm | 1 pièce | - | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|
| <p>Bande d'étanchéité butyle non-tissée DiProtec® AB-V</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : dessous en butyle (autocollant) ; dessus en non-tissé ■ Pour collage de la face arrière sur gouttière Watec®Drain RD et fixation/ajustement de la gouttière avec galettes de colle sur le support | |  | | |
| | 500 50 112 AB | Rouleaux, dessus non-tissé, largeur 150 mm | Rouleaux/20 m | - | |

Accessoires

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|

Accessoires pour AquaDrain® FLEX / DR / KR / BF-FLEX

| | | | | | |
|--|--|-------------------------|---|---|--|
| <p>Cornière perforée AquaDrain®</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ En plastique de haute qualité ■ Aussi utilisable en combinaison avec les grilles de drainage en acier inox | |  |  | 1 - 30 pièces à partir de 31 pièces |
| | 308 80 110 LW | 50/70 mm x 1 000 mm | 1 pièce | - | |
| | <ul style="list-style-type: none"> ■ En acier galvanisé par procédé Sendzimier + revêtement plastique ■ Aussi utilisable en combinaison avec les grilles de drainage en acier inox | | | | |
| | 308 80 104 LW | XS : 30/40 x 1 000 mm | 1 pièce | - | |
| | 308 80 103 LW | XL : 120/150 x 1 000 mm | 1 pièce | - | |

| | | | | | |
|---|--|--|---|---|--|
| <p>Cache AquaDrain® FLEX</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Comme finition des grilles de drainage AquaDrain® FLEX | |  | | |
| | 308 80 405 FR | Acier inox, pour grille 100 x 1 000 mm | 1 pièce | - | |
| | 308 80 402 FR | Acier inox, pour grille 150 x 1 000 mm | 1 pièce | - | |
| | 308 80 409 FR | Acier inox, pour grille 200 x 1 000 mm | 1 pièce | - | |

| | | | | | |
|--|--|--|---|---|--|
| <p>Recouvrement de jointure AquaDrain® SL</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Bande spéciale autocollante pré-compressée ■ Fixe les grilles à placement libre dans l'ouverture du revêtement ■ Protège les étanchéités voisines contre les dégâts mécaniques | |  | | |
| | 308 80 200 FB | Longueur 2 550 mm, épaisseur 3 - 15 mm | 1 rouleau de 2,55 m | - | |

| | | | | | |
|---|--|------------|---|---|--|
| <p>Ancrage de scellement AquaDrain® SL</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour fixation des grilles de drainage AquaDrain® FLEX dans les couches de chape et de mortier ■ 1 grille = 2 ancrages de scellement | |  | | |
| | 308 80 406 MA | Acier inox | 1 pièce | - | |

jusqu'au fin du stock

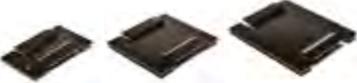
| | | | | | |
|--|--|--|---|---|--|
| <p>Pied réglable AquaDrain®</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Diamètre : 75 mm | |  | | |
| | 308 80 300 FU | Standard 60 mm de haut, galvanisé à chaud | 1 pièce | - | |
| | 308 80 301 FU | XL 135 mm de haut, galvanisé à chaud | 1 pièce | - | |
| | 308 80 310 FU | Standard 60 mm de haut, acier inox, N° matériau : 1.4301 | 1 pièce | - | |
| | 308 80 311 FU | XL 135 mm de haut, acier inox, N° matériau : 1.4301 | 1 pièce | - | |

| | | | | | |
|---|--|--|---|---|--|
| <p>Pied réglable à tête sphérique AquaDrain® BF-KD</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Diamètre : 80 mm | |  | | |
| | 308 80 312 FU | Standard 60 mm de haut, acier inox, N° matériau : 1.4301 | 1 pièce | - | |
| | 308 80 313 FU | XL 135 mm de haut, acier inox, N° matériau : 1.4301 | 1 pièce | - | |

Accessoires

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|

Accessoires supplémentaires uniquement pour AquaDrain® FLEX / BF-FLEX

| | | | | | | |
|---|--|---|---------|---|--|---|
| <p>Plaque coulissante AquaDrain® FLEX</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Galvanisé avec revêtement de glissement supplémentaire ■ Pour grilles de drainage AquaDrain® FLEX/BF-FLEX ■ 2 pieds réglables requis par plaque coulissante (voir page 66) | | | | |  |
| | 300 30 014 | Plaque coulissante 100 pour variante 100 x 1 000 mm | 1 pièce | - | | |
| | 300 30 003 | Plaque coulissante 150 pour variante 150 x 1 000 mm | 1 pièce | - | | |
| | 300 30 004 | Plaque coulissante 200 pour variante 200 x 1 000 mm | 1 pièce | - | | |

Accessoires supplémentaires uniquement pour AquaDrain® TM

| | | | | | | |
|---|--|--|---------|---|--|---|
| <p>AquaDrain® TM Cache</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Comme finition des grilles de drainage AquaDrain® TM | | | | |  |
| | 308 80 408 TM | Acier inox, pour grille 100 x 1 000 mm | 1 pièce | - | | |
| | 308 80 407 TM | Acier inox, pour grille 150 x 1 000 mm | 1 pièce | - | | |

| | | | | | | |
|---|--|------------------------------------|-------|---|--|---|
| <p>AquaDrain® TM Kit pied réglable</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ A partir de 33 mm de haut, plus 2 mm pour la plaque de répartition, tige filetée en acier inox (variante XL à partir de 55 mm de haut, plus 2 mm pour la plaque de répartition) ■ Kit composé de 6 pieds réglables (D = 33 mm) et 3 plaques de répartition de la charge | | | | |  |
| | 308 80 307 TM | Kit pied réglable AquaDrain® TM | 1 kit | - | | |
| | 308 80 308 TM | Kit pied réglable XL AquaDrain® TM | 1 kit | - | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|---------------------|---|--|---|
| <p>Recouvrement de jointure AquaDrain® SL</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Bande spéciale autocollante pré-compressée ■ Fixe les grilles à placement libre dans l'ouverture du revêtement ■ Protège les étanchéités voisines contre les dégâts mécaniques | | | | |  |
| | 308 80 200 FB | Longueur 2 550 mm, épaisseur 3 - 15 mm | 1 rouleau de 2,55 m | - | | |

Accessoires supplémentaires uniquement pour AquaDrain® KR / KRU

| | | | | | | |
|--|---|----------------------------|---------|---|--|---|
| <p>Réglage en hauteur AquaDrain® KR</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Uniquement pour les variantes avec fentes ■ Plaque coulissante, y compris 2 pieds réglables et 2 écrous de fixation (galvanisés ou acier inox) ■ Réglable en hauteur en continu | | | | |  |
| | <p>AquaDrain® KR 40 : 62-93 mm (ou 80 mm avant que le fil ne soit rectifié sur place) avec pieds XL : 69-168 mm (ou 155 mm avant que le client ne coupe à la disqueuse le filetage du pied) - contre supplément</p> <p>AquaDrain® VARIO : 42-75 mm (ou 70 mm avant que le fil ne soit rectifié sur place) avec pieds XL : 50-145 mm (ou 140 mm avant que le client ne coupe à la disqueuse le filetage du pied) - contre supplément</p> | | | | | |
| | 308 80 475 KR | Pieds réglables galvanisés | 1 pièce | - | | |
| 308 80 476 KR | Pieds réglables en acier inox, N° matériau : 1.4301 NOUVEAU | 1 pièce | - | | | |

| | | | | | | |
|--|--|----------------|---------|---|--|---|
| <p>AquaDrain® Connecteur longitudinal 100/150</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Tôle d'acier galvanisée (selon le procédé Sendzimir) puis thermolaquée (anthracite métallisé) pour meilleure protection contre la corrosion ■ Raccorde les caniveaux AquaDrain® VARIO entre eux ■ N'est plus nécessaire lors de l'utilisation du réglage en hauteur AquaDrain® VARIO | | | | |  |
| | 308 80 477 VO | 100 mm largeur | 1 pièce | - | | |
| | 308 80 478 VO | 150 mm largeur | 1 pièce | - | | |

| | | | | | | |
|---|--|---------------------|---------|---|--|---|
| <p>Cache AquaDrain® KR 40 mm</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : acier inox poli, N° matériau 1.4301, avec film protecteur amovible ■ Comme finition de face avant sur les interfaces de l'AquaDrain® KR raccourci et du caniveau KRU 40 mm | | | | |  |
| | 308 80 441 KR | 40 x 150 mm (H x l) | 1 pièce | - | | |

Profilés de finition GUTJAHR pour balcons et terrasses

Pour l'évacuation ciblée et dans les règles de l'art des eaux des chants du balcon.

La solution complète et durable en aluminium.



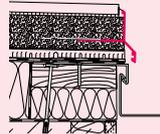
Nous avons ce dont vous avez besoin : le système modulaire intelligent.

Grâce à leur technique de jonction intelligente, les systèmes de profilés de bordure GUTJAHR garantissent un montage simple et sûr. Cela garantit que tout soit adapté. Il n'y a plus de joints ouverts, de gauchissements et d'assemblages angulaires imprécis. Les coupleurs de profilés et le kit de fixation sont compris dans le pack et le montage peut se faire immédiatement. Avec la combinaison de gouttières pour balcon ProRin® qu'il suffit d'accrocher et de tuyaux de descente, GUTJAHR est votre interlocuteur unique pour une solution optimale et complète.

Utilisation selon épaisseur du solin

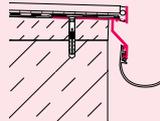
Profilé de drainage si une étanchéité est déjà disponible chez le client,

comme support de bordure pour la couche de répartition de la charge et comme parement du drainage



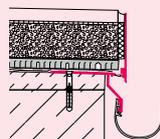
Profilé de chéneau (sans drainage) et étanchement pas encore disponible chez le client.

Le montage doit toujours s'effectuer sous l'étanchement avec la possibilité de pouvoir y accrocher une gouttière de balcon



Profilé de chéneau et de drainage (avec drainage) et étanchement pas encore disponible chez le client.

Le montage doit toujours s'effectuer sous l'étanchement avec la possibilité de pouvoir y accrocher une gouttière de balcon



Profilés de drainage

| Profilé d'arrêt de drainage | Garde-gravier de drainage | Garde-gravier de drainage réglable en hauteur |
|---|---|---|
| ProFin® V22/V55 | ProFin® KL 60/80 | ProFin® KL-H |
|  |  |  |
| 22 mm ou 55 mm | 60 mm ou 80 mm | adaptable : 61-92 mm 92-150 mm |
| ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ |

Page 70

Page 72

Page 72



| Profils de chéneau | | | | Profils pied de mur | Gouttières de balcon et systèmes de tuyaux de descente | | | |
|--|---|---|---|---|---|--|---|---|
| Profils de base | Profilé d'arrêt de drainage | Profilé d'arrêt de bord | Profils de revêtement | | Gouttière pour balcon | Canal de caniveau | Parement de descente | Tuyaux de descente |
| ProFin® DP11/17/21 | ProFin® DP30 | ProFin® RA | ProFin® BP/BE | ProFin® SP | ProRin® BR | ProRin® RB | ProRin® GB | ProRin® AL |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11/17/ 21 mm en combinaison avec cache : jusqu'à 90 mm | 30 mm | - | 1 mm | 75 mm | 50 mm | 90 mm | de 50 - 90 mm | - |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ (Revêtements) | ✓ | | | ✓ | |
| ✓ | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | |
| Page 74 | Page 80 | Page 82 | Page 84/85 | Page 71 | Page 88 | Page 90 | Page 91 | Page 92 |

Autre produit : **cache de balcon** ProFin® BB Page 83

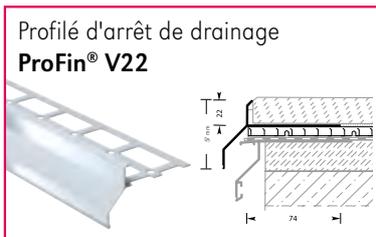
Profilés d'arrêt de drainage pour drainages de surface AquaDrain®

A utiliser lorsque l'étanchéité et le profilé de chéneau sont déjà disponibles chez le client.

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|

ProFin® V22

Valable pour tous les profilés : 1 coupleur de profilés fourni par barre, 2 coupleurs de profilés fournis par angle



- Finition de la bordure pour recouvrement du drainage de surface AquaDrain®
- Hauteur du solin 22 mm
- Matériau : aluminium, thermolaqué
- Utilisé sur les drainages de surface AquaDrain® T+ pour des revêtements à partir de 22 mm d'épaisseur (p. ex. en combinaison avec procédé de pose TerraMaxx®)



| | | | | |
|---------------|----------------------|-------------|--|--|
| 200 73 102 TM | anthracite métallisé | 1 barre/3 m | Carton/30 m y compris 10 coupleurs de profilés | |
| 200 73 103 TM | aluminium métallisé | | | |



- Etanché par soudage



| | | | | |
|---------------|----------------------|---------|---|--|
| 200 73 112 TM | anthracite métallisé | 1 pièce | Carton/10 pièces y compris 20 coupleurs de profilés | |
| 200 73 113 TM | aluminium métallisé | | | |

ProFin® V55



- Finition de la bordure pour recouvrement du drainage de surface AquaDrain®
- Hauteur du solin 55 mm
- Matériau : aluminium, thermolaqué
- Utilisé en combinaison avec AquaDrain® T+ (pose avec couche de compensation) et l'AquaDrain® EK



| | | | | |
|---------------|----------------------|-------------|---|--|
| 200 70 202 AV | anthracite métallisé | 1 barre/3 m | Carton/21 m y compris 7 coupleurs de profilés | |
| 200 70 203 AV | aluminium métallisé | | | |



- Etanché par soudage



| | | | | |
|---------------|----------------------|---------|--|--|
| 200 70 212 AV | anthracite métallisé | 1 pièce | Carton/7 pièces y compris 14 coupleurs de profilés | |
| 200 70 213 AV | aluminium métallisé | | | |

Accessoires pour profilés ProFin® V



- Raccorde et recouvre les joints des profilés ProFin® V
- **Note : déjà fourni avec les profilés :**
1 coupleur de profilés fourni par barre, 2 coupleurs de profilés fournis par angle
- 55 mm de largeur



| | | | | |
|---------------|--|---------|---|--|
| 208 80 432 PV | anthracite métallisé, pour ProFin® V22 | 1 pièce | - | |
| 208 80 433 PV | aluminium métallisé, pour ProFin® V22 | | | |
| 200 10 332 PV | anthracite métallisé, pour ProFin® V55 | 1 pièce | - | |
| 200 10 333 PV | aluminium métallisé, pour ProFin® V55 | | | |



- Simplifie l'alignement/la fixation des profilés ProFin® V dans la chape/le mortier de pose



jusqu'au fin du stock

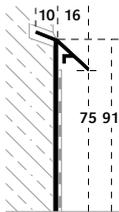
| | | | | |
|---------------|------------|---------|---|--|
| 308 80 406 MA | Acier inox | 1 pièce | - | |
|---------------|------------|---------|---|--|

ProFin® SP-16 ProFin® SP-25

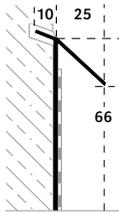
Profilé pied de mur ProFin® SP Le profilé 3 en 1 pour le raccord au plan d'étanchéement, empêchant aussi l'eau de couler derrière ce dernier.

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|

ProFin® SP-16

| | | | | | | | |
|--|--|--|---|------------|---|--|---------------|
|   | <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour des revêtements de 10 mm d'épaisseur ■ Matériau : aluminium thermolaqué ■ Garantissant un raccord simple et fiable des systèmes d'étanchéité avec DiProtec® AB ou DiProtec® FLK aux éléments montants des bâtiments ■ Protection intégrée en haut pour empêcher l'eau de couler derrière l'étanchéité ■ Cache esthétique de la pierre naturelle /du carreau, larmier compris ■ Aussi pour les sous-constructions à mauvaise adhérence ou à stabilité moyenne ■ Raccord testé avec agrément général de l'autorité allemande compétente en matière de surveillance des constructions ■ Remarque : déjà inclus dans la livraison des profilés : 1 connecteur longitudinal par tige. |  1-3 barres  à partir de 4 barres | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>220 10 102 SP</td> <td>anthracite métallisé</td> <td rowspan="2">1 tige/3 m</td> <td rowspan="2">carton/30 m avec 10 connecteurs longitudinaux + kit de fixation</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>220 10 103 SP</td> <td>aluminium métallisé</td> </tr> </table> | 220 10 102 SP | anthracite métallisé | 1 tige/3 m | carton/30 m avec 10 connecteurs longitudinaux + kit de fixation | | 220 10 103 SP |
| 220 10 102 SP | anthracite métallisé | 1 tige/3 m | carton/30 m avec 10 connecteurs longitudinaux + kit de fixation | | | | |
| 220 10 103 SP | aluminium métallisé | | | | | | |

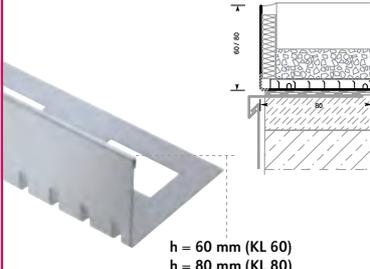
ProFin® SP-25

| | | | | | | | |
|--|---|--|---|------------|---|--|---------------|
|   | <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour des revêtements de 20 mm d'épaisseur, comme des éléments en céramique ■ Matériau : aluminium thermolaqué ■ Garantissant un raccord simple et fiable des systèmes d'étanchéité avec DiProtec® AB ou DiProtec® FLK aux éléments montants des bâtiments ■ Protection intégrée en haut pour empêcher l'eau de couler derrière l'étanchéité ■ Cache esthétique de la pierre naturelle /du carreau, larmier compris ■ Aussi pour les sous-constructions à mauvaise adhérence ou à stabilité moyenne ■ Raccord testé avec agrément général de l'autorité allemande compétente en matière de surveillance des constructions ■ Remarque : déjà inclus dans la livraison des profilés : 1 connecteur longitudinal par tige. |  1-3 barres  à partir de 4 barres | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>220 10 202 SP</td> <td>anthracite métallisé</td> <td rowspan="2">1 tige/3 m</td> <td rowspan="2">carton/30 m avec 10 connecteurs longitudinaux + kit de fixation</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>220 10 203 SP</td> <td>aluminium métallisé</td> </tr> </table> | 220 10 202 SP | anthracite métallisé | 1 tige/3 m | carton/30 m avec 10 connecteurs longitudinaux + kit de fixation | | 220 10 203 SP |
| 220 10 202 SP | anthracite métallisé | 1 tige/3 m | carton/30 m avec 10 connecteurs longitudinaux + kit de fixation | | | | |
| 220 10 203 SP | aluminium métallisé | | | | | | |

Accessoires pour profilés pied de mur ProFin® SP

| | | | | | | | | | |
|--|---|---|----------------------|---------|---|--|---------------|---------------------|--|
| <p>Coupleur d'angle sortant ProFin® SP-16 90°</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : Aluminium thermolaqué ■ Raccorde et recouvre les joints du profilé pied de mur ProFin® SP ■ Le coupleur peut être collé sur le profilé avec DiProtec® FIX-MSP |  | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>220 10 112 SP</td> <td>anthracite métallisé</td> <td rowspan="2">1 Stück</td> <td rowspan="2">-</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>220 10 113 SP</td> <td>aluminium métallisé</td> </tr> </table> | 220 10 112 SP | anthracite métallisé | 1 Stück | - | | 220 10 113 SP | aluminium métallisé | |
| 220 10 112 SP | anthracite métallisé | 1 Stück | - | | | | | | |
| 220 10 113 SP | aluminium métallisé | | | | | | | | |
| <p>Coupleur d'angle sortant ProFin® SP-25 90°</p> | <table border="1"> <tr> <td>220 10 212 SP</td> <td>anthracite métallisé</td> <td rowspan="2">1 Stück</td> <td rowspan="2">-</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>220 10 213 SP</td> <td>aluminium métallisé</td> </tr> </table> | 220 10 212 SP | anthracite métallisé | 1 Stück | - | | 220 10 213 SP | aluminium métallisé | |
| | 220 10 212 SP | anthracite métallisé | 1 Stück | | | | - | | |
| 220 10 213 SP | aluminium métallisé | | | | | | | | |
| <p>Coupleur d'angle rentrant ProFin® SP-16 90°</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : Aluminium thermolaqué ■ Raccorde et recouvre les joints du profilé pied de mur ProFin® SP ■ Le coupleur peut être collé sur le profilé avec DiProtec® FIX-MSP |  | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>220 10 122 SP</td> <td>anthracite métallisé</td> <td rowspan="2">1 Stück</td> <td rowspan="2">-</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>220 10 123 SP</td> <td>aluminium métallisé</td> </tr> </table> | 220 10 122 SP | anthracite métallisé | 1 Stück | - | | 220 10 123 SP | aluminium métallisé | |
| 220 10 122 SP | anthracite métallisé | 1 Stück | - | | | | | | |
| 220 10 123 SP | aluminium métallisé | | | | | | | | |
| <p>Coupleur d'angle rentrant ProFin® SP-25 90°</p> | <table border="1"> <tr> <td>220 10 222 SP</td> <td>anthracite métallisé</td> <td rowspan="2">1 Stück</td> <td rowspan="2">-</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>220 10 223 SP</td> <td>aluminium métallisé</td> </tr> </table> | 220 10 222 SP | anthracite métallisé | 1 Stück | - | | 220 10 223 SP | aluminium métallisé | |
| | 220 10 222 SP | anthracite métallisé | 1 Stück | | | | - | | |
| 220 10 223 SP | aluminium métallisé | | | | | | | | |
| <p>Connecteur longitudinal ProFin® SP-16</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : Aluminium thermolaqué ■ Raccorde et recouvre les joints du profilé pied de mur ProFin® SP ■ Le coupleur peut être collé sur le profilé avec DiProtec® FIX-MSP ■ Note : déjà fourni avec les profilés : 1 connecteur longitudinal par barre ■ 45 mm de largeur |  | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>220 10 182 SP</td> <td>anthracite métallisé</td> <td rowspan="2">1 Stück</td> <td rowspan="2">-</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>220 10 183 SP</td> <td>aluminium métallisé</td> </tr> </table> | 220 10 182 SP | anthracite métallisé | 1 Stück | - | | 220 10 183 SP | aluminium métallisé | |
| 220 10 182 SP | anthracite métallisé | 1 Stück | - | | | | | | |
| 220 10 183 SP | aluminium métallisé | | | | | | | | |
| <p>Connecteur longitudinal ProFin® SP-25</p> | <table border="1"> <tr> <td>220 10 282 SP</td> <td>anthracite métallisé</td> <td rowspan="2">1 Stück</td> <td rowspan="2">-</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>220 10 283 SP</td> <td>aluminium métallisé</td> </tr> </table> | 220 10 282 SP | anthracite métallisé | 1 Stück | - | | 220 10 283 SP | aluminium métallisé | |
| | 220 10 282 SP | anthracite métallisé | 1 Stück | | | | - | | |
| 220 10 283 SP | aluminium métallisé | | | | | | | | |

Garde-gravier de drainage en acier inox de qualité supérieure pour une jolie finition du chant de structures de revêtement drainées.

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|---|---------------------------|---|----------------|--|------------------------------|
| <p>Garde-gravier de drainage ProFin® KL 60 oder 80 mm</p>  <p>h = 60 mm (KL 60) h = 80 mm (KL 80)</p> | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Comme support périphérique de lits en gravier/gravillon ou de couches de répartition de la charge en chape/mortier drainant et pour faire office de parement du drainage et de la structure du revêtement ■ Capacité de drainage élevée grâce aux grandes fentes de drainages ■ Matériau : acier inox poli, N° matériau 1.4301, avec film protecteur amovible | |  <p>1-3 barres à partir de 4 barres</p> | |
| | 202 10 160 KL | Acier inox, hauteur 60 mm | 1 barre/3 m | Carton/15 m | |
| 202 10 180 KL | Acier inox, hauteur 80 mm | 1 barre/3 m | | | |
| <p>Garde-gravier de drainage ProFin® KL-H 61/92 réglable en hauteur de 61 à 92 mm</p>  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : aluminium, côtés visibles thermolaqués ■ Réglable en hauteur de 61 à 92 mm ■ Réglable en diagonale – idéal pour les bords en coin si la pente de surface ≠ pente d'étanchéité ■ Convient parfaitement aux systèmes surélevés TerraMaxx® | |  <p>1-3 barres à partir de 4 barres</p> | |
| | 202 10 161 KL | anthracite métallisé | 1 barre/3 m | Carton/12 m | |
| <p>Garde-gravier de drainage ProFin® KL 92/150 réglable en hauteur de 92 à 150 mm</p>  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : aluminium, côtés visibles thermolaqués ■ Réglable en hauteur de 92 à 150 mm ■ Réglable en diagonale – idéal pour les bords en coin si la pente de surface ≠ pente d'étanchéité ■ Convient parfaitement aux systèmes surélevés TerraMaxx® | |  <p>1-3 barres à partir de 4 barres</p> | |
| | 202 10 192 KL | anthracite métallisé | 1 barre/3 m | Carton/12 m | |

NOUVEAU

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|

Accessoires pour garde-gravier de drainage ProFin® KL

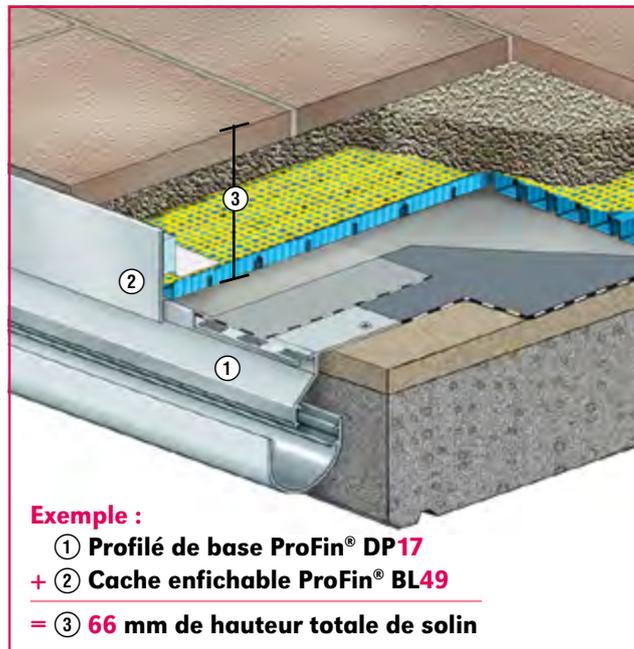
| | | | | | | | |
|--|---|---|---------------|---|-------------------|---|--|
| Coupleur de profilés ProFin® KL 60 ou 80 mm  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : Acier inox poli, N° matériau 1.4301 ■ Raccorde et recouvre les joints des garde-gravier de drainage ProFin® KL ■ Le coupleur se colle avec DiProtec® FIX-MSP sur le garde-gravier de drainage ProFin® KL (voir page 101) ■ 50 mm de largeur |  | 202 80 160 KL | Acier inox, hauteur 60 mm | 1 sachet/2 pièces | - | |
| | | | 202 80 180 KL | Acier inox, hauteur 80 mm | 1 sachet/2 pièces | | |
| | | | | | | | |
| Coupleur de profilés ProFin® KL 92/150  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : Aluminium thermolaqué ■ Raccorde et recouvre les joints des garde-gravier de drainage ProFin® KL-H ■ Le coupleur se colle avec DiProtec® FIX-MSP sur le garde-gravier de drainage ProFin® KL-H (voir page 72) ■ 50 mm de largeur | NOUVEAU | 202 80 192 KL | Aluminium, anthracite métallisé, hauteur 150 mm | sachet/2 pièces | - | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Coupleur d'angle sortant ProFin® KL 60 ou 80 mm 90°  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : Acier inox poli, N° matériau 1.4301 ■ Raccorde et recouvre les joints des garde-gravier de drainage ProFin® KL dans les angles ■ Le coupleur se colle avec DiProtec® FIX-MSP sur le garde-gravier de drainage ProFin® KL (voir page 101) ■ 50 mm de largeur |  | 202 80 260 KL | Acier inox, hauteur 60 mm | 1 sachet/2 pièces | - | |
| | | | 202 80 280 KL | Acier inox, hauteur 80 mm | 1 sachet/2 pièces | | |
| | | | | | | | |
| Coupleur d'angle sortant ProFin® KL 92/150 90°  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : Aluminium thermolaqué ■ Raccorde et recouvre les joints des garde-gravier de drainage ProFin® KL dans les angles ■ Le coupleur se colle avec DiProtec® FIX-MSP sur le garde-gravier de drainage ProFin® KL-H (voir page 72) ■ 50 mm de largeur | NOUVEAU | 202 80 292 KL | Aluminium, anthracite métallisé, hauteur 150 mm | sachet/2 pièces | - | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

ProFin® DP + ProFin® BL

Le système modulaire unique pour profilés de balcon qui permet 12 hauteurs de pose de 11 à 90 mm avec seulement 3 profilés de base.

Le système modulaire GUTJAHR pour les profilés de balcon est un système unique en son genre composé de profilés de drainage et de profilés caches enfichables qui peuvent être combinés de manière flexible. On a ainsi non seulement un profilé de désolidarisation combiné en un seul produit, mais il est possible de réaliser 12 hauteurs de pose différentes au total, entre 11 et 90 mm, grâce aux caches enfichables de hauteurs différentes. Ceci est unique en son genre ! Les hauteurs du solin des profilés de base ProFin® DP de 11, 17 ou 21 mm, peuvent être rallongées en y enfichant un cache ProFin® BL. Chacun des quatre profilés de base peut être combiné avec chacun des 3 caches.

- **Système modulaire unique, composé de 3 profilés de base + 3 caches enfichables – pour 12 épaisseurs différentes.**
- **Adaptabilité maximale grâce à des possibilités de combinaison optimales, donc usage polyvalent.**
- **La désolidarisation du cache du profilé de base évite les contraintes dues au cisaillement et les dégâts consécutifs surgissant au niveau de l'étanchéité.**
- **Utilisable avec tous les drainages et les bandes d'étanchéité DiProtec® GUTJAHR.**



| PROFILÉS DE BASE | CACHES ENFICHABLES ▶ | Réalise profil de drainage sans bord | | |
|----------------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|
| | | ProFin® BL24 | ProFin® BL49 | ProFin® BL69 |
| ProFin® DP11 | + | + | + | |
| | 11 mm | 35 mm | 60 mm | 80 mm |
| ProFin® DP17 | + | + | + | |
| | 17 mm | 41 mm | 66 mm | 86 mm |
| ProFin® DP21 | + | + | + | |
| | 21 mm | 45 mm | 70 mm | 90 mm |
| ProFin® DP30 | + | + | + | |
| | 30 mm | 54 mm | 79 mm | 99 mm |
| ————— Hauteur totale ————— | | | | |

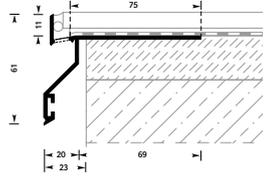
Le système modulaire composé des profilés de base ProFin® DP et des caches enfichables ProFin® BL

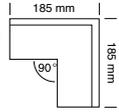
Vidéo courte sur www.gutjahr.com/techniktip

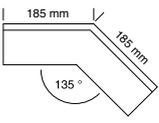
Profilé d'arrêt de drainage pour la pose combinée **ou pour les structures avec drainages AquaDrain® jusqu'à 80 mm – avec caches enfichables ProFin® BL.**

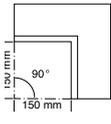
| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|

Pour tous les profilés: 1 connecteur de profilé + kit de fixation inclus par tige, 2 connecteurs de profilé + kit de fixation inclus par angle pour chaque tige

| Profilé de base ProFin® DP11 | ■ Une génération de profilés avec un côté non estampé pour garantir une étanchéité fiable en combinaison avec les rubans d'étanchéité DiProtec® AB | |  1-3 barres |  à partir de 4 barres |
|------------------------------|---|--|--|--|
| |   | ■ Avec fentes de drainage pour évacuer les eaux de surface et d'infiltration | ■ Matériau : aluminium, thermolaqué | |
| | ■ Avec dispositif d'accrochage pour y accrocher les gouttières pour balcon ProRin® | ■ Domaines d'application : | | |
| | - comme arrêt de bords avec un solin de 11 mm en combinaison avec des coulis hydrofuges minéraux | - comme arrêt de bords avec structures de revêtement drainées avec des drainages AquaDrain® - en combinaison avec des caches enfichables ProFin® BL (voir aussi page 78) | | |
| | - étanchéités DiProtec SDB, KSK, FLK et coulis hydrofuges minéraux | + ProFin® BL24 = hauteur totale de solin 35 mm | | |
| | | + ProFin® BL49 = hauteur totale de solin 60 mm | | |
| | | + ProFin® BL69 = hauteur totale de solin 80 mm | | |
| 200 31 602 FA | anthracite métallisé | 1 barre/3 m | Carton/30 m y compris 10 coupleurs de profilés + kit de fixation | |
| 200 31 603 FA | aluminium métallisé | | | |

| Angle sortant ProFin® DP11 90° | ■ Etanché par soudage | |  | |
|---|-----------------------|----------------------|---|---|
|   | 200 31 612 FA | anthracite métallisé | 1 pièce | Carton/10 pièces y compris 20 coupleurs de profilés + kit de fixation |
| | 200 31 613 FA | aluminium métallisé | | |

| Angle sortant ProFin® DP11 135° | ■ Etanché par soudage | |  | |
|---|-----------------------|----------------------|---|---|
|   | 200 31 622 FA | anthracite métallisé | 1 pièce | Carton/10 pièces y compris 20 coupleurs de profilés + kit de fixation |
| | 200 31 623 FA | aluminium métallisé | | |

| Angle rentrant ProFin® DP11 90° | ■ Etanché par soudage | |  | |
|---|-----------------------|----------------------|---|---|
|   | 200 31 632 FA | anthracite métallisé | 1 pièce | - |
| | 200 31 633 FA | aluminium métallisé | | |

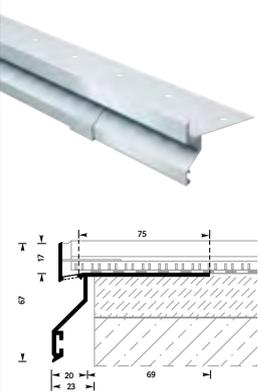
| Composants du système Page 98 | | | |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| Bande d'étanchéité butyle plastique DiProtec® AB-K pour bande d'étanchéité rapide | Bande d'étanchéité butyle plastique/non-tissé DiProtec® AB-KV pour coulis hydrofuges minéraux | Bande d'étanchéité butyle non-tissé DiProtec® AB-V pour coulis hydrofuges minéraux | DiProtec® KSK-AB pour bande autocollante à froid |

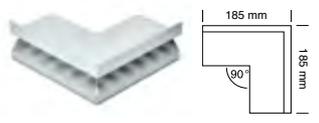
ProFin® DP17

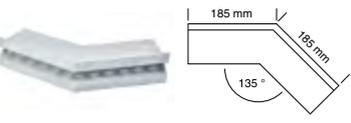
Profilé d'arrêt de drainage pour drainage en couche mince Watec® 3E ou pour structures avec drainages AquaDrain® jusqu'à 86 mm – avec caches enfichables ProFin® BL.

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|

Pour tous les profilés: 1 connecteur de profilé + kit de fixation inclus par tige, 2 connecteurs de profilé + kit de fixation inclus par angle pour chaque tige

| | | | | | | |
|--|--|--|--|-------------|--|---------------|
| <p>Profilé de base ProFin® DP17</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Une génération de profilés avec un côté non estampé pour garantir une étanchéité fiable en combinaison avec les rubans d'étanchéité DiProtec® AB ■ Avec fentes de drainage pour évacuer les eaux de surface et d'infiltration ■ Matériau : aluminium, thermolaqué ■ Avec dispositif d'accrochage pour y accrocher les gouttières pour balcon ProRin® ■ Domaines d'application : <ul style="list-style-type: none"> - comme arrêt de bords avec un solin de 17 mm en combinaison avec drainages en couche mince Watec® 3E - comme arrêt de bords avec structures de revêtement drainées avec des drainages AquaDrain® - en combinaison avec des caches enfichables ProFin® BL (voir aussi page 78) - étanchéités DiProtec SDB, KSK, FLK et coulis hydrofuges minéraux + ProFin® BL24 = hauteur totale de solin 41 mm + ProFin® BL49 = hauteur totale de solin 66 mm + ProFin® BL69 = hauteur totale de solin 86 mm |   <p>1-3 barres à partir de 4 barres</p> | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>200 17 402 DE</td> <td>anthracite métallisé</td> <td rowspan="2">1 barre/3 m</td> <td rowspan="2">Carton/30 m y compris 10 coupleurs de profilés + kit de fixation</td> </tr> <tr> <td>200 17 403 DE</td> <td>aluminium métallisé</td> </tr> </table> | 200 17 402 DE | anthracite métallisé | 1 barre/3 m | Carton/30 m y compris 10 coupleurs de profilés + kit de fixation | 200 17 403 DE |
| 200 17 402 DE | anthracite métallisé | 1 barre/3 m | Carton/30 m y compris 10 coupleurs de profilés + kit de fixation | | | |
| 200 17 403 DE | aluminium métallisé | | | | | |

| | | | | |
|--|--|--|--|---------------|
| <p>Angle sortant ProFin® DP17 90°</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Etanché par soudage |  <p>1 pièce</p> | <p>Carton/10 pièces y compris 20 coupleurs de profilés + kit de fixation</p> | |
| | <table border="1"> <tr> <td>200 17 412 DE</td> <td>anthracite métallisé</td> </tr> <tr> <td>200 17 413 DE</td> <td>aluminium métallisé</td> </tr> </table> | | | 200 17 412 DE |
| 200 17 412 DE | anthracite métallisé | | | |
| 200 17 413 DE | aluminium métallisé | | | |

| | | | | |
|---|--|--|--|---------------|
| <p>Angle sortant ProFin® DP17 135°</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Etanché par soudage |  <p>1 pièce</p> | <p>Carton/10 pièces y compris 20 coupleurs de profilés + kit de fixation</p> | |
| | <table border="1"> <tr> <td>200 17 912 DE</td> <td>anthracite métallisé</td> </tr> <tr> <td>200 17 913 DE</td> <td>aluminium métallisé</td> </tr> </table> | | | 200 17 912 DE |
| 200 17 912 DE | anthracite métallisé | | | |
| 200 17 913 DE | aluminium métallisé | | | |

| | | | | |
|---|--|--|---|---------------|
| <p>Angle rentrant ProFin® DP17 90°</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Etanché par soudage |  <p>1 pièce</p> | - | |
| | <table border="1"> <tr> <td>200 17 432 DE</td> <td>anthracite métallisé</td> </tr> <tr> <td>200 17 433 DE</td> <td>aluminium métallisé</td> </tr> </table> | | | 200 17 432 DE |
| 200 17 432 DE | anthracite métallisé | | | |
| 200 17 433 DE | aluminium métallisé | | | |

Composants du système | Page 98

| | | | |
|---|---|---|--|
|  <p>Bande d'étanchéité butyle plastique DiProtec® AB-K pour bande d'étanchéité rapide</p> |  <p>Bande d'étanchéité butyle plastique/non-tissé DiProtec® AB-KV pour coulis hydrofuges minéraux</p> |  <p>Bande d'étanchéité butyle non-tissé DiProtec® AB-V pour coulis hydrofuges minéraux</p> |  <p>DiProtec® KSK-AB pour bande autocollante à froid</p> |
|---|---|---|--|

ProFin® DP21

Profilé d'arrêt de drainage pour für Watec® Drain KP+ ou pour structures avec drainages AquaDrain® jusqu'à 90 mm – avec caches enfichables ProFin® BL.

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|

Pour tous les profilés: 1 connecteur de profilé + kit de fixation inclus par tige, 2 connecteurs de profilé + kit de fixation inclus par angle pour chaque tige

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|------------------------------------|--|-------------|--|--|---------------|
| <p>Profilé de base ProFin® DP21</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Une génération de profilés avec un côté non estampé pour garantir une étanchéité fiable en combinaison avec les rubans d'étanchéité DiProtec® AB ■ Avec fentes de drainage pour évacuer les eaux de surface et d'infiltration ■ Matériau : aluminium, thermolaqué ■ Avec dispositif d'accrochage pour y accrocher les gouttières pour balcon ProFin® ■ Domaines d'application : <ul style="list-style-type: none"> - comme arrêt de bords avec un solin de 21 mm en combinaison avec drainages en couche mince Watec-Drain®KP+ - comme arrêt de bords avec structures de revêtement drainées avec des drainages AquaDrain® - en combinaison avec des caches enfichables ProFin® BL (voir aussi page 78) - étanchéités DiProtec SDB, KSK, FLK et coulis hydrofuges minéraux + ProFin® BL24 = hauteur totale de solin 45 mm + ProFin® BL49 = hauteur totale de solin 70 mm + ProFin® BL69 = hauteur totale de solin 90 mm | 1-3 barres à partir de 4 barres | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>200 22 502 VE</td> <td>anthracite métallisé</td> <td rowspan="2">1 barre/3 m</td> <td rowspan="2">Carton/30 m y compris 10 coupleurs de profilés + kit de fixation</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>200 22 503 VE</td> <td>aluminium métallisé</td> </tr> </table> | 200 22 502 VE | anthracite métallisé | 1 barre/3 m | Carton/30 m y compris 10 coupleurs de profilés + kit de fixation | | 200 22 503 VE |
| 200 22 502 VE | anthracite métallisé | 1 barre/3 m | Carton/30 m y compris 10 coupleurs de profilés + kit de fixation | | | | |
| 200 22 503 VE | aluminium métallisé | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|---|----------------------|---------|---|--|---|---------------------|
| <p>Angle sortant ProFin® DP21 90°</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Etanché par soudage | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>200 22 512 VE</td> <td>anthracite métallisé</td> <td rowspan="2">1 pièce</td> <td rowspan="2">Carton/10 pièces y compris 20 coupleurs de profilés + kit de fixation</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>200 22 513 VE</td> <td>aluminium métallisé</td> </tr> </table> | 200 22 512 VE | anthracite métallisé | 1 pièce | Carton/10 pièces y compris 20 coupleurs de profilés + kit de fixation | | 200 22 513 VE | aluminium métallisé |
| 200 22 512 VE | anthracite métallisé | 1 pièce | | | | Carton/10 pièces y compris 20 coupleurs de profilés + kit de fixation | |
| 200 22 513 VE | aluminium métallisé | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|---|----------------------|---------|---|--|---|---------------------|
| <p>Angle sortant ProFin® DP21 135°</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Etanché par soudage | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>200 22 712 VE</td> <td>anthracite métallisé</td> <td rowspan="2">1 pièce</td> <td rowspan="2">Carton/10 pièces y compris 20 coupleurs de profilés + kit de fixation</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>200 22 713 VE</td> <td>aluminium métallisé</td> </tr> </table> | 200 22 712 VE | anthracite métallisé | 1 pièce | Carton/10 pièces y compris 20 coupleurs de profilés + kit de fixation | | 200 22 713 VE | aluminium métallisé |
| 200 22 712 VE | anthracite métallisé | 1 pièce | | | | Carton/10 pièces y compris 20 coupleurs de profilés + kit de fixation | |
| 200 22 713 VE | aluminium métallisé | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|---|----------------------|---------|---|--|---------------|---------------------|
| <p>Angle rentrant ProFin® DP21 90°</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Etanché par soudage | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>200 22 532 VE</td> <td>anthracite métallisé</td> <td rowspan="2">1 pièce</td> <td rowspan="2">-</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>200 22 533 VE</td> <td>aluminium métallisé</td> </tr> </table> | 200 22 532 VE | anthracite métallisé | 1 pièce | - | | 200 22 533 VE | aluminium métallisé |
| 200 22 532 VE | anthracite métallisé | 1 pièce | | | | - | |
| 200 22 533 VE | aluminium métallisé | | | | | | |

| Composants du système Page 98 | | | |
|--|--|---|---|
| <p>Bande d'étanchéité butyle plastique DiProtec® AB-K pour bande d'étanchéité rapide</p> | <p>Bande d'étanchéité butyle plastique/non-tissé DiProtec® AB-KV pour coulis hydrofuges minéraux</p> | <p>Bande d'étanchéité butyle non-tissé DiProtec® AB-V pour coulis hydrofuges minéraux</p> | <p>DiProtec® KSK-AB pour bande autocollante à froid</p> |

Caches de profilés enfichables pour différentes épaisseurs de structures **en combinaison avec profilés de base ProFin® DP11 / DP17 / DP21.**

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|

Valable pour tous les profilés : 1 coupleur de caches fourni par barre, 2 coupleurs de caches fournis par angle

Caches enfichables ProFin® BL24/49/69



Hauteur totale de solin en mm

| | BL24 | BL49 | BL69 |
|------|-------|-------|-------|
| DP11 | 35 mm | 60 mm | 80 mm |
| DP17 | 41 mm | 66 mm | 86 mm |
| DP21 | 45 mm | 70 mm | 90 mm |

- En combinaison avec les profilés de base ProFin® DP11, 17, 21, les caches enfichables couvrent des structures de revêtement de 35 à 90 mm de hauteur – **voir système modulaire page 74**
- Matériau : aluminium, thermolaqué
- L'eau d'infiltration est évacuée derrière le parement, donc invisible
- Désolidarisation du parement et du profilé de base = diminution maximale des forces de cisaillement de rupture sur le système d'étanchéité



| | | | | |
|---------------|-----------------------------|---------------|--|--|
| 210 70 132 ED | anthracite métallisé, 24 mm | 1 barre / 3 m | Carton, 30 m, y compris 10 coupleurs de caches | |
| 210 70 133 ED | aluminium métallisé, 24 mm | | | |
| 210 70 162 ED | anthracite métallisé, 49 mm | 1 barre / 3 m | Carton, 30 m, y compris 10 coupleurs de caches | |
| 210 70 163 ED | aluminium métallisé, 49 mm | | | |
| 210 70 182 ED | anthracite métallisé, 69 mm | 1 barre / 3 m | Carton, 30 m, y compris 10 coupleurs de caches | |
| 210 70 183 ED | aluminium métallisé, 69 mm | | | |

Caches d'angle sortant ProFin® BL24/49/69 90°



- Etanché par soudage
- 185 x 185 mm



| | | | | |
|---------------|-----------------------------|---------|--|--|
| 210 72 232 ED | anthracite métallisé, 24 mm | 1 pièce | Carton, 10 pièces y compris 20 coupleurs de caches | |
| 210 72 233 ED | aluminium métallisé, 24 mm | | | |
| 210 72 262 ED | anthracite métallisé, 49 mm | 1 pièce | Carton, 10 pièces y compris 20 coupleurs de caches | |
| 210 72 263 ED | aluminium métallisé, 49 mm | | | |
| 210 72 282 ED | anthracite métallisé, 69 mm | 1 pièce | Carton, 10 pièces y compris 20 coupleurs de caches | |
| 210 72 283 ED | aluminium métallisé, 69 mm | | | |

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|

| Caches d'angle sortant ProFin® BL24/49/69 135°  | ■ Etanché par soudage ■ 185 x 185 mm | |  | | |
|--|---|-----------------------------|---|--|--|
| | 210 72 332 ED | anthracite métallisé, 24 mm | 1 pièce | Carton, 10 pièces y compris 20 coupleurs de caches | |
| | 210 72 333 ED | aluminium métallisé, 24 mm | | | |
| | 210 72 362 ED | anthracite métallisé, 49 mm | 1 pièce | Carton, 10 pièces y compris 20 coupleurs de caches | |
| | 210 72 363 ED | aluminium métallisé, 49 mm | | | |
| | 210 72 382 ED | anthracite métallisé, 69 mm | 1 pièce | Carton, 10 pièces y compris 20 coupleurs de caches | |
| | 210 72 383 ED | aluminium métallisé, 69 mm | | | |

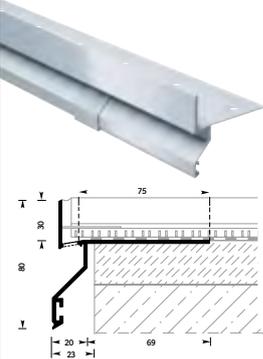
| Caches d'angle rentrant ProFin® BL24/49/69 90°  | ■ Etanché par soudage ■ 185 x 185 mm | |  | | |
|--|---|-----------------------------|---|---|--|
| | 210 72 432 ED | anthracite métallisé, 24 mm | 1 pièce y compris 2 coupleurs de caches | - | |
| | 210 72 433 ED | aluminium métallisé, 24 mm | | | |
| | 210 72 462 ED | anthracite métallisé, 49 mm | 1 pièce y compris 2 coupleurs de caches | - | |
| | 210 72 463 ED | aluminium métallisé, 49 mm | | | |
| | 210 72 482 ED | anthracite métallisé, 69 mm | 1 pièce y compris 2 coupleurs de caches | - | |
| 210 72 483 ED | aluminium métallisé, 69 mm | | | | |

ProFin® DP30

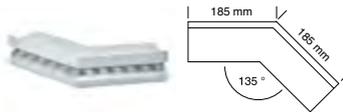
Profilé d'arrêt de drainage pour éléments en céramique et pierre naturelle

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|

Pour tous les profilés: 1 connecteur de profilé + kit de fixation inclus par tige, 2 connecteurs de profilé + kit de fixation inclus par angle pour chaque tige

| | | | | | | |
|--|--|--|---|-------------|---|---------------|
| <p>Profilé de base ProFin® DP30</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Une génération de profilés avec un côté non estampé pour garantir une étanchéité fiable en combinaison avec les rubans d'étanchéité Di Protec® AB ■ Avec fentes de drainage pour évacuer les eaux de surface et d'infiltration ■ Matériau : aluminium, thermolaqué ■ Avec dispositif d'accrochage pour y accrocher les gouttières pour balcon ProRin® ■ Domaines d'application : <ul style="list-style-type: none"> - comme profilé de finition de structures de revêtement drainées par le biais de drainages AquaDrain® - étanchéités Di Protec SDB, KSK, FLK et coulis hydrofuges minéraux - spécialement pour procédé TerraMaxx PF avec éléments en céramique |  1-3 barres  à partir de 4 barres | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>200 40 502 DP</td> <td>anthracite métallisé</td> <td rowspan="2">1 barre/3 m</td> <td rowspan="2">Carton/21 m y compris 7 coupleurs de profilés + kit de fixation</td> </tr> <tr> <td>200 40 503 DP</td> <td>aluminium métallisé</td> </tr> </table> | 200 40 502 DP | anthracite métallisé | 1 barre/3 m | Carton/21 m y compris 7 coupleurs de profilés + kit de fixation | 200 40 503 DP |
| 200 40 502 DP | anthracite métallisé | 1 barre/3 m | Carton/21 m y compris 7 coupleurs de profilés + kit de fixation | | | |
| 200 40 503 DP | aluminium métallisé | | | | | |

| | | | | | | |
|--|---|---|---------|---|---|---------------------|
| <p>Angle sortant ProFin® DP30 90°</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Etanché par soudage |  | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>200 40 512 DP</td> <td>anthracite métallisé</td> <td rowspan="2">1 pièce</td> <td rowspan="2">Carton/10 pièces y compris 20 coupleurs de profilés + kit de fixation</td> </tr> <tr> <td>200 40 513 DP</td> <td>aluminium métallisé</td> </tr> </table> | 200 40 512 DP | anthracite métallisé | 1 pièce | Carton/10 pièces y compris 20 coupleurs de profilés + kit de fixation | 200 40 513 DP | aluminium métallisé |
| 200 40 512 DP | anthracite métallisé | 1 pièce | | | Carton/10 pièces y compris 20 coupleurs de profilés + kit de fixation | |
| 200 40 513 DP | aluminium métallisé | | | | | |

| | | | | | | |
|--|---|---|---------|---|---|---------------------|
| <p>Angle sortant ProFin® DP30 135°</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Etanché par soudage |  | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>200 40 712 DP</td> <td>anthracite métallisé</td> <td rowspan="2">1 pièce</td> <td rowspan="2">Carton/10 pièces y compris 20 coupleurs de profilés + kit de fixation</td> </tr> <tr> <td>200 40 713 DP</td> <td>aluminium métallisé</td> </tr> </table> | 200 40 712 DP | anthracite métallisé | 1 pièce | Carton/10 pièces y compris 20 coupleurs de profilés + kit de fixation | 200 40 713 DP | aluminium métallisé |
| 200 40 712 DP | anthracite métallisé | 1 pièce | | | Carton/10 pièces y compris 20 coupleurs de profilés + kit de fixation | |
| 200 40 713 DP | aluminium métallisé | | | | | |

| | | | | | | |
|--|---|---|---------|---|---------------|---------------------|
| <p>Angle rentrant ProFin® DP30 90°</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Etanché par soudage |  | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>200 40 532 DP</td> <td>anthracite métallisé</td> <td rowspan="2">1 pièce</td> <td rowspan="2">-</td> </tr> <tr> <td>200 40 533 DP</td> <td>aluminium métallisé</td> </tr> </table> | 200 40 532 DP | anthracite métallisé | 1 pièce | - | 200 40 533 DP | aluminium métallisé |
| 200 40 532 DP | anthracite métallisé | 1 pièce | | | - | |
| 200 40 533 DP | aluminium métallisé | | | | | |

Composants du système | Page 98

| | | | |
|--|--|--|---|
|  <p>Bande d'étanchéité butyle plastique Di Protec® AB-K pour bande d'étanchéité rapide</p> |  <p>Bande d'étanchéité butyle plastique/non-tissé Di Protec® AB-KV pour coulis hydrofuges minéraux</p> |  <p>Bande d'étanchéité butyle non-tissé Di Protec® AB-V pour coulis hydrofuges minéraux</p> |  <p>Di Protec® KSK-AB pour bande autocollante à froid</p> |
|--|--|--|---|

Accessoires pour tous les profilés de base ProFin®

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|

Accessoires pour profilés de base ProFin® DP

| <p>Clips de solin ProFin® DP11/17/21/30</p>  | <p>■ Pour habillage des joints de solin avec les profilés ProFin® DP11 / DP17 / DP21 / DP 30 (non requis pour l'utilisation des caches enfichables ProFin® BL)</p> | |  | | |
|--|--|-----------------------------|---|---|--|
| | 208 80 132 FA | anthracite métallisé, 11 mm | 1 pièce | - | |
| | 208 80 133 FA | aluminium métallisé, 11 mm | | | |
| | 208 80 142 DE | anthracite métallisé, 17 mm | | | |
| | 208 80 143 DE | aluminium métallisé, 17 mm | | | |
| | 208 80 152 VE | anthracite métallisé, 21 mm | | | |
| | 208 80 153 VE | aluminium métallisé, 21 mm | | | |
| | 208 80 162 DP | anthracite métallisé, 30 mm | | | |
| | 208 80 163 DP | aluminium métallisé, 30 mm | | | |

| <p>Coupleur de profilés ProFin® DP</p>  | <p>■ Raccorde et recouvre les joints des profilés ProFin® DP</p> <p>■ Note : déjà fourni avec les profilés : 1 coupleur de profilés fourni par barre, 2 coupleurs de profilés fournis par angle</p> <p>■ 45 mm de largeur</p> | |  | | |
|---|--|----------------------|---|---|--|
| | 208 80 402 PV | anthracite métallisé | 1 pièce | - | |
| | 208 80 403 PV | aluminium métallisé | | | |

Accessoires pour caches enfichables ProFin® BL

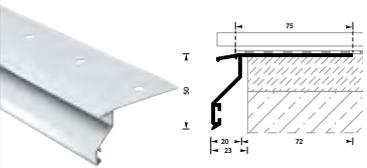
| <p>Coupleur de caches ProFin® BL</p>  | <p>■ Raccorde et recouvre les joints des caches enfichables ProFin® BL</p> <p>■ Note : déjà fourni avec les caches : 1 coupleur de caches fourni par barre, 2 coupleurs de caches fournis par angle</p> <p>■ 45 mm de largeur</p> | |  | | |
|---|--|-----------------------------|---|---|--|
| | 201 70 832 ED | anthracite métallisé, 24 mm | 1 pièce | - | |
| | 201 70 833 ED | aluminium métallisé, 24 mm | | | |
| | 201 70 862 ED | anthracite métallisé, 49 mm | | | |
| | 201 70 863 ED | aluminium métallisé, 49 mm | | | |
| | 201 70 882 ED | anthracite métallisé, 69 mm | | | |
| | 201 70 883 ED | aluminium métallisé, 69 mm | | | |

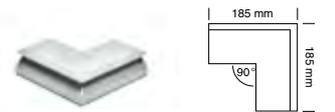
Profilé d'arrêt de drainage

pour la pose en combinaison avec des coulis hydrofuges minéraux

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|

Pour tous les profilés: 1 connecteur de profilé + kit de fixation inclus par tige, 2 connecteurs de profilé + kit de fixation inclus par angle pour chaque tige

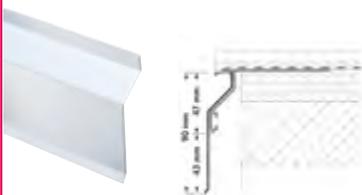
| | | | | | | | |
|---|--|--|---------------|---------------------|-------------|--|--|
| ProFin® RA Profilé d'arrêt de drainage  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Finition des chants lors de la pose dans du mortier en lit mince avec des étanchements alternatifs ■ Comme arrêts de bords de coulis hydrofuges minéraux avec des revêtements drainés posés dessus ■ En combinaison avec la tôle gainée de film plastique aux toitures-terrasses ■ Matériau : aluminium, thermolaqué ■ Avec dispositif d'accrochage pour y accrocher les gouttières pour balcon ProRin® <ul style="list-style-type: none"> - étanchéités DiProtec SDB, KSK, FLK et coulis hydrofuges minéraux - en combinaison avec garde-gravier ProFin® KL et profilé V |  1-3 barres à partir de 4 barres | 200 30 203 RA | aluminium métallisé | 1 barre/3 m | Carton/30 m y compris 10 coupleurs de profilés + kit de fixation | |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|---|---|---------------|---------------------|---------|---|--|
| Angle sortant ProFin® RA 90°  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Etanché par soudage |  | 200 30 213 RA | aluminium métallisé | 1 pièce | Carton/10 pièces y compris 20 coupleurs de profilés + kit de fixation | |
| | | | | | | | |

Accessoires pour profilés ProFin® RA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---------------|---------------------|---------|---|--|
| Coupleur de profilés ProFin® DP  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Raccorde et recouvre les joints des profilés ProFin® RA ■ Note : déjà fourni avec les profilés : 1 coupleur de profilés fourni par barre, 2 coupleurs de profilés fournis par angle ■ 45 mm de largeur |  | 208 80 403 PV | aluminium métallisé | 1 pièce | - | |
| | | | | | | | |

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|

| | | | | | |
|--|--|----------------------|---|---|--|
| <p>Cache de balcon ProFin® BB-90 hauteur 90 mm</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour prolonger les profilés à nez de tous les profilés ProFin® de 43 mm et atteindre 90 mm au total ■ 1 coupleur de profilé ProFin® avec vis fourni par barre ■ Matériau : Aluminium thermolaqué | |  | | |
| | 200 60 352 BB | anthracite métallisé | 1 barre/2,25m | - | |
| | 200 60 353 BB | aluminium métallisé | | | |

| | | | | | |
|---|--|--------------------------|---|---|--|
| <p>Cache de balcon ProFin® BB-200 hauteur 200 mm</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour prolonger les profilés à nez de tous les profilés ProFin® de 153 mm et atteindre 200 mm au total ■ 1 coupleur de profilé ProFin® avec vis fourni par barre ■ Matériau : Aluminium thermolaqué | |  | | |
| | 200 62 353 BB | 200, aluminium métallisé | 1 barre/2,25m | - | |

| | | | | | |
|--|---|----------------------|---|---|--|
| <p>Angle sortant ProRin® RB 90° Angle sortant ProRin® BB-200 90°</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 raccords de profilés ProRin® RB avec vis incluses | |  | | |
| | 208 81 712 RB | anthracite métallisé | 1 pièce | - | |
| | 208 81 713 RB | aluminium métallisé | | | |
| 200 82 713 BB | 200, aluminium métallisé | 1 pièce | - | | |

| | | | | | |
|--|---|----------------------|---|---|--|
| <p>Angle sortant ProRin® RB 135° Angle sortant ProRin® BB-200 135°</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 raccords de profilés ProRin® RB avec vis incluses | |  | | |
| | 208 81 722 RB | anthracite métallisé | 1 pièce | - | |
| | 208 81 723 RB | aluminium métallisé | | | |
| 200 82 723 BB | 200, aluminium métallisé | 1 pièce | - | | |

Accessoires pour ProFin® BB

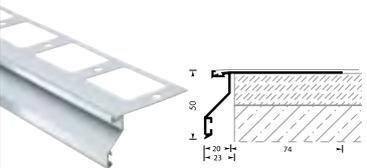
| | | | | | |
|--|--|----------------------|---|---|--|
| <p>Coupleur de profilés ProFin® RB Coupleur de profilés ProFin® BB</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Vis fournies ■ Raccorde les joints de profilés des caches de balcon ProFin® BB, déjà fourni avec ProFin® BB ■ 45 mm de largeur | |  | | |
| | 208 81 702 RB | anthracite métallisé | sachet/2 pièces | - | |
| | 208 81 703 RB | aluminium métallisé | | | |
| 200 82 703 BB | 200, aluminium métallisé | sachet/2 pièces | - | | |

Profilé de revêtement pour le montage sur la chape

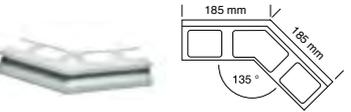
Finition nette et fiable des chants de revêtements de balcons.

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|

Pour tous les profilés: 1 connecteur de profilé + kit de fixation inclus par tige, 2 connecteurs de profilé + kit de fixation inclus par angle pour chaque tige

| | | | | | |
|---|---------------|----------------------|-------------|--|--|
| <p>Profilé de revêtement ProFin® BP</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Arrêt de bords pour revêtements de balcons ■ Montage sur une chape en pente avec revêtement ultérieur ■ Matériau : aluminium, thermolaqué ■ Cannelures d'agrippage pour une bonne adhérence du revêtement dans la zone des chants ■ Solin pour garantir un arrêt de bord net et comme protection contre le débordement du revêtement ■ Avec dispositif d'accrochage pour y accrocher les gouttières pour balcon ProFin® | 200 30 902 BP | anthracite métallisé | 1 barre/3 m | Carton/30 m y compris 10 coupleurs de profilés + kit de fixation | |
| | 200 30 903 BP | aluminium métallisé | | | |

| | | | | | |
|---|---------------|----------------------|---------|---|--|
| <p>Angle sortant ProFin® BP 90°</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Etanché par soudage | 200 30 912 BP | anthracite métallisé | 1 pièce | Carton/10 pièces y compris 20 coupleurs de profilés + kit de fixation | |
| | 200 30 913 BP | aluminium métallisé | | | |

| | | | | | |
|---|---------------|----------------------|---------|---|--|
| <p>Angle sortant ProFin® BP 135°</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Etanché par soudage | 200 30 922 BP | anthracite métallisé | 1 pièce | Carton/10 pièces y compris 20 coupleurs de profilés + kit de fixation | |
| | 200 30 923 BP | aluminium métallisé | | | |

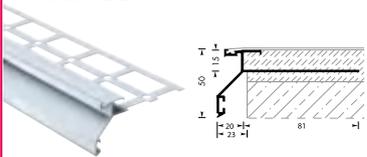
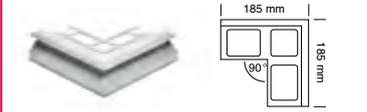
| | | | | | |
|---|---------------|----------------------|---------|---|--|
| <p>Angle rentrant ProFin® BP 90°</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Etanché par soudage | 200 30 932 BP | anthracite métallisé | 1 pièce | - | |
| | 200 30 933 BP | aluminium métallisé | | | |

Accessoires pour profilés ProFin® BP

| | | | | | |
|---|---------------|----------------------|-----------------|---|--|
| <p>Coupleur de profilés ProFin® DP</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Raccorde et recouvre les joints des profilés ProFin® BE ■ Note : déjà fourni avec les profilés : 1 coupleur de profilés fourni par barre, 2 coupleurs de profilés fournis par angle ■ 45 mm de largeur | 208 80 402 PV | anthracite métallisé | sachet/2 pièces | - | |
| | 208 80 403 PV | aluminium métallisé | | | |

Profilé de revêtement pour le montage dans la chape

Finition nette et fiable des chants de revêtements de balcons.

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|---|---------------|---|----------------|--|------------------------------|
| Pour tous les profilés: 1 connecteur de profilé + kit de fixation inclus par tige, 2 connecteurs de profilé + kit de fixation inclus par angle pour chaque tige | | | | | |
| Profilé de revêtement de chape ProFin® BE  | | Comme profilé de revêtement ProFin® BP, mais ■ Pour l'immersion dans la chape adhérente en pente avec revêtement de balcon ultérieur | |  1-3 barres  à partir de 4 barres | |
| | 200 10 623 BE | aluminium métallisé | 1 barre/3 m | Carton/30 m y compris 10 coupleurs de profilés + kit de fixation | |
| Angle sortant ProFin® BE 90°  | | ■ Etanché par soudage | |  | |
| | 200 10 633 BE | aluminium métallisé | 1 pièce | Carton/10 pièces y compris 20 coupleurs de profilés + kit de fixation | |

Accessoires pour profilés ProFin® BE

| | | | | | |
|---|---------------|--|-----------------|---|--|
| Coupleur de profilés ProFin® DP  | | ■ Raccorde et recouvre les joints des profilés ProFin® BE ■ Note : déjà fourni avec les profilés : 1 coupleur de profilés fourni par barre, 2 coupleurs de profilés fournis par angle ■ 45 mm de largeur | |  | |
| | 208 80 402 PV | anthracite métallisé | sachet/2 pièces | - | |
| | 208 80 403 PV | aluminium métallisé | | | |

Systèmes GUTJAHR de gouttières pour balcons et tuyaux de descente

Pour l'évacuation ciblée et dans les règles de l'art des eaux des chants du balcon.

La solution complète et durable en aluminium.



Le système modulaire intelligent

ProRin® – le système complet de gouttières et de tuyaux de descente en aluminium garantit un drainage ciblé des eaux de surface selon la norme DIN 1986-100.

Les composants du système ont été conçus comme kit de montage. Les gouttières pour ProRin® BR se laissent accrocher sans brasage et sans encollage aux dispositifs d'accrochage des profilés ProFin®. Le drainage complet au moyen de tuyaux de descente est rapide et propre via le système de tuyaux de descente enfichable ProRin® AL en aluminium.

ProRin® est le premier système de tuyaux de descente en aluminium thermolaqué. Ceci le rend particulièrement léger, son aspect est élégant et sa valeur est durable. En plus, le drainage est ciblé, dans les règles de l'art et c'est une solution complète de concert avec les autres composants du système ProRin®.

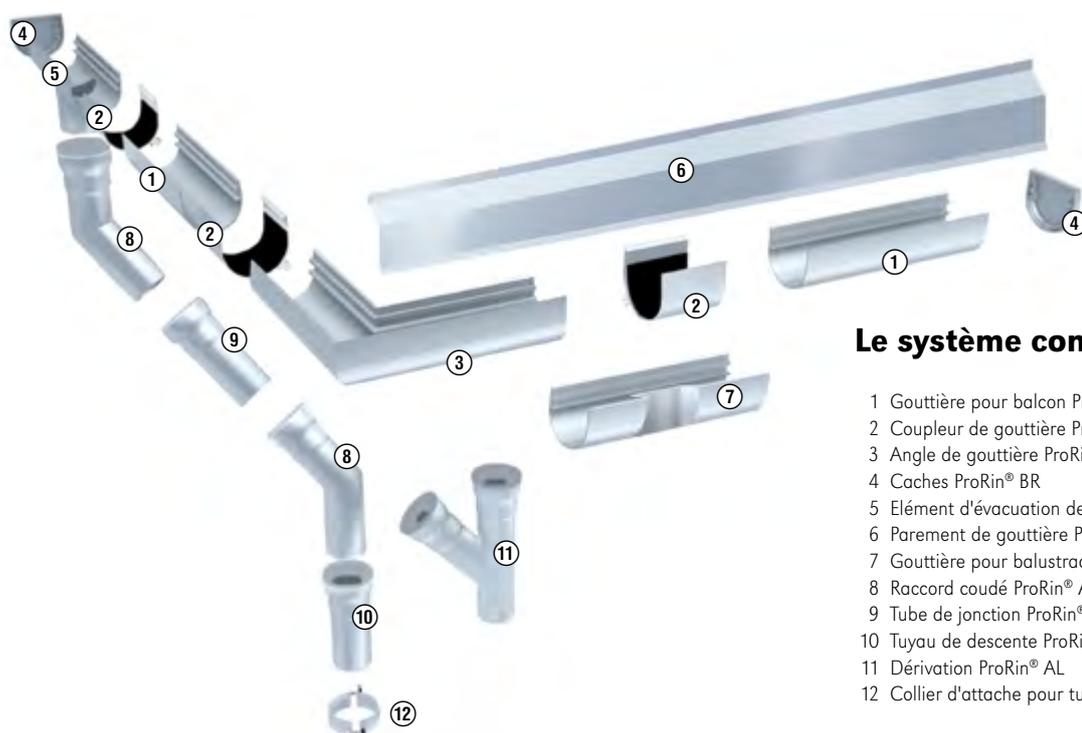
Des drainages de balcons mal réalisés causent des problèmes !

De l'eau qui s'écoule de manière incontrôlée peut rapidement se traduire par des réclamations ou requérir des mesures d'assainissement. L'eau souillée qui s'écoule librement sur les côtés avants de la dalle en console du balcon, laisse des traînées de souillures vilaines et disgracieuses. Les matériaux de construction sont endommagés durablement et les voisins dans les étages inférieurs sont incommodés.

Avantages

- **Durable :**
système aluminium thermolaqué
- **Simple :**
grâce à des composants préfabriqués en système modulaire
- **Finition nette :**
pas de brasage, pas d'encollage grâce à la technique de jonction futée
- **Astucieux :**
plus besoin de coordination entre différents poseurs car le revêtement et le montage du système de gouttière sont réalisés par un seul corps de métier





Le système complet

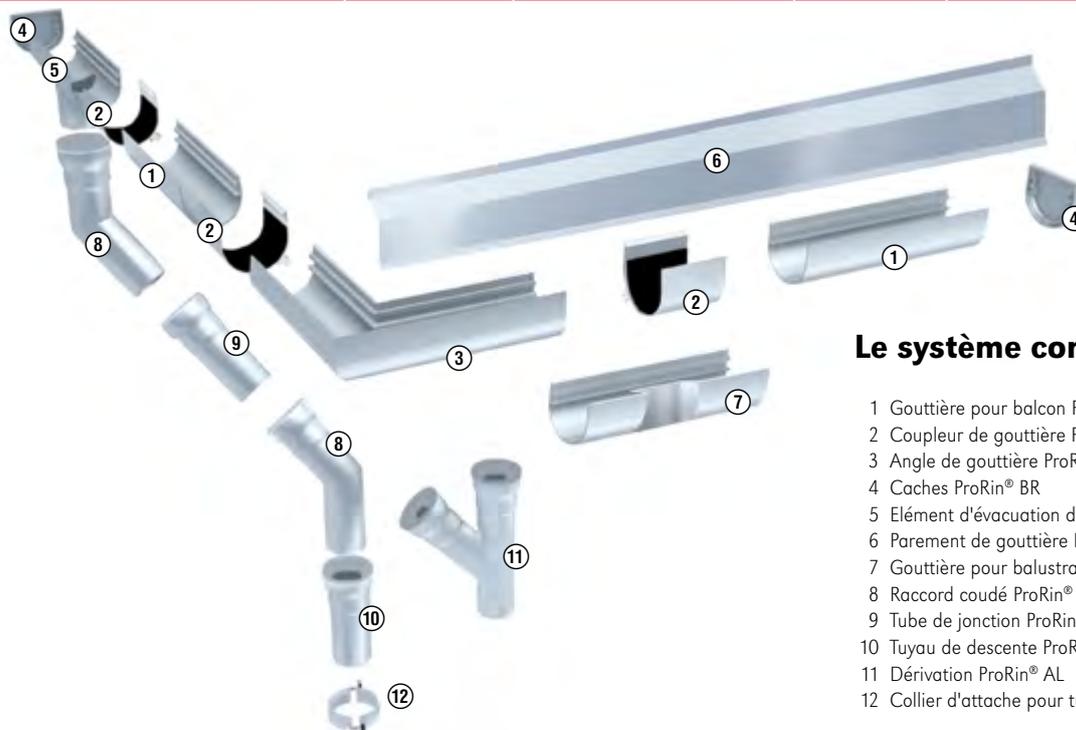
- 1 Gouttière pour balcon ProRin® BR
- 2 Coupleur de gouttière ProRin® BR
- 3 Angle de gouttière ProRin® BR
- 4 Caches ProRin® BR
- 5 Élément d'évacuation des gouttières ProRin® BR
- 6 Parement de gouttière ProRin® RB
- 7 Gouttière pour balustrades ProRin® BR
- 8 Raccord soudé ProRin® AL
- 9 Tube de jonction ProRin® AL
- 10 Tuyau de descente ProRin® AL
- 11 Dérivation ProRin® AL
- 12 Collier d'attache pour tuyaux ProRin® AL



Le système de gouttières ProRin® s'accroche facilement dans les dispositifs d'accrochage des profilés de bordure GUTJAHR et se fixe avec des clips d'arrêt. Les coupleurs de gouttières ProRin® permettent de raccorder les gouttières de manière simple, rapide et sûre. Pas besoin de souder ni de coller. Les dimensions extérieures compactes du système permettent une utilisation même avec de faibles écarts entre la dalle en console du balcon et les balustrades. ProRin® BR/AL est polyvalent et propose des systèmes complets tant pour le drainage via tuyaux de descente qu'avec des gargouilles.

Système de gouttières pour balcons en aluminium pour le drainage complet.

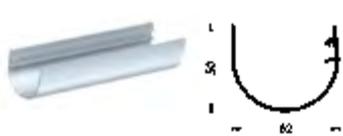
| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|



Le système complet

- 1 Gouttière pour balcon ProRin® BR
- 2 Coupleur de gouttière ProRin® BR
- 3 Angle de gouttière ProRin® BR
- 4 Caches ProRin® BR
- 5 Élément d'évacuation des gouttières ProRin® BR
- 6 Parement de gouttière ProRin® RB
- 7 Gouttière pour balustrades ProRin® BR
- 8 Raccord coudé ProRin® AL
- 9 Tube de jonction ProRin® AL
- 10 Tuyau de descente ProRin® AL
- 11 Dérivation ProRin® AL
- 12 Collier d'attache pour tuyaux ProRin® AL

Gouttière pour balcon ProRin® BR



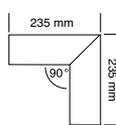
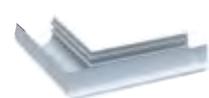
- Gouttière semi-circulaire pour une évacuation complète de l'eau, de tous les côtés des balcons
- Matériau : aluminium, thermolaqué
- A accrocher dans le système de profilés ProFin® et les parements de gouttière ProRin®
- Profondeur d'installation : env. 75 mm - incl. clips d'arrêt



1-3 barres à partir de 4 barres

| | | | |
|---------------|----------------------|-------------|-------------|
| 200 50 202 BR | anthracite métallisé | 1 barre/3 m | Carton/30 m |
| 200 50 203 BR | aluminium métallisé | | |

Angle de gouttière ProRin® BR 90°

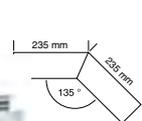


- Etanché par soudage - incl. clips d'arrêt



| | | | |
|---------------|----------------------|---------|----------------|
| 200 50 232 BR | anthracite métallisé | 1 pièce | Carton/10 pcs. |
| 200 50 233 BR | aluminium métallisé | | |

Angle de gouttière ProRin® BR 135°

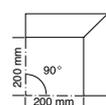


- Etanché par soudage - incl. clips d'arrêt



| | | | |
|---------------|----------------------|---------|----------------|
| 200 50 332 BR | anthracite métallisé | 1 pièce | Carton/10 pcs. |
| 200 50 333 BR | aluminium métallisé | | |

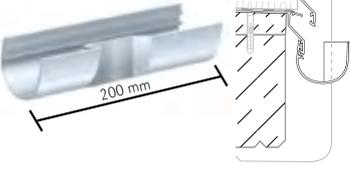
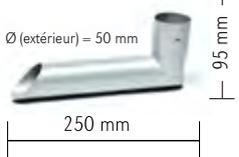
Angle rentrant ProRin® BR 90°

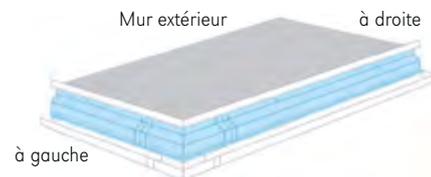


- Etanché par soudage - incl. clips d'arrêt



| | | | |
|---------------|----------------------|---------|---|
| 200 50 342 BR | anthracite métallisé | 1 pièce | - |
| 200 50 343 BR | aluminium métallisé | | |

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|---|---------------------|---|----------------|------------------|------------------------------|
| Elément d'évacuation des gouttières ProRin® BR DN 50  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Etanché par soudage ■ Raccord d'écoulement Ø 50 mm ■ Clips d'arrêt fournis | | | |
| | 200 50 242 BR | anthracite métallisé | 1 pièce | - | |
| 200 50 243 BR | aluminium métallisé | | | | |
| Gouttière pour balustrades ProRin® BR 200 mm  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Etanché par soudage - Clips d'arrêt fournis ■ Élément de gouttière avec creux 20 x 50 mm (p x l) pour montage entre dalle en console et balustrades ■ Permet d'utiliser la gouttière pour balcon ProRin® BR avec des profondeurs d'installation >_ 55 mm ■ Note : réduit partiellement la section de drainage d'env. 40 % | | | |
| | 200 50 252 BR | anthracite métallisé | 1 pièce | - | |
| 200 50 253 BR | aluminium métallisé | | | | |
| Elément d'évacuation d'angle des gouttières ProRin® BR DN50  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Etanché par soudage ■ Raccord d'écoulement Ø 50 mm ■ Clips d'arrêt fournis | | | |
| | 200 50 272 BR | anthracite métallisé | 1 pièce | - | |
| 200 50 273 BR | aluminium métallisé | | | | |
| Gargouille ProRin® BR  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ A enficher sur l'élément d'évacuation des gouttières et l'élément d'écoulement d'angle ProRin® BR ■ Incl. 2 vis autotaraudeuses en acier inox pour la fixation | | | |
| | 200 50 282 BR | anthracite métallisé | 1 pièce | - | |
| 200 50 283 BR | aluminium métallisé | | | | |
| Cache ProRin® BR  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ En plastique résistant aux UV ■ Se colle avec DiProtec® FIX-MSP | | | |
| | 200 50 212 BR | anthracite | 1 pièce | - | |
| 200 50 213 BR | alu | | | | |
| Coupleur de gouttière ProRin® BR  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Incl. joint et vis de réglage ■ Ajustable et supporte la tension ■ Largeur 65 mm | | | |
| | 200 50 222 BR | anthracite métallisé | 1 pièce | - | |
| 200 50 223 BR | aluminium métallisé | | | | |



Système de parement de gouttières périphérique en aluminium adapté à tous les profils de bordure ProFin®.

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|---------------------|---|-----------------|------------------------------------|------------------------------|
| Parement de gouttière ProRin® RB 90 mm de haut | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour le montage du système de gouttières ProRin® RB en pente ■ Le parement est monté aux grands côtés et aux chants avant. Côté tuyau de descente, il faut monter le parement incliné ProRin® RB ■ 2 supports de gouttières et 1 coupleur de profils ProRin® RB avec vis fournis par barre ■ Comme alternative, on peut coller les parements des gouttières et les parements de descente avec du DiProtac® FIX-MSP | | 1-3 barres à partir de 4 barres | |
| | 200 60 552 RB | anthracite métallisé | 1 barre/2,25 m | - | |
| 200 60 553 RB | aluminium métallisé | | | | |
| Angle sortant ProRin® RB 90° | | <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 raccords de profils ProRin® RB avec vis inclus | | | |
| | 208 81 712 RB | anthracite métallisé | 1 pièce | - | |
| 208 81 713 RB | aluminium métallisé | | | | |
| Angle sortant ProRin® RB 135° | | <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 raccords de profils ProRin® RB avec vis inclus | | | |
| | 208 81 722 RB | anthracite métallisé | 1 pièce | - | |
| 208 81 723 RB | aluminium métallisé | | | | |
| Parement incliné ProRin® RB – droite 90/125 mm de haut | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Utilisation en combinaison avec parement de gouttière ProRin® RB ■ Le profilé est placé du côté du tuyau de descente (quand tuyau de descente à droite) ■ 2 supports de gouttières fournis par barre | | 1-3 barres à partir de 4 barres | |
| | 200 60 362 RB | anthracite métallisé | 1 barre/2,25 m | - | |
| 200 60 363 RB | aluminium métallisé | | | | |
| Parement incliné ProRin® RB – gauche 90/125 mm de haut | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Utilisation en combinaison avec parement de gouttière ProRin® RB ■ Le profilé est placé du côté du tuyau de descente (quand tuyau de descente à gauche) ■ 2 supports de gouttières fournis par barre | | 1-3 barres à partir de 4 barres | |
| | 200 60 372 RB | anthracite métallisé | 1 barre/2,25 m | - | |
| 200 60 373 RB | aluminium métallisé | | | | |
| Coupleur de profils ProRin® RB | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Vis fournies ■ Raccorde les joints de profils des parements de gouttière ProRin® RB, déjà fourni avec ProRin® RB | | | |
| | 208 81 702 RB | anthracite métallisé | sachet/2 pièces | - | |
| 208 81 703 RB | aluminium métallisé | | | | |



Système de parement des descentes/accrochage direct en aluminium **adapté à tous les profilés de bordure ProFin®.**

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|

| | | | |
|--|--|------------------------------------|---|
| Parement de descente ProRin® GB – droite 50/105 mm de haut | <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour installation du système de gouttières ProRin® GB en pente du côté du tuyau de descente (quand tuyau de descente à droite) ■ Aux grands côtés et aux chants avant, la gouttière ProRin® BR est directement accrochée au profilé de finition du balcon ■ 2 supports de gouttières fournis bar barre | 1-3 barres à partir de 4 barres | |
| | 200 60 382 GB anthracite métallisé 200 60 383 GB aluminium métallisé | 1 barre/2,25 m | - |

| | | | |
|--|--|------------------------------------|---|
| Parement de descente ProRin® GB – gauche 50/105 mm de haut | <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour installation du système de gouttières ProRin® GB en pente du côté du tuyau de descente (quand tuyau de descente à gauche) ■ Aux grands côtés et aux chants avant, la gouttière ProRin® BR est directement accrochée au profilé de finition du balcon ■ 2 supports de gouttières fournis bar barre | 1-3 barres à partir de 4 barres | |
| | 200 60 392 GB anthracite métallisé 200 60 393 GB aluminium métallisé | 1 barre/2,25 m | - |

Accessoires pour ProRin® RB/GB

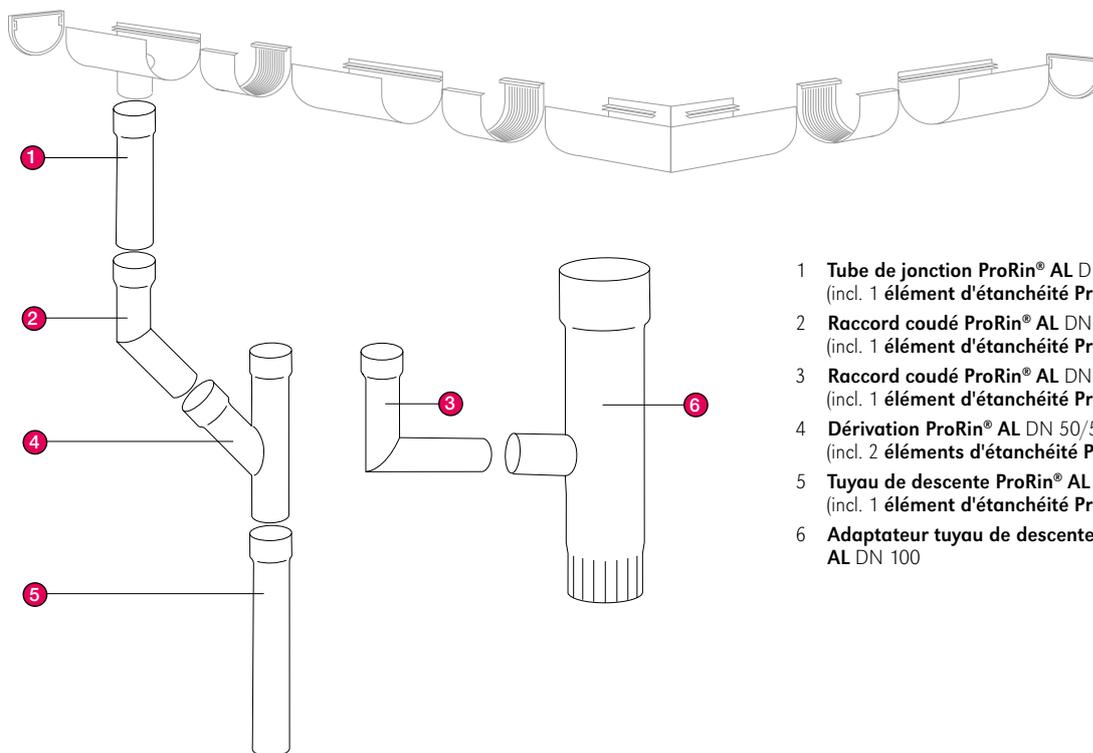
| | | | |
|--|---|-----------------|---|
| Kit support de gouttière ProRin® RB | <ul style="list-style-type: none"> ■ Note - 2 supports de gouttières, vis et renfort de gouttière déjà inclus avec ProRin® RB/GB | | |
| | 208 80 540 alu | sachet/2 pièces | - |

Accessoires système :

| | | | | |
|--|--|-------------------------------|---|--|
| DiProtec® FIX-MSP Colle spéciale MS polymère | <ul style="list-style-type: none"> ■ Sans solvants - sans silicone - compense les tensions ■ Utilisable sur des supports légèrement humides ■ Adhérence maximale et adaptation parfaite au métal, au bois, aux plastiques de polystyrène et aux profilés thermolaqués, ainsi qu'aux supports minéraux | | | |
| | Domaines d'application : <ul style="list-style-type: none"> ■ Encollage des parements pour gouttières ProRin® avec les profilés système ProFin® ■ Encollage de revêtements céramiques dans le creux à carreler IndorTec® FLEX-DRAIN et dans le profilé de ventilation pour plinthes IndorTec® SE ■ Collage de profilés de ventilation pour plinthes IndorTec® SE | | | |
| 500 30 101 FX | Cartouche, 310 ml | 1 pièce / carton de 20 pièces | - | |

Système de tuyaux de descente en aluminium pour le drainage complet.

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|



- 1 **Tube de jonction ProRin® AL DN 50**
(incl. 1 élément d'étanchéité ProRin® AL)
- 2 **Raccord coudé ProRin® AL DN 50/45°**
(incl. 1 élément d'étanchéité ProRin® AL)
- 3 **Raccord coudé ProRin® AL DN 50/87°**
(incl. 1 élément d'étanchéité ProRin® AL)
- 4 **Dérivation ProRin® AL DN 50/50/45°**
(incl. 2 éléments d'étanchéité ProRin® AL)
- 5 **Tuyau de descente ProRin® AL DN 50**
(incl. 1 élément d'étanchéité ProRin® AL)
- 6 **Adaptateur tuyau de descente ProRin® AL DN 100**

| | | | | | |
|---|---|---|---------|---|--|
| Raccord coudé ProRin® AL DN 50/45°  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Aluminium, thermolaqué ■ Élément d'étanchéité inclus |  | | | |
| | 200 50 712 AL | anthracite métallisé | 1 pièce | - | |
| | 200 50 713 AL | aluminium métallisé | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---------|---|--|
| Raccord coudé ProRin® AL DN 50/87°  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Aluminium, thermolaqué ■ Élément d'étanchéité inclus |  | | | |
| | 200 50 722 AL | anthracite métallisé | 1 pièce | - | |
| | 200 50 723 AL | aluminium métallisé | | | |

| | | | | | |
|--|--|---|---------|---|--|
| Tube de jonction ProRin® AL DN 50  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Aluminium, thermolaqué ■ Élément d'étanchéité inclus, longueur 50 cm ■ Débit : 2,5 l/s |  | | | |
| | 200 50 732 AL | anthracite métallisé | 1 pièce | - | |
| | 200 50 733 AL | aluminium métallisé | | | |

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|

| | | | | | |
|--|---------------|---|---------|---|--|
| Tuyau de descente ProRin® AL DN 50  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Aluminium, thermolaqué ■ Élément d'étanchéité inclus, longueur 2 m | |  1-3 pièces  à partir de 4 pièces | |
| | 200 50 742 AL | anthracite métallisé | 1 pièce | - | |
| | 200 50 743 AL | aluminium métallisé | | | |

| | | | | | |
|--|---------------|---|---------|---|--|
| Dérivation ProRin® AL DN 50/50/45°  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Aluminium, thermolaqué ■ Élément d'étanchéité inclus | |  | |
| | 200 50 752 AL | anthracite métallisé | 1 pièce | - | |
| | 200 50 753 AL | aluminium métallisé | | | |

| | | | | | |
|---|---------------|--|---------|---|--|
| Collier d'attache pour tuyaux ProRin® AL DN 50 avec filet de raccordement M8  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour fixation des tuyaux de descente ProRin® sur façades à isolation thermique ■ Par vissage avec tige filetée M8 fournie par le client | |  | |
| | 200 50 862 AL | anthracite métallisé | 1 pièce | - | |
| | 200 50 863 AL | aluminium métallisé | | | |

| | | | | | |
|---|---------------|---|---------|---|--|
| Manchon double ProRin® AL DN 50  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Aluminium, thermolaqué ■ Incl. 2 éléments d'étanchéité | |  | |
| | 200 50 772 AL | anthracite métallisé | 1 pièce | - | |
| | 200 50 773 AL | aluminium métallisé | | | |

| | | | | | |
|--|---------------|---|---------|---|--|
| Adaptateur tuyau de descente ProRin® AL DN 100/50/87°  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour le raccord à un tuyau de descente existant ■ Incl. 1 élément d'étanchéité | |  | |
| | 200 50 781 AL | Tôle de zinc | 1 pièce | - | |

Systemes d'etanchement de GUTJAHR

Les systemes
d'etanchéité DiProtec®.
Pose plus rapide et plus fiable.
**Utilisé avec les drainages
de surface et sous les systemes
TerraMaxx®.**



Avec les nouveaux systemes d'etanchement DiProtec®, GUTJAHR offre un élément constitutif supplémentaire important visant à garantir des revêtements de terrasses et de balcons fiables et sans dégâts. Ces systemes d'etanchement ont été spécialement adaptés aux systemes de drainage GUTJAHR. Ici, une grande importance a été attachée à la sécurité et à la facilité de pose.

DiProtec® SDB a été développé pour la combinaison avec les drainages en couche mince Watec®, tous les drainages AquaDrain® et les systemes TerraMaxx®. Il est posé sans encollage : il vous fait donc gagner du temps pour la pose, mais il est également utilisable sur des supports humides ou à mauvaise adhérence.

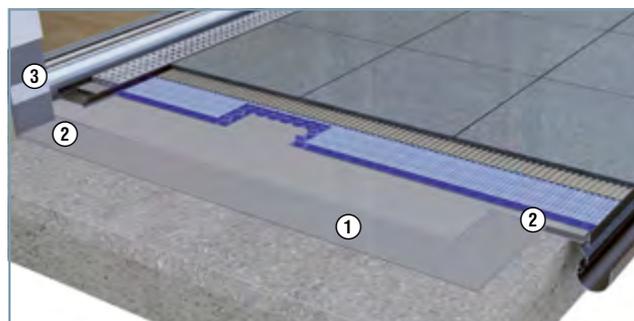
DiProtec® KSK peut être monté sous tous les drainages AquaDrain® et les systemes TerraMaxx® et garantit une planéité optimale grâce à un mélange de matériaux spécial.

Avec la génération innovante des rubans d'etanchéité **DiProtec® AB**, il est possible de raccorder des etanchements de manière fiable et simple aux profilés de bord GUTJAHR.

Le systeme d'etanchéité au plastique liquide **DiProtec® FLK** permet désormais d'inclure en toute sécurité dans le systeme les raccords compliqués, par ex. les balustres ou pivots charnières de portes en différents matériaux.

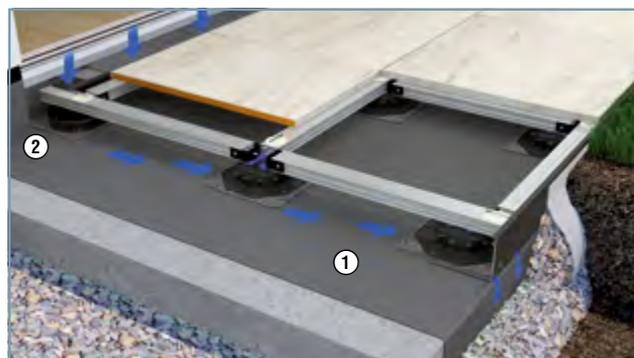
Les siphons et gargouilles **DiProtec® DRAIN** complètent nos systemes d'etanchéité et permettent un drainage fiable avec un seul fournisseur.

Bande d'etanchéité rapide DiProtec® SDB



- 1 Bande d'etanchéité rapide DiProtec® SDB
- 2 Bande d'etanchéité en plastique DiProtec® AB-K
- 3 Bande d'etanchéité en non-tissé DiProtec® AB-V

Bande autocollante à froid DiProtec® KSK



- 1 Bande autocollante à froid DiProtec® KSK
- 2 Bande d'etanchéité DiProtec® KSK-AB



DiProtec® SDB

Bande d'étanchéité rapide en plastique indéchirable, posée flottante pour une pose rapide, simple et sûre.

Avantages

- **Pose rapide.**
Le DiProtec® SDB est posé sans encollage. La préparation du support, l'application d'un apprêt et les temps de séchage sont supprimés.
- **Non-tissé d'égalisation de la pression de la vapeur intégré sur le dessous.** Ainsi, même utilisable en cas de supports humides ou de vieux carrelages.
- **Simple et fiable.** Les joints, le raccord du profilé et le raccord au mur sont réalisés avec des bandes d'étanchéité autocollantes. Le raccord direct aux profilés système de GUTJAHR est possible sans égalisation préalable des joints des profilés.
- **Respect aisé et sûr des cotes et de la largeur du chevauchement.**
Grâce aux lignes repères imprimées sur la face supérieure.
- **S'utilise comme bande d'étanchéité sous tous les drainages AquaDrain® et Watec®, ainsi que sous les systèmes TerraMaxx®.**
- **Avec sigle CE selon la norme DIN EN 13967.**
- **Avec agrément général de l'autorité allemande compétente en matière de surveillance des constructions (en combinaison avec DiProtec® AB et DiProtec® FLK).**

DiProtec® KSK

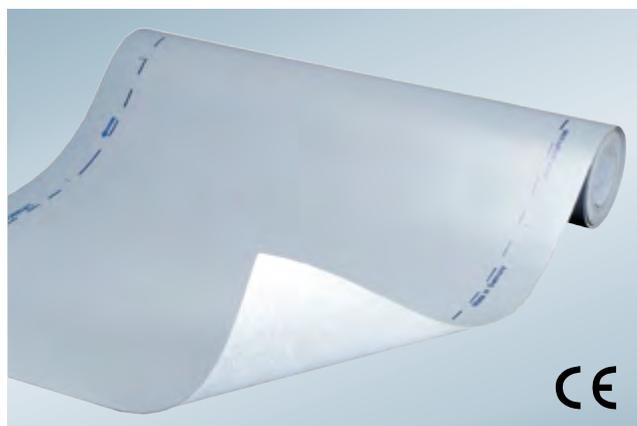
Bande autocollante à froid au bitume – optimisée pour une utilisation sur les balcons et les terrasses.

Avantages

- **Planéité optimale et stabilité maximale.**
Grâce à un mélange de matériaux spécial.
- **Autocollant pour garantir une pose facile.**
Du papier amovible siliconé des deux côtés empêche un collage non désiré des bandes entre elles.
- **S'utilise comme bande d'étanchéité sous tous les drainages AquaDrain® et systèmes TerraMaxx®.**
- **Étanchéité selon DIN 18531-5 pour terrasses en contact avec le terrain, balcons, loggias et pergolas.**
- **Avec sigle CE selon la norme DIN EN 13969.**

DiProtec® SDB

Bande d'étanchéité rapide en plastique indéchirable, posé flottant **pour les balcons et terrasses en combinaison avec les drainages Watec® et AquaDrain®.**

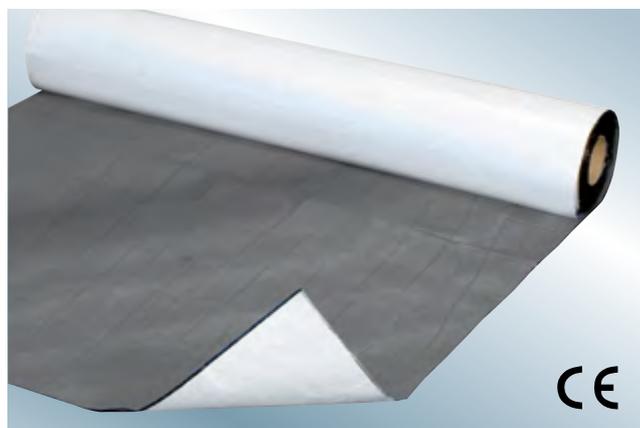


Le DiProtec® SDB est une bande d'étanchéité de qualité supérieure, posée sans collage, garantissant une pose rapide et simple. Une préparation coûteuse du support et l'application d'un apprêt ne sont plus nécessaires. La technique de jonction intelligente avec des rubans d'étanchéité préfabriqués rend la pose non seulement rapide, mais aussi fiable.

Le DiProtec® SDB a été spécialement conçu pour la combinaison de systèmes de drainage en couche mince armée Watec®3E et WatecDrain® KP+. Mais on peut également l'utiliser avec tous les drainages AquaDrain® et les systèmes TerraMaxx®.

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|---|--------------------------------|--|---|----------------------------|------------------------------|
| <p>Bande d'étanchéité rapide DiProtec® SDB</p>  | 500 50 101 SD | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : bande en plastique indéchirable, posée flottante, à surface mate ■ Laminé de non-tissé dessous pour égaliser la pression de la vapeur ■ Utilisable avec tous les drainages AquaDrain® et Watec®, ainsi que les systèmes TerraMaxx® ■ Pour étancher les balcons saillants et les pergolas ainsi que les terrasses en contact avec le terrain ■ Sigle CE - avec agrément général de l'autorité allemande compétente en matière de surveillance des constructions, en combinaison avec DiProtec® AB et DiProtec® FLK | Rouleaux, 1 x 10 m | Rouleaux/10 m ² | Palette/150 m ² |
| <p>Bande d'étanchéité butyle plastique DiProtec® AB-K</p>  | 500 50 114 AB | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : dessus en butyle (autocollant) ; dessus en plastique ■ Pour étancher les aboutages aux raccords aux murs/sol ■ Pour étancher les joints entre DiProtec® SDB et profilés de bordure ProFin® | Rouleau, dessus plastique, largeur 150 mm | Rouleaux/20 m | - |
| <p>Angle rentrant DiProtec® AB-K Angle sortant DiProtec® AB-K</p>  | 500 50 115 AB 500 50 116 AB | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : dessus en butyle (autocollant) ; dessus en plastique ■ Facilite le travail grâce aux angles préfabriqués ■ Aussi utilisable avec le système DiProtec® KSK | Angle rentrant préfabriqué 90° 150 x 150 mm Angle sortant préfabriqué 90° 150 x 150 mm | Carton/2 pièces | - |
| <p>Bande d'étanchéité butyle non-tissée DiProtec® AB-V</p>  | 500 50 112 AB | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : dessus en butyle (autocollant) ; dessus en non-tissé ■ Comme raccord au mur lorsque la zone de la plinthe doit être crépie/carrelée ■ Pour le raccord de systèmes d'étanchéité minéraux aux profilés de bordure ProFin® ■ Utilisé pour la pose de carreaux et de dalles en combinaison avec des coulis hydrofuges minéraux | Rouleaux, dessus non-tissé, largeur 150 mm | Rouleaux/20 m | - |

Bande autocollante à froid au bitume **pour les balcons** et les terrasses en combinaison avec les drainages de surface AquaDrain®.



DiProtec® KSK est une bande autocollante à froid au bitume, spécialement optimisée pour l'utilisation sur les balcons et terrasses.

Les caractéristiques de matériau spéciales préviennent la formation de plis et garantissent une planéité optimale. Le papier amovible siliconé des deux côtés empêche un collage non désiré des bandes entre elles. Un apprêt spécial bloque l'humidité qui monte du support et empêche le dégorgement du bitume.

Le DiProtec® KSK peut également être utilisé avec tous les drainages AquaDrain® et les systèmes TerraMaxx®.

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|---------------|--|----------------------------|---|------------------------------|
| <p>Bande autocollante à froid DiProtec® KSK</p>  | 500 10 101 KS | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : bitume à froid avec mélange de matériau spécial ; autocollant ■ Pour étancher selon la norme DIN 18531-5 ■ Utilisable avec tous les drainages AquaDrain® et systèmes TerraMaxx® ■ Sigle CE | Rouleaux/10 m ² | 1 rouleau  à partir de 2 rouleaux  | |
| <p>Bande d'étanchéité DiProtec® KSK-AB</p>  | 500 10 112 KS | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : Bitume à froid avec mélange de matériau spécial pour meilleure résistance à la déchirure ; autocollant ■ Pour étancher les aboutages aux raccords aux murs/sol ■ Pour étancher les joints entre DiProtec® KSK et profilés de bordure ProFin® DP 11 ■ Du papier siliconé des deux côtés réduit un collage non désiré des bandes entre elles | Rouleaux/10 m |  | |
| <p>DiProtec® PR-ZE</p>  | 500 20 121 KS | <ul style="list-style-type: none"> ■ Après durcissement, il n'est plus amovible (réémulsifiable) ■ Cela empêche le dégorgement du bitume ■ Egalement utilisable sur des supports légèrement humides – consolidation en profondeur jusqu'à 2 cm. La profondeur de pénétration diminue la capacité d'absorption et la remontée d'humidité ■ Quantité nécessaire sur des supports classiques 100 -200 ml/m² (valeur indicative) ■ Egalement disponible en petite bouteille d'1 litre (voir page 99) | Bidon/5 l | 1 récipient  à partir de 2 récipients  | |
| <p>Bande d'étanchéité butyle non-tissé DiProtec® AB-V</p>  | 500 50 112 AB | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : dessous en butyle (autocollant) ; dessus en non-tissé ■ Comme raccord au mur lorsque la zone de la plinthe doit être crépie/carrelée | Rouleaux/20 m |  | |

Pour réussir les coins, il est possible d'utiliser les angles rentrants/sortants DiProtec® AB-K. Voir page 98.

DiProtec® AB

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|

Bandes d'étanchéité DiProtec® AB

| | | | | | |
|---|---|--|-----------------|---|--|
| <p>Bande d'étanchéité butyle non-tissée DiProtec® AB-V</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : dessous en butyle (autocollant) ; dessus en non-tissé ■ Comme raccord au mur lorsque la zone de la plinthe doit être crépie/carrelée ■ Pour le raccord de systèmes d'étanchéité minéraux aux profilés de bordure ProFin® ■ Utilisé pour la pose de carreaux et de dalles en combinaison avec des coulis hydrofuges minéraux ■ Comme finition des bandes DiProtec® SDB et KSK | | | | |
| | 500 50 112 AB | Rouleaux, dessus non-tissé, largeur 150 mm | Rouleaux/20 m | - | |
| <p>Bande d'étanchéité butyle plastique DiProtec® AB-K</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : dessous en butyle (autocollant) ; dessus en plastique ■ Pour étancher les aboutages aux raccords aux murs/sol ■ Pour étancher les joints entre DiProtec® SDB et profilés de bordure ProFin® | | | | |
| | 500 50 114 AB | Rouleau, dessus plastique, largeur 150 mm | Rouleaux/20 m | - | |
| <p>Angle rentrant DiProtec® AB-K Angle sortant DiProtec® AB-K</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : dessous en butyle (autocollant) ; dessus en plastique ■ Facilite le travail grâce aux angles préfabriqués ■ Pour les coins des bandes DiProtec® SDB et KSK | | | | |
| | 500 50 115 AB | Angle rentrant préfabriqué 90° 150 x 150 mm | Carton/2 pièces | - | |
| | 500 50 116 AB | Angle sortant préfabriqué 90° 150 x 150 mm | | | |
| <p>Bande d'étanchéité butyle plastique/non-tissé DiProtec® AB-KV</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : dessous en butyle (autocollant) ; dessus 75 mm plastique/ 75 mm non-tissé ■ Pour le raccord de systèmes d'étanchéité minéraux aux profilés de bordure ProFin® | | | | |
| | 500 50 113 AB | Rouleaux, dessus plastique/non-tissé, largeur 150 mm | Rouleaux/20 m | - | |
| <p>Bande d'étanchéité DiProtec® KSK-AB</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : Bitume à froid avec mélange de matériau spécial pour meilleure résistance à la déchirure ; autocollant ■ Pour étancher les aboutages aux raccords aux murs/sol ■ Pour étancher les joints entre DiProtec® KSK et profilés de bordure ProFin® DP11 ■ Du papier siliconé des deux côtés évite un collage non désiré des bandes entre elles | | | | |
| | 500 10 112 KS | Rouleaux, largeur 250 mm | Rouleaux/10 m | - | |

Profilé



Profilé pied de mur
ProFin® SP

Page 71



Profilé de drainage
ProFin® DP11

Page 75

Profilé de drainage
ProFin® DP17

Page 76

Profilé de drainage
ProFin® DP21

Page 77



Profilé de drainage
ProFin® DP 30

Page 80

Profilé de drainage
ProFin® RA

Page 82

Profilé d'arrêt
de drainage



ProFin® BL
Caches enfichables

Page 78

DiProtec® FLK DiProtec® PR

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|

Étanchéité liquide DiProtec®

| | | | | | |
|--|---|---|-------------|---|--|
| Plastique liquide d'étanchéité DiProtec® FLK  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Résistant aux alcalins ■ Système d'étanchéité à deux composants, sans solvants ■ Pour le raccord parfait de la bande d'étanchéité rapide DiProtec® SDB : aux jambages de balustrade, aux traversées murales, aux pivots charnières de portes en bois, plastique, métal, bitume par exemple ■ Pour étanchéifier les systèmes de drainage linéaires décaissés (par ex. devant les balustrades) ■ 1 kg emballage complet, y compris 1 x PP de bandes de non-tissé de 2,75 m, pinceau et gants de protection ■ 5 kg emballage complet, y compris 2 x PP de bandes de non-tissé de 7 m, pinceau et gants de protection ■ Avec homologation de l'autorité de surveillance des travaux (selon la norme DIN 18195, 5ème partie ; à sollicitation moyenne) ■ Consommation pour bandes de non-tissé de 15 cm de large = 0,45 kg/ml |  à partir de 1-5 kg  à partir de 6 kg | | | |
| | 510 10 100 FL | Petit paquet 1 kg | 1 récipient | - | |
| | 510 10 125 FL | Paquet 5 kg (2 x 2,5 kg) | 1 récipient | - | |

| | | | | |
|---|---|---|---------|---|
| Garniture de raccord en non-tissé DiProtec® FLK-AV  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Garniture de raccord en non-tissé PP ■ Pour le raccord fiable des étanchéités DiProtec® FLK aux (poteaux de) balustrades, tuyaux de descente, siphon |  | | |
| | 510 80 801 FL | 500 x 500 mm | 1 pièce | - |

| | | | | |
|---|--|---|-----------|---|
| Renforce-joint DiProtec® FLK-ST  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Tissu en fibres de verre spécial à mailles fines ■ Recouvre les joints des bandes de non-tissé PP de l'étanchéité DiProtec® FLK, ce qui permet d'éviter le chevauchement sinon obligatoire de la bande de non-tissé |  | | |
| | 510 80 805 FL | Rouleau 25 m, largeur 125 mm | 1 rouleau | - |

Primaire DiProtec®

| | | | | |
|---|--|---|-------------|---|
| Primaire DiProtec® PR-ZE  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour le raccord sûr des bandes d'étanchéité DiProtec® AB et DiProtec® FLK sur les supports minéraux ■ Primaire pour DiProtec® KSK / DiProtec® FLK ■ Après durcissement, il n'est plus amovible (réémulsifiable) ■ Egalement utilisable sur des supports légèrement humides - consolidation en profondeur jusqu'à 2 cm ■ La profondeur de pénétration diminue la capacité d'absorption et la remontée d'humidité ■ Quantité nécessaire sur des supports classiques 100 - 200 ml/m² (valeur indicative) ■ Egalement disponible en grand bidon de 5 litres (voir page 97) |  | | |
| | 500 20 122 PR | Bouteille 1 litre | 1 bouteille | - |

| | | | | |
|---|--|---|-------------|---|
| Primaire DiProtec® PR-DB  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Primaire pour le raccord du plastique liquide d'étanchéité DiProtec® FLK à la bande d'étanchéité rapide DiProtec® SDB ■ Quantité nécessaire : 25 ml/mètre courant / larg. 25 cm |  | | |
| | 500 20 123 PR | Récipient 300 ml | 1 récipient | - |

| | | | | |
|---|--|---|-------------|---|
| Primaire DiProtec® PR-MT  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Primaire pour les supports métalliques ■ Aussi comme nettoyeur des surfaces métalliques (par ex. pour dégraisser/déshuiler) ■ Pour nettoyer les outils immédiatement après leur utilisation avec du DiProtec® FLK ■ Quantité nécessaire : 15 ml/mètre courant / larg. 15 cm |  | | |
| | 500 20 125 PR | Récipient 250 ml | 1 récipient | - |

DiProtec® DRAIN

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|

Siphons DiProtec® DRAIN-BA

| | | | | | |
|---|--|---|-----------------------------------|---------|---|
| <p>Siphon DiProtec® DRAIN-BA DN 50 ou DN 70 vertical</p>  <p>140 mm</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Garniture de raccord DiProtec® AM ne fait pas partie des fournitures (à commander séparément – voir page 101). ■ Siphon en plastique (ABS) ■ Disponible avec une section d'évacuation DN 50 (débit 2,5 l/s) ou DN 70 (débit 3,0 l/s) ■ Diamètre de la bride 305 mm, section d'admission = 150 mm Ø (extérieur) ■ Élément rehausse (option) disponible pour la réalisation d'un siphon à deux niveaux |  | | | |
| | | 580 10 150 BA | Plastique DN 50, sortie verticale | 1 pièce | - |
| 580 10 170 BA | Plastique DN 70, sortie verticale | 1 pièce | - | | |

| | | | | | |
|--|--|---|-------------------------------------|---------|---|
| <p>Élément rehausse DiProtec® DRAIN-AR</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour réaliser un siphon à deux niveaux avec second plan de drainage en combinaison avec le DiProtec® DRAIN-BA ■ Utilisé pour réaliser des revêtements avec des couches de drainage de 30 à 110 mm d'épaisseur. En-dessous de 30 mm, voir grille de recouvrement Watec® Drain AR, page 64/65 ■ Composé d'une bague d'admission en plastique avec fentes de drainage, d'un cadre de rehausse pouvant être coupé à longueur, incluant une grille en acier inox (dimensions extérieures 102 x 102 mm) au design carré QE, N° matériau : 1.4301 |  | | | |
| | | 580 10 800 BA | Plastique avec grille en acier inox | 1 pièce | - |

Gargouille DiProtec® DRAIN-BR

| | | | | | |
|---|--|---|--|---------|---|
| <p>Gargouille DiProtec® DRAIN-BR</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Acier inox, N° matériau : 1.4301, teinté ■ Pour évacuer l'eau des balcons avec balustrade ■ Tuyau de gargouille Ø 50 mm, peut être raccourci sur site ■ Utilisé au niveau de l'étanchéité |  | | | |
| | | 200 50 293 BR | Acier inox, brossé, 25 x 15 cm (l x h) | 1 pièce | - |

DiProtec[®] AM DiProtec[®] FIX

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|

Garnitures de raccord DiProtec[®] AM pour les siphons et les gargouilles

| | | | | | |
|---|---|---|---------|---|--|
| <p>Garniture de raccord en plastique DiProtec[®] AM-K</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : dessous en butyle (autocollant) ; dessus en plastique ■ Pour le raccord fiable à DiProtec[®] SDB et DiProtec[®] KSK ■ Pour le raccord fiable aux siphons DiProtec[®] DRAIN-BA | | | | |
| | 500 50 123 AM | Garniture de raccord préfabriquée, 485 x 485 mm | 1 pièce | - | |

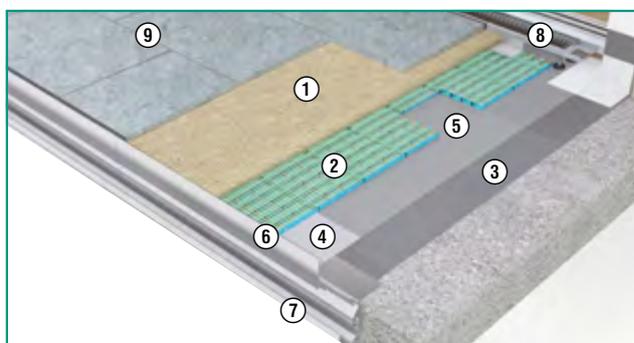
| | | | | | |
|---|--|--|---------|---|--|
| <p>Garniture de raccord en plastique/ non-tissé DiProtec[®] AM-KV</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : dessous en butyle (autocollant) ; dessus en plastique avec bord en non-tissé ■ Pour le raccord fiable aux coulis hydrofuges minéraux, aux siphons DiProtec[®] DRAIN-BA, gargouilles DiProtec[®] DRAIN-BR et trop-plein de sécurité DiProtec[®] DRAIN-NO | | | | |
| | 500 50 124 AM | Garniture de raccord préfabriquée, 485 x 485 | 1 pièce | - | |

Colle d'étanchéité spéciale DiProtec[®] FIX

| | | | | | |
|---|---|-------------------|-------------------------------|---|--|
| <p>DiProtec[®] FIX-MSP Colle spéciale MS polymère</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Sans solvants - sans silicone - compense les tensions ■ Utilisable sur des supports légèrement humides ■ Adhérence maximale et adaptation parfaite au métal, au bois, aux plastiques de polystyrène et aux profilés thermolaqués, ainsi qu'aux supports minéraux <p>Domaines d'application :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Encollage des parements pour gouttières ProRin[®] avec les profilés système ProFin[®] ■ Encollage de revêtements céramiques dans le creux à carreler IndorTec[®] FLEX-DRAIN et dans le profilé de ventilation pour plinthes IndorTec[®] SE ■ Collage de profilés de ventilation pour plinthes IndorTec[®] SE | | | | |
| | 500 30 101 FX | Cartouche, 310 ml | 1 pièce / carton de 20 pièces | - | |

MorTec® DRAIN –
le système de mortier
drainant EP en couche
mince

MorTec® SOFT
Le joint en tube



- 1 Mortier de drainage MorTec® DRAIN EP
- 2 Couche séparatrice AquaDrain® EK
- 3 Bande d'étanchéité rapide DiProtac® SDB
- 4 Bande d'étanchéité butyle DiProtac® AB-K
- 5 Couche séparée armée AquaDrain® TR
- 6 Profilé de désolidarisation drainant composé d'un profilé de drainage ProFin® DP11 et d'un cache enfichable ProFin® BL24
- 7 Gouttière pour balcon ProRin® BR
- 8 Grille de drainage AquaDrain® TM-QE
- 9 MorTec® SOFT Le joint en tube

MorTec® DRAIN

Le MorTec® DRAIN est un système de mortier de drainage époxy utilisé en combinaison avec le drainage de surface AquaDrain® EK et le drainage des marches AquaDrain® SD pour les pierres naturelles et les carreaux céramiques posés sur les balcons et (toitures)-terrasses.

Avantages

■ En couche mince :

Diminue la hauteur requise de la structure de min. 25 mm en comparaison aux systèmes de mortier de drainage minéraux (hauteur de pose 50-70 mm env.). Il est donc idéal pour les rénovations ou lorsque les hauteurs font défaut.

■ Fiable :

En combinaison avec les drainages, MorTec® DRAIN garantit un drainage ciblé rapide et accélère le séchage de revêtements en pierres naturelles. Le système complet avec les grilles de drainage AquaDrain® garantit en plus un drainage ciblé au niveau du raccord à la porte.

Domaine d'application

Pour les pierres naturelles et les carreaux céramiques posés sur des drainages de surface et des drainages de marches AquaDrain®.

Construction sous-jacente/revêtement

Exigences pour le support : Résistant à la pression ; en présence d'isolations thermiques : EPS 035 DAA dh/XPS), min. 120 kPa

Supports appropriés :

- Terrasses en pleine terre, toits-terrasses, loggias, balcons saillants, escaliers extérieurs
- Vieux carrelages/vieux revêtements

Pente : min. 1 % en cas de pose sur AquaDrain® EK

Etanchéité : tous les types d'étanchéité sont possibles, à l'exception des bandes d'étanchéité bitumées à souder par fusion

Tous les revêtements indiqués pour l'extérieur :

- Format max. 600 x 600 mm – joints en croix et joint non flexible ;
- Pour format > 600 x 600 mm pose combinée uniquement avec le joint en tube MorTec® SOFT

Hauteur de pose, revêtement compris :

lors de la pose sur AquaDrain® EK, 8mm :

- à partir d'env. 43 mm (carrelage)
- à partir d'env. 52 mm (pierre naturelle)
- pour les grands formats à partir de 60 mm (pierre naturelle)

Profilés système : ProFin® DP11 avec cache BL 24

Grille de drainage système : AquaDrain® TM

MorTec® DRAIN

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|---------------|---|-----------------|--|------------------------------|
| Liant MorTec® DRAIN-EP en boîte  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Liant à base de résine époxy, comportant un composant A (résine, 0,7 kg) et un composant B (accélérateur, 0,3 kg) ■ En combinaison avec les granulés de drainage MorTec® DRAIN-DK, on peut réaliser une couche de mortier drainant de seulement 25 mm d'épaisseur sur des panneaux AquaDrain® EK 8 ou sur des drainages de marches AquaDrain® SD ■ Après 3 h. environ, elle est déjà résistante à la pluie ; donc gain de temps, pas d'erreur de mélange, plus besoin de dosage des différents composants ■ Rapport de mélange : 2 kg MorTec® DRAIN-EP pour 50 kg de granulés de drainage MorTec® DRAIN-DK ■ Avec une épaisseur de 25 mm, on a besoin de 1,6 kg de liant env. par m² | | | |
| | 400 20 101 EP | Boîte de 1 kg | Récipient/1 kg | - | |
| | 400 20 110 EP | 10 kg (carton de 10 boîtes de 1 kg) | Récipient/10 kg | - | |
| Granulés de drainage MorTec® DRAIN-DK  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Quartz filtrant spécial répondant à la norme EN 12904 ; séché au feu et prémélangé, granulométrie de 2 à 3,2 mm ■ Fonction de drainage la plus efficace possible et résistance élevée de l'ensemble du système avec MorTec® DRAIN-EP ■ Avec une épaisseur de 25 mm, on a besoin de 40 kg de granulés env. par m² | |  1 sac  à partir de 2 sacs | |
| | 400 10 121 DK | Sac de 25 kg | Sac/25 kg | - | |

MorTec® SOFT Le joint en tube

Matériau d'étanchéité spécial à grains fins permettant de réaliser des joints élastiques, moins tendus pour des revêtements extérieurs de grand format et les poses combinées

| | | | | | |
|--|---------------|---|-------------------------------|---|--|
| MorTec® SOFT Le joint en tube  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ En variante, étanchéité des joints pour la formation de joints souples à tension réduite pour les revêtements collés, fixés ponctuellement ou appliqués sur le système de cadre TerraMaxx® RS ■ Pour les revêtements en céramique, pierre naturelle et béton sans limitation de format ■ Il faut d'abord gratter les joints ■ Utilisable uniquement en combinaison avec systèmes de drainage : <ul style="list-style-type: none"> - AquaDrain® EK - pour TerraMaxx® PF, TSL et DS - Watec® Drain KP+ ■ 1 cartouche suffit pour 12,5 m de joint et un diamètre de joint de 25 mm² (5 mm x 5 mm) | | | |
| | 400 30 101 SO | gris ciment, cartouche 310 ml | 1 pièce / carton de 20 pièces | - | |
| | 400 30 102 SO | anthracite, cartouche 310 ml | | | |
| | 400 30 104 SO | beige sable, cartouche 310 ml | | | |
| | 400 30 105 SO | gris pierre, cartouche de 310 ml NOUVEAU | | | |
| Agent de lissage MorTec® SOFT  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour lisser les joints MorTec® SOFT ■ Adapté pour céramique, pierre naturelle et dalles de béton ■ Solution aqueuse ■ Respecte la peau, testé dermatologiquement ■ A utiliser sans diluer | | | |
| | 400 30 111 SO | 250 ml | 1 pièce | - | |

Désolidarisations, systèmes de rigoles de douche et de chauffage de surface

**pour la sécurité, le confort et
l'absence de dégâts à long terme
à l'intérieur.**

En tant que spécialiste de systèmes de drainage innovants à l'extérieur, GUTJAHR garantit depuis plus de 30 ans des balcons et des terrasses sans dégâts.

Avec les systèmes IndorTec®, nous vous proposons des solutions fiables et bien pensées pour l'intérieur, qui améliorent la sécurité et le confort, sans crainte de dégâts, également sur des supports critiques.

Il suffit de penser aux systèmes de chauffage électrique et à l'eau chaude par le sol, des solutions intelligentes sur le plan énergétique pour chauffer, désolidariser et étanchéifier.

Ou les nattes de désolidarisation pour les supports critiques et les carrelages de taille XXL avec accessoires, un profil de ventilation et un système de nivellement pour les carrelages. Avec la nouvelle génération de caniveaux de douche IndorTec® FLEXDRAIN en acier inoxydable brossé de haute qualité, c'est plus facile que jamais pour construire des douches italiennes.

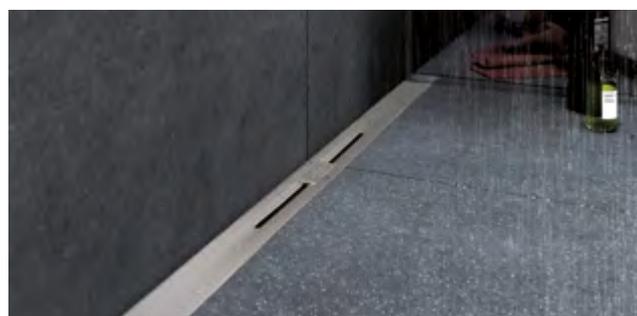
En raison de sa conception sans cadre, la rigole de douche en acier inoxydable adapté à des hauteurs d'installation extrêmement faibles de 20 mm et peut être raccourci à 400 mm. Les drains variables de drainage permettent aussi de construire d'installation flexible directement contre le mur. Le nouveau système de rigoles de douche recoupables est idéal pour la rénovation dans les hôtels et les immeubles.



IndorTec® FLEXDRAIN-ID

**Rigole de douche design extra-plate,
recoupable à la longueur désirée**

Grâce au design sans cadre, la rigole de douche en acier inoxydable brossé peut être coupée individuellement jusqu'à 400 mm et convient pour des hauteurs de pose très basses à partir de 20 mm. La variété de bondes permet par ailleurs des situations de pose flexibles, même directement au mur. Grâce au débit élevé, il est également possible de mettre en œuvre des systèmes de douche avec fonction de confort et wellness.

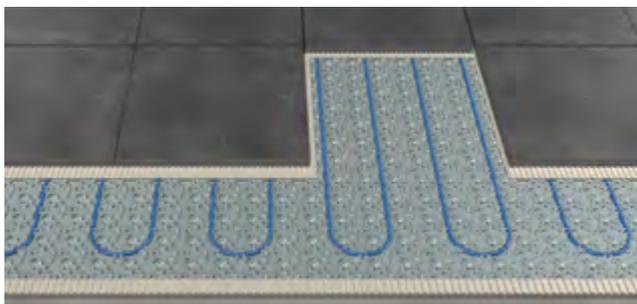




IndorTec® THERM-E

Le chauffage de surface électrique 3 en 1 : chauffage, désolidarisation et étanchéité en un seul produit

Grâce à la planéité optimale et à la géométrie spéciale, le chauffage de surface électrique IndorTec® THERM-E est extrêmement simple et rapide à poser. 38 % moins de cavité que d'autres systèmes assure une efficacité énergétique élevée car la chaleur reste dans la construction du revêtement. Les câbles chauffants sont également entourés d'enduits de ragréage/mortiers-colles pour carrelage sans cavité. En outre, la natte empêche les plis dans le câble chauffant et permet un spatulage rapide en une passe grâce à sa structure ouverte.



IndorTec® FLEXBONE-VA/2E

La nouvelle forme de sécurité

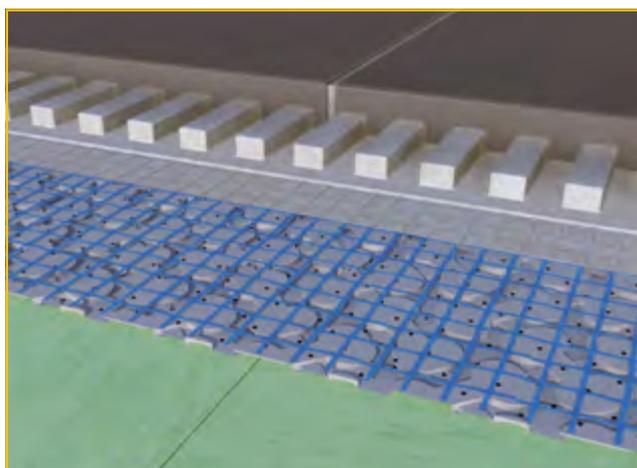
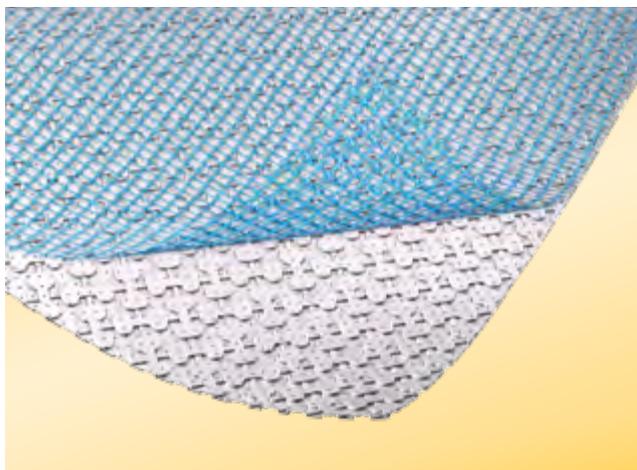
Avec IndorTec® FLEXBONE, GUTJAHR propose un système de désolidarisation entièrement nouveau, révolutionnaire par sa sécurité, destiné à la pose de carreaux en céramique et de pierres naturelles sur des supports critiques. La structure en forme d'ossature et ses avantages uniques font d'IndorTec® FLEXBONE l'épine dorsale d'un revêtement performant et fiable, en particulier pour les revêtements de grand format ou fortement sollicités.



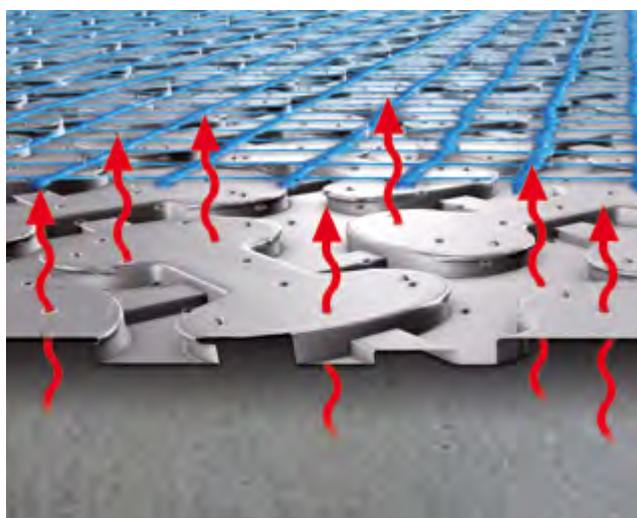
La désolidarisation IndorTec® FLEXBONE-2E fait gagner du temps et se pose sans mortier le liant au support (pose flottante). La désolidarisation combinée IndorTec® FLEXBONE-VA est la solution idéale pour les revêtements à forte sollicitation et les grands formats, mais aussi pour une utilisation dans les pièces humides.

Le système de désolidarisation posé flottant

pour la désolidarisation et la ventilation des revêtements à l'intérieur.



IndorTec® FLEXBONE-2E, la natte de désolidarisation en pose flottante pour les supports à mauvais accrochage (p. ex. le linoléum) avec un renforcement en treillis



L'humidité restante dans le support se répartit de manière uniforme dans le système des canaux et peut s'évaporer au niveau des joints du revêtement grâce aux perforations de la natte.

L'IndorTec® FLEXBONE-2E vous fait gagner du temps et de l'argent lors de la pose de carreaux céramiques et de pierres naturelles à l'intérieur. En effet, IndorTec® FLEXBONE-2E est le seul système de désolidarisation qui ventile et désolidarise à la fois, sans être encollé avec le support. Grâce à sa pose flottante, il peut aussi être utilisé comme revêtement de remplacement et sur des supports à mauvais accrochage.

Avantages

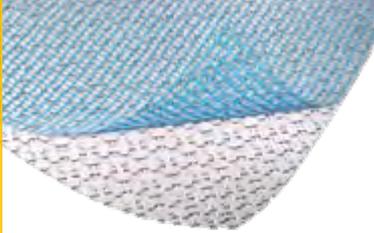
- **Jusqu'à 50 % d'économie de temps grâce à une pose flottante sans encollage sur le support :**
la préparation du support, la peinture primaire et l'encollage des nattes sur le support ne sont plus nécessaires.
- **Pas de fissures, pas de décollements, pas de bombements des revêtements en carrelage ou en pierres naturelles, grâce à la ventilation et à la désolidarisation fiable du support.**
- Evite l'accumulation d'humidité par la ventilation régulière horizontale et verticale de la sous-construction en favorisant son évaporation grâce au système de canaux et aux perforations de la natte.
- **S'utilise aussi sur des supports à mauvaise adhérence :** grâce au support de revêtement armé qui forme un revêtement autonome en soi.
- **Idéal pour les revêtements de remplacement, étant donné qu'une désolidarisation à 100 % rend possible un remplacement sans dommages causés au support.**
- **A fait ses preuves dans la pratique : ce système est utilisé depuis plus de 15 ans.**

Supports appropriés

- supports peu adhérents, comme p. ex.
 - PVC, linoléum, etc.
 - vieilles couches de peinture
 - supports mixtes
- sur des chapes en ciment trop humides, jeunes
- des chapes avec chauffage par le sol fissurées
- en asphalte coulé
- sur des chapes en sulfate de calcium trop humides, jeunes
- sur des planchers chauffants
- sur des supports en bois et des chapes sèches

Prescriptions concernant le format

- revêtements céramiques / pierres naturelles avec une longueur de chant de 20 cm minimum (sur des supports en bois)
- Épaisseurs des revêtements : grès cérame fin 8 mm min., carrelages en grès cérame 10 mm min., pierre naturelle 15 mm min.
- quantité nécessaire de colle pour égaliser la natte : env. 1,75 l/m²

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|---|---------------|---|---------------------------|--|------------------------------|
| Système de désolidarisation IndorTec® FLEXBONE-2E  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : Film plastique perforé, spécialement formé, imputrescible (PP), épaisseur env. 3 mm. Avec armature en treillis sur le dessus ■ Système portant armé pour la pose flottante de carreaux céramiques et de pierres naturelles en intérieur ■ Mise en œuvre également possible comme plancher de reprise pour les supports existants à protéger, en association avec la couche de séparation armée AquaDrain® TR | |  1 rouleau  à partir de 2 rouleaux/carton/palette | |
| | 600 21 120 ZE | Rouleaux, 3 mm, 20,00 x 1,00 m | Rouleau/20 m ² | Palette/120 m ² | |
| | 600 21 102 ZE | Panneaux, 3 mm, 2,00 x 1,00 m | Carton/10 m ² | Palette/120 m ² | |

Accessoires

| | | | | | |
|---|---------------|---|--------------|---|--|
| Bande universelle AquaDrain® UB  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ La bande 3 en 1 remplace le couvre-joint AquaDrain® SK, le ruban-joints de dilatation Watec® BW et la bande de recouvrement de joint Watec® FS ■ Raccorde les joints des nattes de désolidarisation entre eux ■ Perforation centrale pour séparation | | | |
| | 108 80 207 UB | Rouleaux, largeur 60 mm (2 x 30 mm) | Rouleau/10 m | - | |
| | 108 80 208 UB | Rouleaux, largeur 60 mm (2 x 30 mm) | Rouleau/25 m | - | |

| | | | | | |
|---|---------------|--|--------------|---|--|
| Renforce-joint Watec® ST  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Autocollant ■ Cache les raccords avec les rouleaux/panneaux IndorTec® FLEXBONE-2E voisins | | | |
| | 108 80 205 ST | Rouleaux, largeur 100 mm | Rouleau/25 m | - | |

| | | | | | |
|---|---------------|---|--------------|---|--|
| Bandes de rive AquaDrain® RD avec pied couvre-joint SK  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec pied autocollant ■ Evite un enserrage en force du revêtement ■ Installation entre éléments montants et IndorTec® FLEXBONE-2E ■ Découpe simple à la hauteur requise grâce aux lignes de coupe tous les 10 mm | | | |
| | 108 80 303 RD | Rouleaux, 80 x 40 x 8 mm (h x l x d) | Rouleau/20 m | - | |

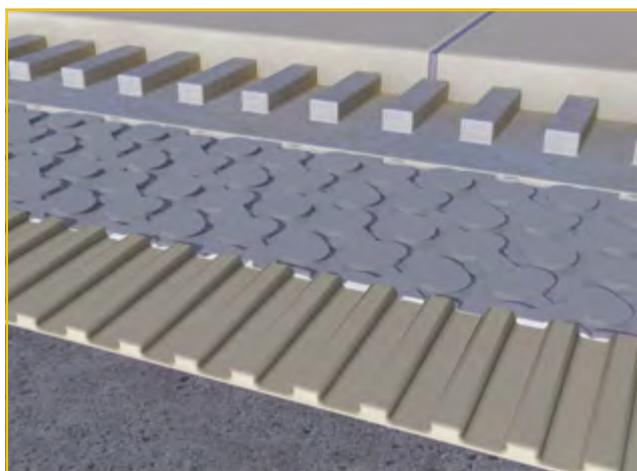
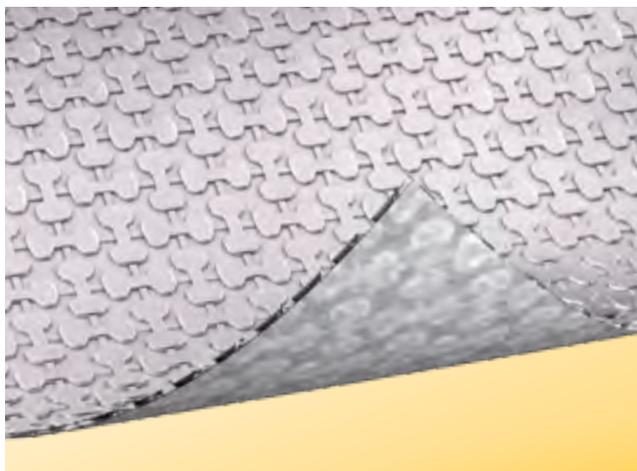
| | | | | | |
|--|---------------|---|---------|---|--|
| Ciseaux pour natte de drainage AquaDrain®  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Outil robuste et pratique pour la découpe simple et exacte de tous les rouleaux/panneaux de drainage AquaDrain®, IndorTec® FLEXBONE, IndorTec® THERM-E et Watec® ainsi que de la bande d'étanchéité rapide Di Protec® SDB | | | |
| | 108 80 801 DS | Acier inox avec branches engommées | 1 pièce | - | |

| | | | | | |
|---|---------------|---|---------------------------|---|--|
| Couche de séparation armée AquaDrain® TR  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour la protection des supports existants et des sols de remplacement sous la natte IndorTec® FLEXBONE-2E ■ Planéité optimisée grâce à l'armature formée par le treillis ■ Matériau : PE ■ Épaisseur : 0,2 mm env. | | | |
| | 108 80 104 TR | Rouleau, 1 x 50 m | Rouleau/50 m ² | - | |

NOUVEAU

La désolidarisation combinée et l'étanchéité hautement résistante

pour les surfaces fortement sollicitées et les revêtements grand format à l'intérieur.



Désolidarisation des composites IndorTec® FLEXBONE-VA avec un non-tissé contrecollé sur la face inférieure

IndorTec® FLEXBONE-VA avec un non-tissé sur la face inférieure est un système de désolidarisation d'adhérence très performant avec une contrainte de cisaillement à l'adhérence et une excellente tenue à la traction des éléments adhérents. Ainsi le système est en mesure d'absorber sans problème même des mouvements forts des supports critiques tout comme des forces dynamiques élevées venant du haut. IndorTec® FLEXBONE-VA offre ainsi une sécurité maximale pour la pose de revêtement à haute sollicitation, de grands formats et en combinaison avec des enduits de ragréage. Peut aussi être utilisé comme étanchéité composite dans les milieux humides.

Avantages

- **Désolidarisation hautement performante avec les meilleures notes (MPA Wiesbaden) :** parfaite pour la pose de carreaux de grand format et pour des surfaces très résistantes
- **Désolidarisation sécurisée grâce à une structure en forme d'ossature brevetée :**
 - capacité de déformation plus grande et donc meilleure absorption des mouvements provenant du support
 - excellente résistance à la contrainte de cisaillement à l'adhérence (75 % supérieure aux nattes de désolidarisation classiques), qui permet sans problème des déformations du support allant jusqu'à 1,5 mm
- **Excellente tenue à la traction de la colle grâce à la technologie GripLock :** offre des réserves supplémentaires de sécurité pour des charges plus élevées
- **Egalisation de la pression de la vapeur :** au moyen de canaux communicants sur la partie inférieure de la natte de désolidarisation.
- **Très bonne dérivation de la charge :** grâce à un contact au sol de plus de 50 %
- **Comme étanchéité combinée certifiée :** avec des composants du système adaptés les uns aux autres et ayant fait l'objet d'une vérification ARDEX 7 + 8 accessoires inclus (p. ex. bande d'étanchéité ARDEX SK 12). Également utilisable en combinaison avec des enduits de rebouchage pour des revêtements comme le parquet multicouche ainsi que les revêtements textiles et élastiques

Prescriptions concernant le format

- Revêtements céramiques/pierres naturelles avec une longueur de chant de 5 cm minimum
- Épaisseurs des revêtements : les revêtements adaptés sont ceux conformes aux indications de leur fabricant pour le domaine d'utilisation. La fiche technique ZDB valable en Allemagne donne une orientation
- Quantité nécessaire de colle pour égaliser la natte : env. 1,75 l/m²

Supports appropriés en intérieur

- sur des chapes en ciment trop humides, jeunes
- sur des chapes en sulfate de calcium trop humides, jeunes
- sur des chapes (chauffantes) fissurées
- sur supports bois et chapes sèches
- pour des revêtements de grand format
- comme étanchéité dans les milieux humides

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|---|---------------|--|---------------------------|--|------------------------------|
| Désolidarisation combinée/étanchéité IndorTec® FLEXBONE-VA  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : Film plastique spécialement formé, imputrescible (PP), épaisseur env. 3 mm. Non-tissé agrippant contrecollé sur la face inférieure ■ Système portant pour revêtements grand format en céramique/pierre naturelle, parquets multi-couches et revêtements textiles et élastiques ■ S'utilise aussi comme étanchéité dans pièce humide | |  1 rouleau  à partir de 2 rouleaux/carton/palette | |
| | 600 20 120 FB | Rouleaux, 3 mm, 20,00 x 1,00 m | Rouleau/20 m ² | Palette/120 m ² | |
| | 600 20 106 FB | Panneaux, 3 mm, 0,80 x 1,00 m | Carton/20 m ² | Palette/120 m ² | |

Accessoires

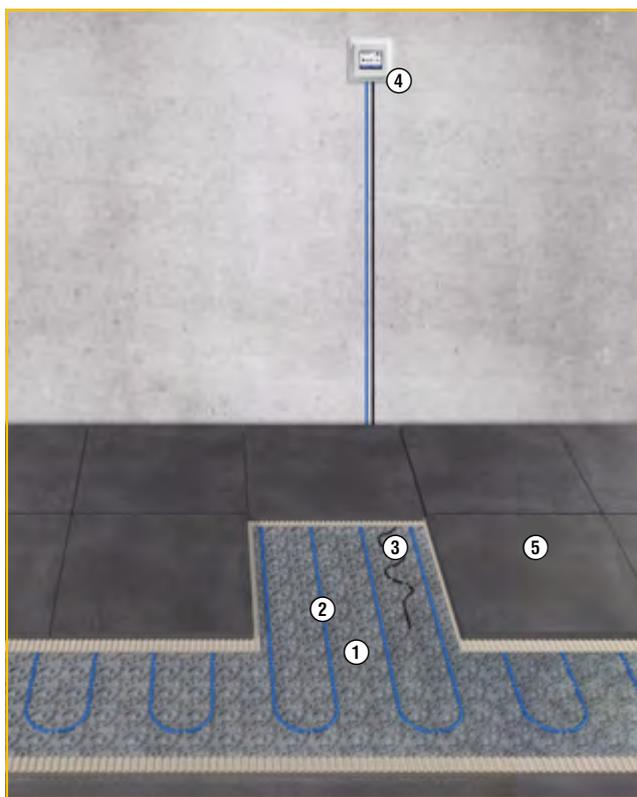
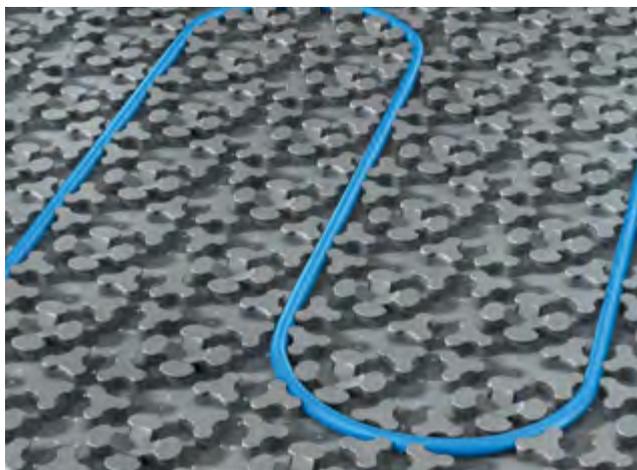
| | | | | | |
|---|---------------|---|--------------|---|--|
| Bandes de rive AquaDrain® RD avec pied couvre-joint SK  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec pied autocollant ■ Evite un enserrage en force du revêtement ■ Installation entre éléments montants et IndorTec® FLEXBONE-VA ■ Découpe simple à la hauteur requise grâce aux lignes de coupe tous les 10 mm | |  | |
| | 108 80 303 RD | Rouleaux, 80 x 40 x 8 mm (h x l x d) | Rouleau/20 m | - | |

| | | | | | |
|---|---------------|---|--------------|---|--|
| Bande universelle AquaDrain® UB  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ La bande 3 en 1 remplace le couvre-joint AquaDrain® SK, le ruban-joints de dilatation Watec® BW et la bande de recouvrement de joint Watec® FS ■ Raccorde les joints des nattes de désolidarisation entre eux ■ Perforation centrale pour séparation | |  | |
| | 108 80 207 UB | Rouleaux, largeur 60 mm (2 x 30 mm) | Rouleau/10 m | - | |
| | 108 80 208 UB | Rouleaux, largeur 60 mm (2 x 30 mm) | Rouleau/25 m | - | |

| | | | | | |
|---|---------------|--|---------|---|--|
| Ciseaux pour natte de drainage AquaDrain®  | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Outil robuste et pratique pour la découpe simple et exacte de tous les rouleaux/panneaux de drainage AquaDrain®, IndorTec® FLEXBONE, IndorTec® THERM-E et Watec® ainsi que de la bande d'étanchéité rapide DiProtec® SDB | |  | |
| | 108 80 801 DS | Acier inox avec branches engommées | 1 pièce | - | |

Le chauffage au sol électrique 3 en 1

Chauffage, désolidarisation et étanchéité en un seul produit



Système complet IndorTec® THERM-E

- 1 Natte de support IndorTec® THERM-E
- 2 Câble chauffant IndorTec® THERM-E
- 3 Capteur au sol EU IndorTec® THERM-E BF, 230 V
- 4 Thermostat écran tactile EU IndorTec® THERM-E TD, 230 V, thermostat manuel EU IndorTec® THERM-E TM, 230 V thermostat écran tactile IndorTec® THERM-E TW avec WiFi, EU, 230 V
- 5 Carrelage/pierre naturelle/bois/stratifié et autres revêtements textiles et élastiques

IndorTec® THERM-E est un chauffage au sol électrique extrêmement simple et rapide à poser. Grâce à la planéité optimale, la natte de support se pose extrêmement rapidement. La géométrie spéciale avec 38 % moins de cavité que pour les systèmes alternatifs assure une efficacité énergétique élevée. Les câbles chauffants sont également entourés de produit de remplissage/colle à carreaux sans cavité. La géométrie de la natte empêche en outre les plis dans le câble chauffant et sa structure ouverte permet un spatulage rapide en une passe.

Avantages

■ **Chauffage de surface, désolidarisation de l'adhérence hautement résistante et étanchéité pour milieux humides en un seul produit.**

■ **Chauffage rapide du revêtement :**

- car le câble chauffant est entouré de colle sur toute sa surface.
- car 38 % moins de cavité d'air à chauffer.

■ **Section de câble chauffant identique quelle que soit la longueur** et technique de raccordement sans manchon garantissent un confort de pose et une sécurité de fonctionnement maximum.

■ **Pose simple grâce** à la planéité optimale et clipsage précis du câble chauffant dans la natte de support.

■ **Gain de temps** car spatulé en une passe.

Informations d'utilisation

Domaine d'application :

- Pour chauffer/tempérer les revêtements de sol sur supports non chauffés et chauffés

Supports appropriés :

- Sur des chapes fissurées
- Sur des supports en bois et des chapes sèches
- Sur des faux planchers
- Sur des supports mixtes
- Sur des chapes en asphalté coulé
- Sur des chapes en ciment jeunes, encore trop humides
- Sur des chapes en sulfate de calcium jeunes, encore trop humides

Exigences pour le support :

- Les supports doivent être plans, résistants à la pression, stables et résistants à la flexion. Pour l'étanchéité dans les milieux humides, il faut retravailler les jointures/raccords avec de la colle d'étanchéité et des bandes d'étanchéité.

Revêtements :

- Idéal pour les revêtements grand format en céramique/pierre naturelle
- Également utilisable en combinaison avec des enduits de ragréage avec du parquet multicouche ainsi que des revêtements textiles et élastiques
- Les revêtements adaptés sont ceux conformes aux indications de leur fabricant pour le domaine d'utilisation. La fiche technique ZDB valable en Allemagne donne une orientation
- Les revêtements qui ont tendance à se bomber au contact avec de l'eau ne sont pas adaptés.

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|---------------|---|---------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| IndorTec® THERM-E Natte de support  | | <ul style="list-style-type: none"> Matériau : film plastique (polypropylène) spécialement formé, imputrescible. Non-tissé contrecollé sur la face inférieure. Idéal pour des revêtements de grand format en céramique/pierre naturelle, bois/stratifié, ainsi que revêtements textiles et élastiques Système de support pour câble chauffant, désolidarisation de l'adhérence et étanchéité dans pièce humide en un seul produit Compense les tensions et la concentration de vapeurs d'eau | | | |
| | 820 10 100 TE | Panneau 6 mm, 0,98 x 0,79 m | 0,77 m ² par panneau | Palette/120 m ² | |
| | 820 10 101 TE | Rouleau 6 mm, 0,98 x 12,75 m | 12,5 m ² par rouleau | Palette/75 m ² | |

| IndorTec® THERM-E Câble chauffant  | | <ul style="list-style-type: none"> Certifié VDE : CEI 60800:2009 Classe de protection IPX7 Pour tension réseau 230 V Tolérance de résistance -5 %/+10 % Température de pose minimale 5°C Section de câble identique quelle que soit la longueur Livré sur tambours de câbles pour pose facile Transition froid/chaud continu/sans manchon, étanche à l'eau | | | | | |
|---|--|--|-----------------|-------------------|----------------|------------------|------------------------------|
| | Câble chauffant livrable, 230 V | | | | | | |
| Réf. | Longueur câble | Surface m ² | Puissance Watts | Résistance totale | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
| 810 12 301 TE | 12.07 | 1.40 | 138 | 383.95 | 1 pièce | - | |
| 810 12 302 TE | 17.66 | 2.00 | 207 | 256.07 | 1 pièce | - | |
| 810 12 303 TE | 23.77 | 2.60 | 275 | 192.06 | 1 pièce | - | |
| 810 12 304 TE | 29.87 | 3.30 | 345 | 153.53 | 1 pièce | - | |
| 810 12 305 TE | 35.97 | 3.90 | 413 | 128.05 | 1 pièce | - | |
| 810 12 306 TE | 41.56 | 4.50 | 482 | 109.72 | 1 pièce | - | |
| 810 12 307 TE | 47.67 | 5.10 | 555 | 95.34 | 1 pièce | - | |
| 810 12 308 TE | 53.77 | 5.80 | 619 | 85.49 | 1 pièce | - | |
| 810 12 309 TE | 59.87 | 6.30 | 690 | 76.63 | 1 pièce | - | |
| 810 12 310 TE | 71.57 | 7.50 | 831 | 63.70 | 1 pièce | - | |
| 810 12 311 TE | 83.77 | 8.80 | 972 | 54.45 | 1 pièce | - | |
| 810 12 312 TE | 95.47 | 10.00 | 1108 | 47.74 | 1 pièce | - | |
| 810 12 313 TE | 107.67 | 11.30 | 1228 | 43.07 | 1 pièce | - | |
| 810 12 314 TE | 119.37 | 12.40 | 1385 | 38.20 | 1 pièce | - | |
| 810 12 315 TE | 133.80 | 14.00 | 1544 | 34.25 | 1 pièce | - | |
| 810 12 316 TE | 155.70 | 16.00 | 1798 | 29.43 | 1 pièce | - | |
| 810 12 317 TE | 173.50 | 18.00 | 1993 | 26.55 | 1 pièce | - | |
| 810 12 318 TE | 193.70 | 20.00 | 2239 | 23.63 | 1 pièce | - | |
| 810 12 319 TE | 227.00 | 23.00 | 2618 | 20.20 | 1 pièce | - | |
| 810 12 320 TE | 244.50 | 25.00 | 2810 | 18.83 | 1 pièce | - | |
| 810 12 321 TE | 266.30 | 27.00 | 3070 | 17.23 | 1 pièce | - | |

IndorTec® THERM-E

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|

Système de contrôle

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|---------------|-----------------------------------|---------|---|--|-----------------------|
| <p>IndorTec® THERM-E TW Thermostat WiFi</p>   | <ul style="list-style-type: none"> Thermostat écran tactile programmable, 100-240 V CA, 50/60 Hz Y c. commande WiFi possible via une application Capteur de sol et d'ambiance inclus, NTC (12 KΩ), 3 m de long Convient pour tous les types de revêtements Dimensions (H/L/P) : 84/84/40 mm (profondeur 21,8 mm) Montage encastré Fréquence radio : 2,4 GHz WiFi : IEEE 802.11 b/g/n - 2,4 GHz Norme de sécurité : WPA/WPA2 |  | <table border="1"> <tr> <td>820 12 304 TE</td> <td>WiFi Thermostat tactile EU, 230 V</td> <td>1 pièce</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table> | 820 12 304 TE | WiFi Thermostat tactile EU, 230 V | 1 pièce | - | | |
| 820 12 304 TE | WiFi Thermostat tactile EU, 230 V | 1 pièce | - | | | | | | |
| <p>IndorTec® THERM-E TD Thermostat écran tactile incl. capteur au sol</p>  | <ul style="list-style-type: none"> Thermostat écran tactile programmable, 100-240 V CA, 50/60 Hz Capteur de sol et d'ambiance inclus, NTC (12 KΩ), 3 m de long Convient pour tous les types de revêtements Dimensions (H/L/P) : 84/84/40 mm (profondeur 21,8 mm) Montage encastré |  | <table border="1"> <tr> <td>820 12 301 TE</td> <td>Thermostat tactile EU, 100-240 V</td> <td>1 pièce</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table> | 820 12 301 TE | Thermostat tactile EU, 100-240 V | 1 pièce | - | | |
| 820 12 301 TE | Thermostat tactile EU, 100-240 V | 1 pièce | - | | | | | | |
| <p>IndorTec® THERM-E TM Thermostat manuel incl. capteur au sol</p>  | <ul style="list-style-type: none"> Thermostat manuel électronique On/Off, 230 V \pm10 %, 50/60 Hz, pour régulation de la température de chauffages au sol et chauffages électriques Capteur au sol inclus, NTC (12 KΩ), 3m de long, possibilité de brancher un capteur d'ambiance externe idéal pour le carrelage et aux pierres naturelles Dimensions (H/L/P) : 84/84/28 mm Montage en saillie |  | <table border="1"> <tr> <td>820 12 302 TE</td> <td>Thermostat manuel EU, 230 V</td> <td>1 pièce</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table> | 820 12 302 TE | Thermostat manuel EU, 230 V | 1 pièce | - | | |
| 820 12 302 TE | Thermostat manuel EU, 230 V | 1 pièce | - | | | | | | |
| <p>IndorTec® THERM-E BF capteur de sol</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ne peut être utilisé qu'avec les thermostats IndorTec® THERM-E TD et IndorTec® THERM-E TW. NTC (12 KΩ), |  | <table border="1"> <tr> <td>820 12 303 TE</td> <td>noir, 3 m de long</td> <td>1 pièce</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table> | 820 12 303 TE | noir, 3 m de long | 1 pièce | - | | <p>NOUVEAU</p> |
| 820 12 303 TE | noir, 3 m de long | 1 pièce | - | | | | | | |

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|

| | | | | | |
|--|--|--------------------------------------|--------------|---|--|
| Bandes de rive AquaDrain® RD avec pied couvre-joint SK  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec pied autocollant ■ Evite un serrage en force du revêtement ■ Installation entre éléments montants et IndorTec® FLEXBONE-2E ■ Découpe simple à la hauteur requise grâce aux lignes de coupe | | | | |
| | 108 80 303 RD | Rouleaux, 80 x 40 x 8 mm (h x l x d) | Rouleau/20 m | - | |

| | | | | | |
|---|---|-------------------------------------|--------------|---|--|
| Bande universelle AquaDrain® UB  | <ul style="list-style-type: none"> ■ La bande 3 en 1 remplace le couvre-joint AquaDrain® SK, le ruban-joints de dilatation Watec® BW et la bande de recouvrement de joint Watec® FS ■ Raccorde les joints des nattes de désolidarisation entre eux ■ Perforation centrale pour séparation | | | | |
| | 108 80 207 UB | Rouleaux, largeur 60 mm (2 x 30 mm) | Rouleau/10 m | - | |
| | 108 80 208 UB | Rouleaux, largeur 60 mm (2 x 30 mm) | Rouleau/25 m | - | |

| | | | | | |
|--|--|------------------------------------|---------|---|--|
| Ciseaux pour natte de drainage AquaDrain®  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Outil robuste et pratique pour la découpe simple et exacte de tous les rouleaux/panneaux de drainage AquaDrain®, IndorTec® FLEXBONE, IndorTec® THERM-E et Watec® ainsi que de la bande d'étanchéité rapide DiProtec® SDB | | | | |
| | 108 80 801 DS | Acier inox avec branches engommées | 1 pièce | - | |

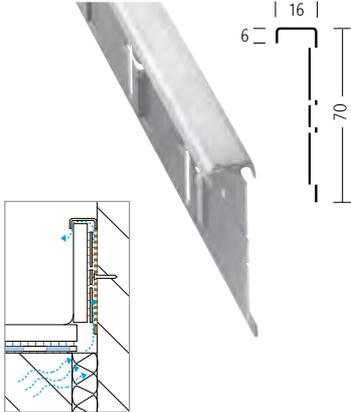
Kit complet

| IndorTec® THERM-E Kit complet  +  +  ou  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Choisissez votre pack THERM-E individuel avec thermostat WiFi ou tactile ■ 1 x boîtier encastré, 1 x boîtier d'interrupteur et 3 m de tube creux inclus | | | | | | |
|--|--|--------------------|---|------------------------------------|----------------|------------------|------------------------------|
| | NOUVEAU | | | | | | |
| | Réf. art. | Nombre de panneaux | Surface désolidarisée en m ² | Surface chauffée en m ² | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
| | avec IndorTec® THERM-E TD Thermostat tactile | | | | | | |
| | 810 13 301 TD | 3 | 2,3 m ² | 1,4 m ² | 1 pièce | - | |
| | 810 13 303 TD | 5 | 3,9 m ² | 2,6 m ² | 1 pièce | - | |
| | 810 13 304 TD | 6 | 4,6 m ² | 3,3 m ² | 1 pièce | - | |
| | 810 13 305 TD | 7 | 5,4 m ² | 3,9 m ² | 1 pièce | - | |
| | 810 13 306 TD | 8 | 6,2 m ² | 4,5 m ² | 1 pièce | - | |
| | 810 13 307 TD | 10 | 7,7 m ² | 5,1 m ² | 1 pièce | - | |
| avec IndorTec® THERM-E TW Thermostat WiFi | | | | | | | |
| 810 13 301 TW | 3 | 2,3 m ² | 1,4 m ² | 1 pièce | - | | |
| 810 13 303 TW | 5 | 3,9 m ² | 2,6 m ² | 1 pièce | - | | |
| 810 13 304 TW | 6 | 4,6 m ² | 3,3 m ² | 1 pièce | - | | |
| 810 13 305 TW | 7 | 5,4 m ² | 3,9 m ² | 1 pièce | - | | |
| 810 13 306 TW | 8 | 6,2 m ² | 4,5 m ² | 1 pièce | - | | |
| 810 13 307 TW | 10 | 7,7 m ² | 5,1 m ² | 1 Stück | - | | |

Accessoires

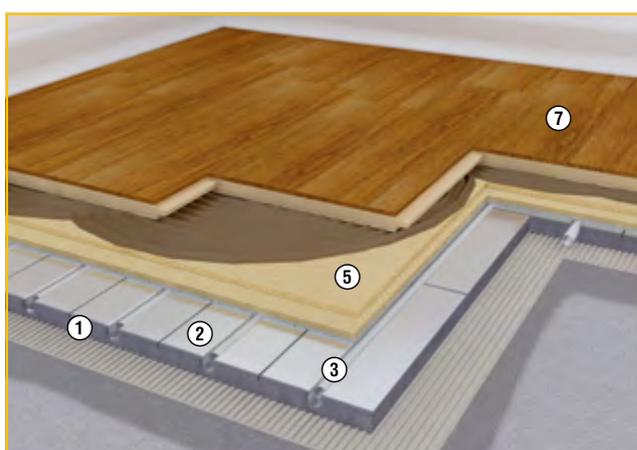
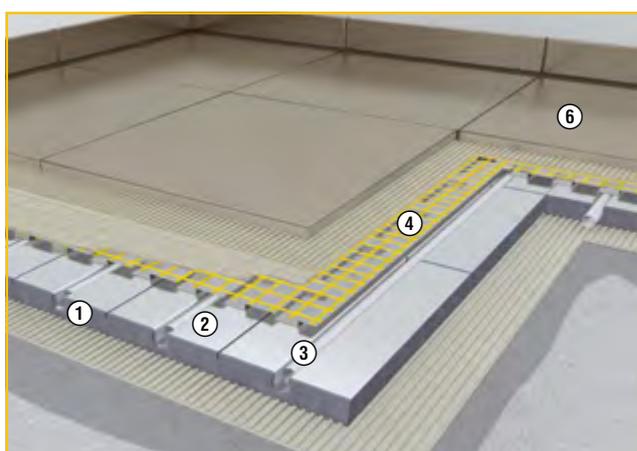
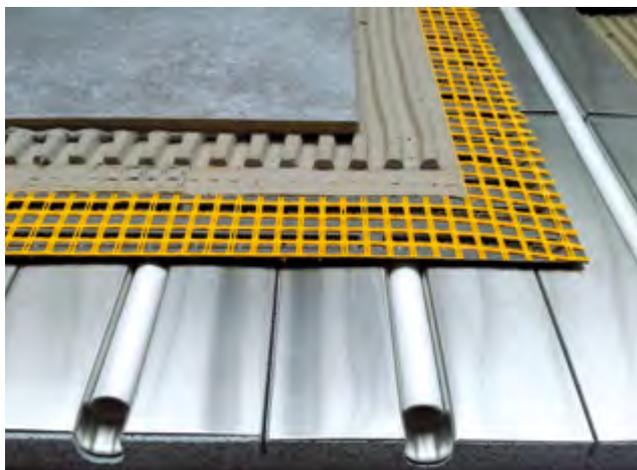
| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|

Accessoires pour IndorTec® FLEXBONE-2E / IndorTec® FLEXBONE-VA / IndorTec® THERM-E

| | | | | | | |
|---|--|---------------|--|------------------|---|--|
| <p>Profilé de ventilation pour plinthes IndorTec® SE</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : acier inox poli, N° matériau 1.4301 ■ Avec canaux de ventilation intégrés pour accélérer la ventilation des supports humides en association avec IndorTec® FLEXBONE-VA, IndorTec® FLEXBONE-2E ou IndorTec® THERM-E ■ Cache esthétique du bord de plinthe ■ Le profilé recouvre l'arête de coupe du revêtement de plinthe et garantit une finition propre avec les éléments montants. ■ Idéal pour les carreaux de plinthe jusqu'à max. 11 mm d'épaisseur et jusqu'à max. 67 mm de largeur de coupe -> pour les carreaux plus fins, la mosaïque ou d'autres revêtements de plinthe, jusqu'à max. 10 mm et/ou, si une étanchéité doit être raccordée, utiliser également le support de revêtement IndorTec® SE-BT. Épaisseur max. du revêtement de plinthe lors de l'utilisation du support de revêtement = 10 mm. ■ Montage profilé/carreaux de plinthe avec DiProtec® FIX-MSP (voir page 103) ; le profilé peut, au choix, également être vissé. ■ Attention : les profils sont livrés avec : 1 connecteur longitudinale par tige | 600 30 101 SE | Acier inox, 2.500 x 70 x 16 mm | 1 barre / 2,50 m | - | |
| <p>Connecteur longitudinal IndorTec® SE</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : acier inox poli, N° matériau 1.4301 ■ Raccorde et recouvre les joints du profilé de ventilation pour plinthes IndorTec® SE ■ Connecteur avec film autocollant | 600 30 105 SE | Acier inox, 50 mm de long | 1 pièce | - | |
| <p>Coupleur d'angle sortant IndorTec® SE 90°</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : acier inox poli, N° matériau 1.4301 ■ Raccorde et recouvre les joints du profilé de ventilation pour plinthes IndorTec® SE ■ Connecteur avec film autocollant | 600 30 106 SE | Acier inox, dimensions extérieures 50 x 50 mm | 1 pièce | - | |
| <p>Coupleur d'angle rentrant IndorTec® SE 90°</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : acier inox poli, N° matériau 1.4301 ■ Raccorde et recouvre les joints du profilé de ventilation pour plinthes IndorTec® SE ■ Connecteur avec film autocollant | 600 30 107 SE | Acier inox, dimensions extérieures 50 x 50 mm | 1 pièce | - | |
| <p>Support de revêtement IndorTec® SE-BT</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : acier inox poli, N° matériau 1.4301 ■ Comme support de revêtement en association avec le profilé de ventilation pour plinthes IndorTec® SE ■ Pour carreaux de plinthe < 9 mm, mosaïque ou autres revêtements de plinthe jusqu'à max. 10 mm d'épaisseur ■ Également utilisable comme revêtement apparent à l'aspect acier inox | 600 30 102 SE | Acier inox, 1.250 x 65 mm | 1 pièce | - | |

Système de chauffage par le sol à eau chaude

Le système de pose à sec en couche mince avec seulement 30 mm d'épaisseur



Système complet IndorTec® THERM

- 1 Plaque d'isolation Neo-EPS, 26 mm d'épaisseur
- 2 Tôle thermoconductrice en alu contrecollée en usine
- 3 Tuyau de chauffage en version Ω
- 4 Natte de désolidarisation autocollante IndorTec® THERM 2E-SK
- 5 Élément pour plancher sec IndorTec® THERM TUB 10
- 6 Carrelage/pierre naturelle en couche mince
- 7 Revêtements appropriés tels que PVC, tapis, linoléum ou parquet multicouches

Le système de chauffage par le sol à eau chaude IndorTec® THERM ayant fait l'objet d'un contrôle complet séduit par sa faible épaisseur de 30 mm seulement, isolation comprise. Le système de pose à sec garantit une pose rapide et simple, car les travaux difficiles avec pose d'une chape sont inutiles. Cela économise du temps et des coûts.

Avantages

- **Système de pose à sec sans chape** – pose extrêmement rapide, plus de temps de séchage nécessaires, poids nettement réduit.
- **Avec seulement 30 mm de haut**, le système est optimal pour la rénovation.
- **Réchauffement régulier du revêtement** grâce à une tôle thermoconductrice en aluminium contrecollée en usine.
- **Réaction rapide et économe en énergie**, car il est inutile de chauffer d'épaisses chapes de béton.
- **Utilisation optimale d'une technique de chauffage moderne et des énergies renouvelables telles que les pompes à chaleur ou l'énergie solaire** par la faible température de préchauffage/une performance de chauffage efficace.
- **Meilleure performance de l'isolation thermique et sonore contre les bruits de pas** grâce au matériau d'isolation Neo-EPS 16dB d'insonorisation contre les bruits de pas (répondant à la norme DIN EN ISO 140-8).
- **Pose simple et rapide** grâce à une natte de désolidarisation autocollante.
- **Sécurité maximale garantie par de nombreux certificats**

Informations d'utilisation

Domaine d'application :

- Surfaces des catégories A1, A2, A3, B1, D1 conformément à la norme DIN EN 1991-1-1 (par ex. pièces d'habitation ou foyers, bureaux)
- Comportement au feu conformément à la norme DIN EN 13501 : E

Supports appropriés :

- plafonds en béton
- dalles en ciment, au sulfate de calcium, en asphalte coulé
- supports en bois

Exigences pour le support :

- plat, résistant à la pression, résistant à la flexion et sans produits ni surfaces à mauvais accrochage

Revêtements :

- dans le système sur la natte de désolidarisation IndorTec® THERM 2E-SK
 - Carrelage : au min. 10 mm d'épaisseur
 - Pierre naturelle : au min. 20 mm d'épaisseur
 - Format min. 30 x 30 cm
- dans le système sur élément de support sec IndorTec® THERM TUB 10
 - En combinaison avec des revêtements appropriés tels que PVC, tapis, linoléum ou parquet multicouches

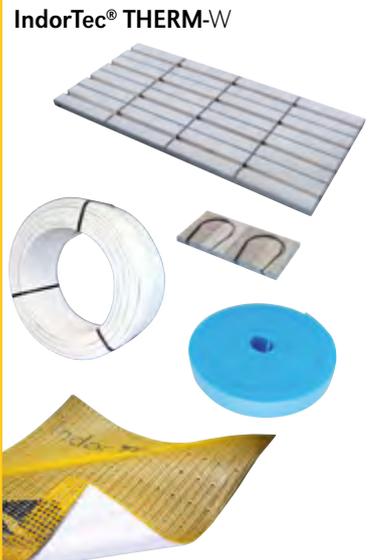
Hauteur de pose, revêtement compris :

- carrelage : à partir de 45 mm env.
- pierre naturelle : à partir de 55 mm env.
- parquet : à partir de 49 mm env.

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|

Carrelage et pierre naturelle

Les tarifs indiqués sont sans découpe ni ajustage. Les coûts de découpe sont d'env. 10%.

| | | | | | |
|---|---|----------------|---|--|--|
|  | Eléments de système Neo-EPS pour revêtements en carrelage et pierre naturelle sur plafond de séparation entre pièces à la même température, chapes à isolation thermique (Neo-EPS 26 mm) ou au-dessus de pièces non chauffées (Neo-EPS 45 mm) | |  | | |
| | <p>Système de chauffage au sol IndorTec® THERM pour eau chaude, isolation thermique et des bruits de pas, pour pièces d'habitation et de service avec une sollicitation jusqu'à 2,0 kN/m², comportant les composants principaux suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Eléments chauffants incl. tuyauterie et tôle thermoconductrice en aluminium pour le sol (Neo-EPS 26 mm pour plafonds d'habitation au-dessus de pièces chauffées, ou Neo-EPS 45 mm pour plafonds d'habitation au-dessus de pièces non chauffées) ■ Tubes chauffants (16 x 2 mm, écart de pose 125 mm) ■ Bois de cadre ■ Accessoires ■ Panneau de support du revêtement et de désolidarisation, 3 mm de haut, autocollant | | | | |
| | Pour faciliter la planification, nous fournissons un prix indicatif au mètre carré. | | | | |
| 80AG26FNTH | Neo-EPS 26 mm de haut | m ² | - | | |
| 80AG45FNTH | Neo-EPS 45 mm de haut ; (meilleure isolation thermique) | m ² | - | | |

Parquet multicouches

Les tarifs indiqués sont sans découpe ni ajustage. Les coûts de découpe sont d'env. 10%.

| | | | | | |
|--|--|----------------|---|--|--|
|  | Eléments de système Neo-EPS pour revêtements adaptés comme PVC, tapis, linoléum ou parquet multicouches sur plafond de séparation entre pièces à la même température ou chapes à isolation thermique | |  | | |
| | <p>Système de chauffage au sol IndorTec® THERM pour eau chaude, isolation thermique et des bruits de pas, pour pièces d'habitation et de service avec une sollicitation jusqu'à 2,0 kN/m², comportant les composants principaux suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Eléments chauffants incl. tuyauterie et tôle thermoconductrice en aluminium pour le sol (Neo-EPS 26 mm pour plafonds d'habitation au-dessus de pièces chauffées, ou Neo-EPS 45 mm pour plafonds d'habitation au-dessus de pièces non chauffées) ■ Tubes chauffants (16 x 2 mm, écart de pose 125 mm) ■ Bois de cadre ■ Accessoires ■ Éléments de sol secs, 2 couches, 10 mm de haut (6 mm + 4 mm), autocollant | | | | |
| | Pour faciliter la planification, nous fournissons un prix indicatif au mètre carré. | | | | |
| 80AG26PATH | Neo-EPS 26 mm de haut | m ² | - | | |
| 80AG45PATH | Neo-EPS 45 mm de haut (meilleure isolation thermique) | m ² | - | | |

* Un devis précis exige des informations supplémentaires, comme un plan coté, l'emplacement et le type du raccordement au chauffage et l'élaboration d'un plan de pose que nous pouvons créer pour vous à un tarif net de 75,00 € + TVA (sera remboursé lors de la confirmation de commande).

Le système de nivellement simple pour l'alignement sûr et rapide des carreaux et des dalles



Le système de nivellement IndorTec® FN aligne avec précision les carreaux et les dalles, même de grands formats. Les irrégularités causées par les décalages en hauteur appartiennent au passé. L'utilisation est très facile en seulement 3 étapes : poser, bloquer, fixer par rotation. IndorTec® FN s'ancre dans le joint ouvert et ne génère donc aucune rayure ou marque sur la surface du revêtement.

Avantages

- **Système de nivellement de carrelage simple pour des revêtements à l'affleurement parfait.**
- **Évite les décalages en hauteur du revêtement.**
- **Ne génère aucune rayure ou marque sur la surface du revêtement.**
- **L'utilisation est extrêmement simple en seulement 3 étapes: poser, bloquer et fixer par rotation.**

Épaisseur de carreau

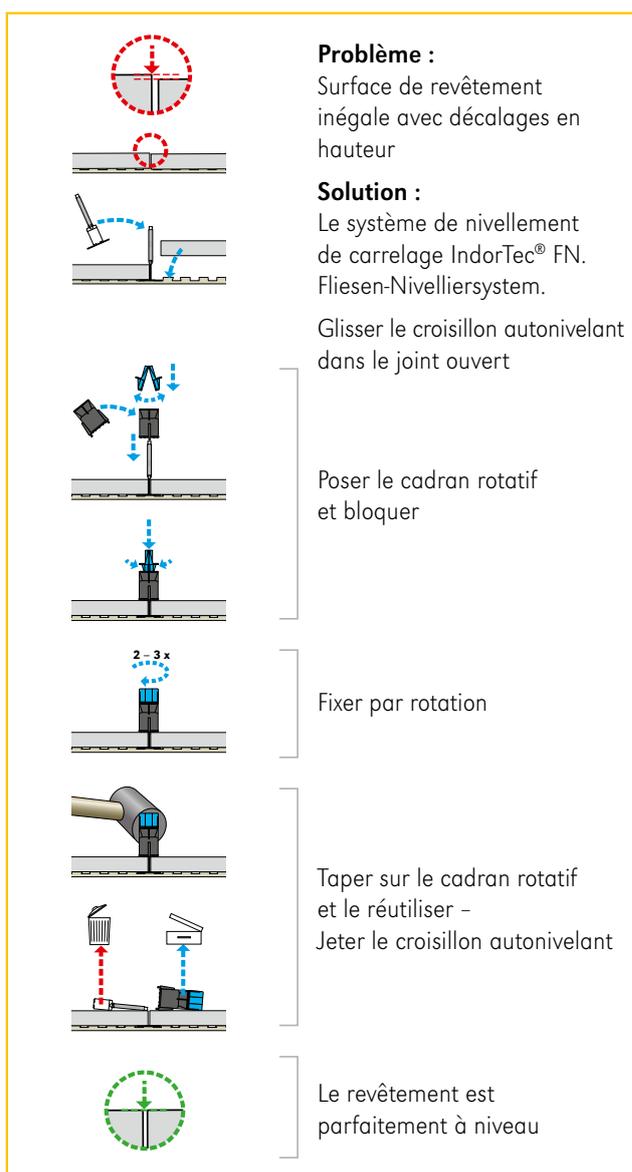
- pour joints de 1,5 mm = épaisseur 3 - 15 mm
- pour joints de 2 + 3 mm = épaisseur 3 - 20 mm

Largeur des joints

- 1,5 / 2 / 3 mm

Hauteur maximale

- pour une largeur de joint de 1,5 mm = 15 mm de haut
- pour une largeur de joint de 2 + 3 mm = 20 mm de haut



| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|---|---------------|--|----------------|------------------|------------------------------|
| IndorTec® FN Kit de démarrage  | | <ul style="list-style-type: none"> Matériau : polypropylène Kit complet avec cadrans rotatifs et croisillons autonivelants Revêtement parfaitement affleurant en 3 étapes : 1. Poser, 2. Bloquer, 3. Fixer par rotation Pour joints de largeur 1,5 mm, 2 mm et 3 mm Utilisable pour carreaux avec épaisseur de 3 à 20 mm, (3 à 15 mm pour une largeur de joint de 1,5 mm) Hauteur maximale 20 mm | | | |
| | 600 90 115 FN | Kit de démarrage 1.5 100 cadrans rotatifs + 300 croisillons autonivelants 1,5 mm (blanc) | Kit | - | |
| | 600 90 120 FN | Kit de démarrage 2.0 100 cadrans rotatifs + 300 croisillons autonivelants 2 mm (gris) | Kit | - | |
| | 600 90 130 FN | Kit de démarrage 3.0 100 cadrans rotatifs + 300 croisillons autonivelants 3 mm (beige) | Kit | - | |

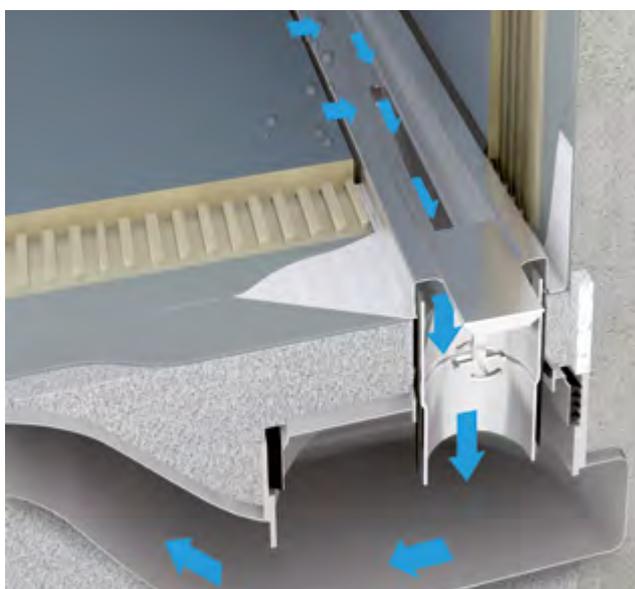
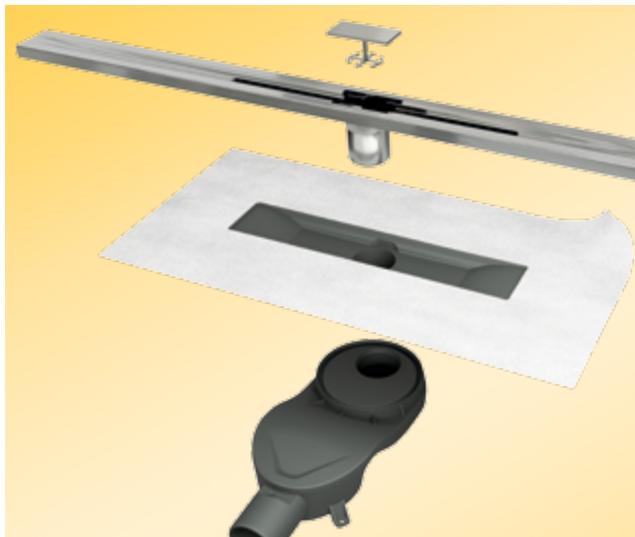
| | | | | | |
|---|---------------|--|-----------------|---|--|
| IndorTec® FN Cadran rotatif  | | <ul style="list-style-type: none"> Matériau : polypropylène Réutilisable Revêtement parfaitement affleurant en 3 étapes : 1. Poser, 2. Bloquer, 3. Fixer par rotation | | | |
| | 600 90 105 FN | Cadran rotatif noir/bleu, en 2 parties | seau/100 pièces | - | |

| | | | | | |
|--|--|--|-------------------------|---|--|
| IndorTec® FN Croisillon autonivelant  | | <ul style="list-style-type: none"> Matériau : polypropylène Consommable Pour joints de largeur 1,5 mm, 2 mm et 3 mm | | | |
| | 600 90 106 FN | Croisillon autonivelant pour joints 1,5 mm (blanc) | sachet/ 100 pièces | - | |
| | 600 90 107 FN | Croisillon autonivelant pour joints 2 mm (gris) | | | |
| | 600 90 108 FN | Croisillon autonivelant pour joints 3 mm (beige) | | | |
| | 600 90 106 FX | Croisillon autonivelant pour joints 1,5 mm (blanc) | carton/ 2.000 pièces | - | |
| | 600 90 107 FX | Croisillon autonivelant pour joints 2 mm (gris) | | | |
| 600 90 108 FX | Croisillon autonivelant pour joints 3 mm (beige) | | | | |

Nombre moyen de croisillons autonivelants par m² selon le format de carreau :

| | | LARGEUR DE CARREAU en cm | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|----|--------------------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| | | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 |
| LONGUEUR DE CARREAU en cm | 10 | 200 | 133 | 100 | 80 | 100 | 100 | 100 | 89 | 80 | 73 | 75 | 69 | 71 | 69 | 61 | 60 | 59 | 54 |
| | 15 | 133 | 89 | 67 | 53 | 44 | 67 | 67 | 59 | 53 | 48 | 50 | 46 | 48 | 46 | 41 | 40 | 39 | 36 |
| | 20 | 100 | 67 | 50 | 40 | 40 | 50 | 50 | 44 | 40 | 36 | 37 | 35 | 36 | 34 | 31 | 30 | 30 | 27 |
| | 25 | 80 | 53 | 40 | 32 | 38 | 40 | 40 | 36 | 32 | 29 | 30 | 28 | 29 | 28 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| | 30 | 100 | 44 | 40 | 38 | 33 | 29 | 33 | 30 | 27 | 24 | 25 | 23 | 24 | 23 | 20 | 20 | 20 | 18 |
| | 35 | 100 | 67 | 50 | 40 | 29 | 28 | 29 | 25 | 23 | 21 | 21 | 20 | 20 | 20 | 17 | 17 | 17 | 15 |
| | 40 | 100 | 67 | 50 | 40 | 33 | 29 | 25 | 22 | 20 | 18 | 19 | 17 | 18 | 17 | 15 | 15 | 15 | 14 |
| | 45 | 89 | 59 | 44 | 36 | 30 | 25 | 22 | 20 | 18 | 16 | 17 | 15 | 16 | 15 | 14 | 13 | 13 | 12 |
| | 50 | 80 | 53 | 40 | 32 | 27 | 23 | 20 | 18 | 16 | 15 | 15 | 14 | 14 | 14 | 12 | 12 | 12 | 11 |
| | 55 | 73 | 48 | 36 | 29 | 24 | 21 | 18 | 16 | 15 | 13 | 14 | 13 | 13 | 12 | 11 | 11 | 11 | 10 |
| | 60 | 75 | 50 | 37 | 30 | 25 | 21 | 19 | 17 | 15 | 14 | 13 | 12 | 12 | 11 | 10 | 10 | 10 | 9 |
| | 65 | 69 | 46 | 35 | 28 | 23 | 20 | 17 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 11 | 11 | 9 | 9 | 9 | 8 |
| 70 | 71 | 48 | 36 | 29 | 24 | 20 | 18 | 16 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 10 | 9 | 9 | 8 | 8 | |
| 80 | 69 | 45 | 34 | 28 | 23 | 20 | 17 | 15 | 14 | 12 | 11 | 11 | 10 | 9 | 8 | 8 | 7 | 7 | |
| 90 | 61 | 41 | 31 | 24 | 20 | 17 | 15 | 14 | 12 | 11 | 10 | 9 | 9 | 8 | 7 | 7 | 7 | 6 | |
| 100 | 60 | 40 | 30 | 24 | 20 | 17 | 15 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 9 | 8 | 7 | 6 | 6 | 5 | |
| 110 | 59 | 39 | 30 | 24 | 20 | 17 | 15 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 7 | 6 | 5 | 5 | |
| 120 | 54 | 36 | 27 | 22 | 18 | 15 | 14 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 8 | 7 | 6 | 5 | 5 | 5 | |

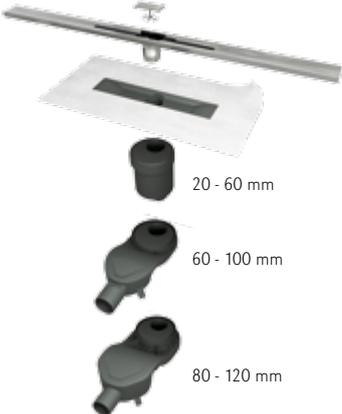
Rigole de douche design ultra-plate, recoupable à la longueur désirée **pour une liberté d'aménagement unique**



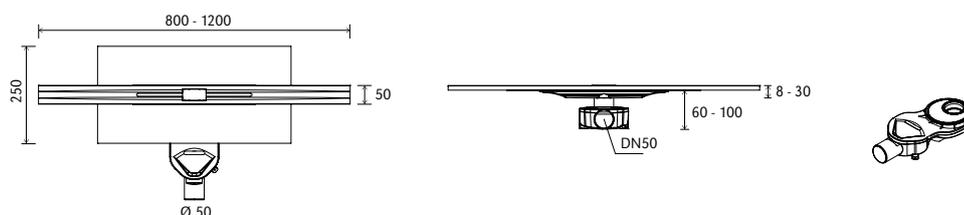
Le nouveau système de rigoles de douche IndorTec® FLEXDRAIN-ID en acier inox brossé de qualité supérieure permet d'aménager des douches sans barrières de manière plus individuelle, plus flexible et plus facile que jamais. Grâce au design sans cadre, la rigole de douche peut être coupée à la longueur souhaitée. Grâce au choix flexible de bondes réglables avec une hauteur de pose à partir de 20 mm (bonde verticale) ou de 60 mm (bonde horizontale), le système convient pratiquement pour toutes les situations de pose. En outre, la garniture étanche montée en usine permet la pose directement au mur, souhaitée par de nombreux maîtres d'ouvrage.

Avantages

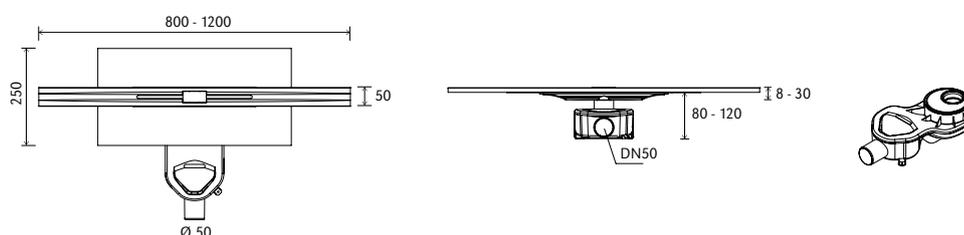
- **Flexibilité maximale offerte par la possibilité de couper** jusqu'à 400 mm – grâce au design sans cadre.
- **Liberté d'aménagement maximale** grâce à la grille en acier inox réglable en hauteur en continu – idéal pour les revêtements de 8 à 30 mm de hauteur.
- **Grille en acier inox de qualité supérieure** avec pente de caniveau intégrée et filtre à cheveux en acier inox facile à nettoyer.
- **Faible hauteur de pose,** adaptable individuellement grâce aux corps de base pouvant être raccourcis en hauteur :
 - 60 à 100 mm (bonde horizontale basse)
 - 80 à 120 mm (bonde horizontale haute)
 - à partir de 20 mm (bonde verticale)
- **Disponible avec trois bondes** avec siphon anti-odeurs intégré à débit élevé, également selon la norme DIN 1253 :
 - bonde basse (à partir de 60 mm de hauteur de pose) : 0,71 l/s
 - bonde haute (à partir de 80 mm de hauteur de pose) : 1,05 l/s
 - bonde verticale (à partir de 20 mm de hauteur de pose) : 1,43 l/s
- **Montage facile – même directement au mur** grâce au corps de base avec garniture étanche soudée thermiquement en usine ainsi qu'à une grille en acier inox avec envers en non-tissé agrippant.
- **Disponible en trois longueurs :** 800 / 1.000 / 1.200 mm

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. | |
|---|---------------|--|----------------|--|------------------------------|----------------|
| IndorTec® FLEXDRAIN-ID Système de rigole de douche  | | <ul style="list-style-type: none"> Matériau : corps de base en PP, grille en acier inox brossé, N° matériau 1.4301 Grille en acier inox recoupable avec pente intégrée et envers en non-tissé pour le collage facile (jusqu'à 400 mm) Filtre à cheveux intégré amovible en acier inox 3 longueurs : 800 mm / 1 000 mm / 1 200 mm 3 bondes avec raccord conforme DN50 : verticales pour une hauteur de pose à partir de 20 mm, horizontales pour une hauteur de pose de 60 à 100 mm ou de 80 à 120 mm – bondes réglables dans toutes les directions Garde d'eau 32 / 30 / 50 mm Corps de base avec garniture étanche montée en usine et soudée thermiquement avec saillie de 7,5 cm Accessoires : brosse de nettoyage et lève-couvercle | |  1-4 pièces  à partir de 5 pièces | | NOUVEAU |
| | 614 80 150 ID | à partir de 20 x 800 mm (1,43 l/s) | 1 pièce | - | | |
| | 614 80 160 ID | 60 - 100 x 800 mm (0,71 l/s) | | | | |
| | 614 80 180 ID | 80 - 120 x 800 mm (1,05 l/s) | | | | |
| | 614 10 150 ID | à partir de 20 x 1.000 mm (1,43 l/s) | 1 pièce | - | | |
| | 614 10 160 ID | 60 - 100 x 1.000 mm (0,71 l/s) | | | | |
| | 614 10 180 ID | 80 - 120 x 1.000 mm (1,05 l/s) | | | | |
| | 614 12 150 ID | à partir de 20 x 1.200 mm (1,43 l/s) | 1 pièce | - | | |
| | 614 12 160 ID | 60 - 100 x 1.200 mm (0,71 l/s) | | | | |
| | 614 12 180 ID | 80 - 120 x 1.200 mm (1,05 l/s) | | | | |

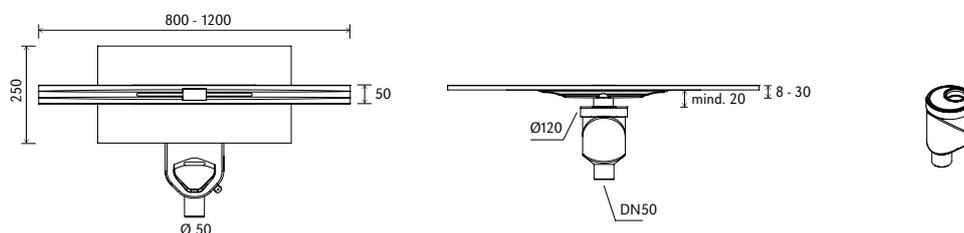
Hauteur de pose 60 – 100 mm – bonde horizontale – débit de 0,71 l/s



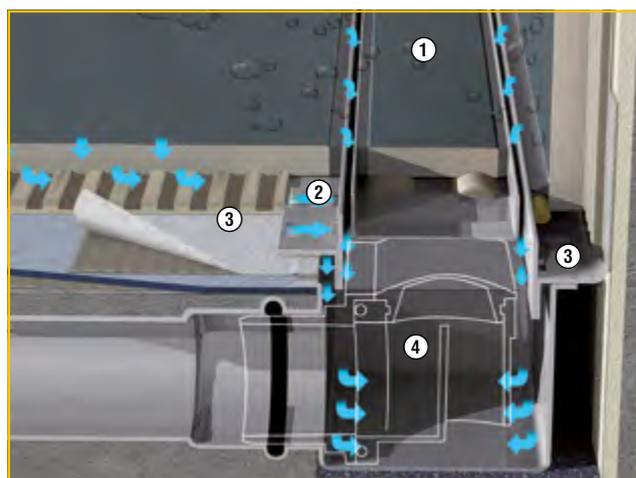
Hauteur de pose 80 – 120 mm – bonde horizontale – débit de 1,05 l/s



Hauteur de pose à partir de 20 mm – bonde verticale – débit de 1,43 l/s



Système de rigoles de douche avec second niveau de drainage et technologie d'étanchéité innovante intégrée.



- 1 Support réversible « 2 en 1 »
- 2 Deuxième niveau de drainage : Cadre de drainage en acier inoxydable avec fentes de drainage dissimulées
- 3 Corps de la rigole en acier inox avec garniture étanche montée en usine dotée d'une bride d'encollage étroite de 11 mm
- 4 À partir de 62 mm avec raccord horizontal au tube flexible (0,5 l/s de débit)

L'IndorTec® FLEXDRAIN est un système de rainure d'écoulement de douche innovant très plat doté d'un deuxième niveau de drainage unique. Ainsi, l'eau infiltrée dans les joints par le biais de la construction est évacuée de manière fiable dans la rainure d'écoulement de douche, empêchant ainsi des dégâts dus à l'eau stagnante.

Avantages

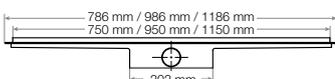
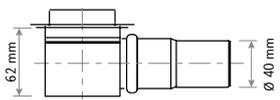
- **Sécurité maximale grâce au deuxième plan de drainage.**
Évacue également l'eau d'infiltration dans la construction.
- **L'adaptabilité maximale diminue le nombre de variantes.**
 - la garniture étanche montée en usine avec une bride d'encollage étroite permet une utilisation universelle dans les coins et au niveau des murs.
 - le support réversible peut être utilisé comme creux à carreler mais aussi comme cache en acier inox.
 - adaptateur incorporé.
- **Hauteur de pose 62 mm**, débit 0,5 l/s pour les rénovations
- **Disponible en trois longueurs** : 750 mm / 950 mm / 1150 mm
et **une hauteur de cadres** : pour les carreaux et les mosaïques de 11 mm.
- **Longueurs spéciales individuelles** de 250 à 1500 mm.
- Construction **hygiénique** en acier inox, pente de caniveau intégrée pour assurer l'écoulement et siphon à nettoyage facile.
- **Réduction du bruit**
En association avec la plaque de répartition de la charge et la natte d'isolation phonique Regupol sound 17 :
 - Amélioration des bruits d'impact + 35 dB
 - Bruit d'installation < 10 dB selon VDI 4100 ou 11 dB selon DIN 4109

Variantes du système

- Ⓐ **Système de base** – composé d'un corps de rigole avec siphon, garniture étanche et adaptateur incorporé, cadre de drainage et support réversible. Complètement pré-assemblé et prêt à être installé. Toutes les pièces en métal sont en acier inoxydable de haute qualité et facile à nettoyer.
- Ⓑ **Système de base Plus** – avec plaque de répartition de la charge supplémentaire et étanchéité laminée pour couvrir les faiblesses de la chape en cas de faible couverture des tuyaux.

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|

Rigoles avec écoulement horizontal

| | | | | | |
|---|---|--|--|---|--|
| <p>Rigole de douche IndorTec® FLEXDRAIN</p>    | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : corps de rigole en acier inox, cadre/insert réversible en acier inox brossé ■ 3 longueurs : 750mm/950 mm/1 150 mm ■ Hauteur de cadre : 11 mm pour les carrelages et les mosaïques (selon les recommandations de pose) ■ Hauteur de pose 62 mm = 0,5 l/s ; garde d'eau 30 mm ■ Siphon amovible en plastique de qualité supérieure, facile à nettoyer ■ Prêt à l'installation avec adaptateur incorporé ■ La mobilité du cadre de drainage permet de l'adapter correctement à la trame des carrelages +/- 5 mm |  1-4 pièces |  à partir de 5 pièces | | |
| | 610 75 111 FD | 62/11 x 750 mm Pour les carrelages et mosaïques | 1 pièce | - | |
| | 610 95 111 FD | 62/11 x 950 mm Pour les carrelages et mosaïques | 1 pièce | - | |
| | 610 15 111 FD | 62/11 x 1 150 mm Pour les carrelages et mosaïques | 1 pièce | - | |

IndorTec® FLEXDRAIN-HD

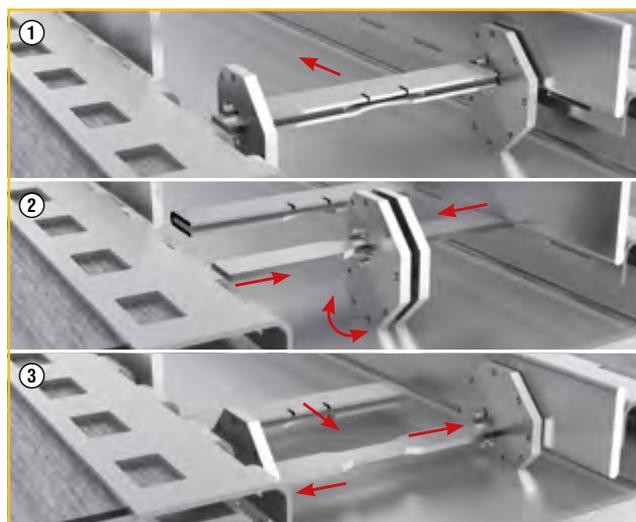
Système de rigole de douche avec cadre de drainage réglable en hauteur et second niveau de drainage



IndorTec® FlexDrain-HD est un système de rigole de douche innovant, ultra-plat, avec cadre de drainage réglable en hauteur. Le second niveau de drainage unique en son genre évacue de manière sécurisée l'eau infiltrée dans les joints, empêchant ainsi des dégâts dus à l'eau stagnante.

Avantages

- **Sécurité maximale grâce au second niveau de drainage.**
Évacue également l'eau d'infiltration dans la construction.
- **Cadre de drainage intégré, réglable en hauteur sans outil de 6 à 15 mm.**
- **L'adaptabilité maximale diminue le nombre de variantes**
 - la garniture étanche montée en usine avec une bride d'encollage étroite permet une utilisation universelle dans les coins et au niveau des murs.
 - le support réversible peut être utilisé comme creux à carreler mais aussi comme cache en acier inox.
 - l'adaptateur incorporé avec bord d'aplanissement de chape.
- **Trois hauteurs de pose pour toutes les applications :**
Hauteur de pose 28 mm, débit 1,0 l/s avec tube siphon sous la dalle d'étage
Hauteur de pose 62 mm, débit 0,5 l/s pour les rénovations
Hauteur de pose 82 mm, débit 0,6 l/s pour les immeubles neufs
- **Disponible en trois longueurs :**
750 mm/950 mm/1150 mm.
- **Longueurs spéciales personnalisées** de 250 à 1500 mm.
- Construction **hygiénique** en acier inox, pente de caniveau intégrée pour assurer l'écoulement et siphon amovible à nettoyage facile dans le corps de la rigole
- **Réduction du bruit**
En association avec la plaque de répartition de la charge et la natte d'isolation phonique Regupol sound 17 :
 - Amélioration des bruits d'impact + 35 dB
 - Bruit d'installation < 10 dB selon VDI 4100 ou 11 dB selon DIN 4109



Réglage facile de la hauteur :

- 1 Retirer le clip de support
- 2 Pousser le réglage de hauteur vers le milieu et régler la hauteur (6 à 15 mm)
- 3 Écarter le réglage de hauteur et installer le clip de support.

Variantes du système

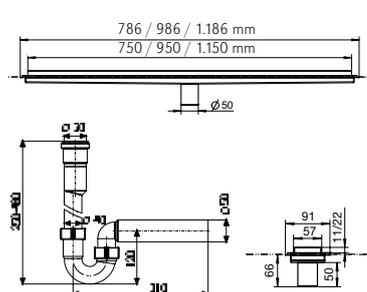
- Ⓐ **Système de base** – composé d'un corps de rigole avec siphon, garniture étanche et adaptateur incorporé, cadre de drainage réglable en hauteur et support réversible. Complètement pré-assemblé et prêt à être installé. Toutes les pièces en métal sont en acier inox de haute qualité et facile à nettoyer.
- Ⓑ **Système de base Plus** – avec plaque de répartition de la charge supplémentaire et étanchéité laminée pour couvrir les faiblesses de la chape en cas de faible couverture des tuyaux.

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|

Rigoles avec écoulement vertical

Longueurs spéciales de 250 mm à 1 500 mm disponibles. Prix sur demande.

IndorTec® FLEXDRAIN-HD
Rainure d'écoulement de douche

- Matériau : Corps de la rigole en acier inox,
Cadre/insert réversible en acier inox brossé
Cadre de carrelage en acier inoxydable réglable en hauteur : acier inox
- Réglage en hauteur intégré de 6 à 15 mm, réglage de base : 10 mm
- 3 longueurs : 750 mm/950 mm/1 150 mm
- Hauteur de pose 28 mm (débit 1,0 l/s ; garde d'eau = 55 mm)
- Un tube siphon DN 50 en plastique de qualité supérieure est fourni
- Prêt à l'installation avec adaptateur incorporé et bord d'aplanissement de chape
- La mobilité du cadre de drainage permet de l'adapter correctement à la trame des carrelages +/- 5 mm

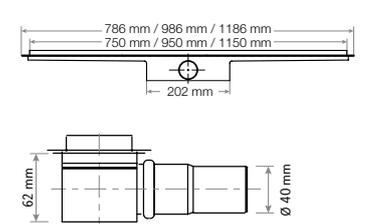
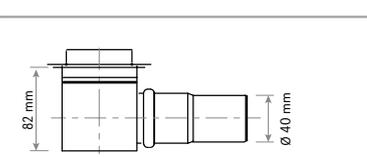
 1-4 pièces
  à partir de 5 pièces

jusqu'au fin du stock

| | | | | |
|---------------|-------------|---------|---|--|
| 613 75 128 HD | 28/750 mm | 1 pièce | - | |
| 613 95 128 HD | 28/950 mm | 1 pièce | - | |
| 613 15 128 HD | 28/1 150 mm | 1 pièce | - | |

Rigoles avec écoulement horizontal

IndorTec® FLEXDRAIN-HD
Rainure d'écoulement de douche

- Matériau : Corps de la rigole en acier inox,
Cadre/insert réversible en acier inox brossé
Cadre de carrelage en acier inoxydable réglable en hauteur : Acier inox
- Réglage en hauteur intégré de 6 à 15 mm, réglage de base : 10 mm
- 3 longueurs : 750 mm/950 mm/1 150 mm
- Hauteur de pose 62 mm = 0,5 l/s ; garde d'eau = 30 mm
Hauteur de pose 82 mm = 0,6 l/s ; garde d'eau = 50 mm
- Siphon amovible en plastique de qualité supérieure, facile à nettoyer
- Prêt à l'installation avec adaptateur incorporé et bord d'aplanissement de chape
- La mobilité du cadre de drainage permet de l'adapter correctement à la trame des carrelages +/- 5 mm

 1-4 pièces
  à partir de 5 pièces

jusqu'au fin du stock

| | | | | |
|---------------|-------------|---------|---|--|
| 613 75 162 HD | 62/750 mm | 1 pièce | - | |
| 613 95 162 HD | 62/950 mm | 1 pièce | - | |
| 613 15 162 HD | 62/1 150 mm | 1 pièce | - | |
| 613 75 182 HD | 82/750 mm | 1 pièce | - | |
| 613 95 182 HD | 82/950 mm | 1 pièce | - | |
| 613 15 182 HD | 82/1 150 mm | 1 pièce | - | |

| | Réf. art. | Description | Unité de vente | Unité logistique | Prix de vente conseillé H.T. |
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------------|

Accessoires pour IndorTec® FLEXDRAIN et IndorTec® FLEXDRAIN-HD

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| <p>Tube flexible IndorTec® FLEXDRAIN FR</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ En plastique de haute qualité ■ Facilite le raccord au siphon. Plus besoin de coudes différents ■ L'intérieur du tube est lisse, ce qui facilite le nettoyage avec une spirale de nettoyage pour tuyaux ■ Longueur 750 mm, entrée DN 40, sortie DN 40 ou DN 50 (en raccourcissant l'extrémité) |  | | |
| <p>Profilé de pente IndorTec® FLEXDRAIN GP</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : En acier inox, brossé 2 mm ■ Pour le revêtement des parois latérales des douches plain-pied ■ Encollage avec DiProtec® FIX-MSP, voir page 103 |  | | |
| <p>Plaque de répartition de la charge IndorTec® FLEXDRAIN LP avec étanchéification intégrée</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : Panneau composite de 3 mm d'épaisseur avec membrane d'étanchéité IndorTec® SEAL encollée sur la face supérieure/inférieure ■ Garantit une répartition régulière de la charge, même lors d'un recouvrement extrêmement faible du tubage et est utilisable dans toutes les variantes de pose |  1 pièce  à partir de 2 pièces | | |
| <p>Étanchéification d'angle IndorTec® FLEXDRAIN EA</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour étanchéifier de manière fiable les douches de plain-pied ■ Cornières rentrantes préfabriquées, variante à droite et à gauche ■ Matériau film PE, contrecollé de non-tissé des deux côtés ■ Hauteur = 20 mm ■ Colle d'étanchéité IndorTec® SEAL-DK |  | | |

Liste des références

| Article | Page | Article | Page | Article | Page | Article | Page | Article | Page | Article | Page |
|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|-----------|---------------|-----------|
| 100 10 100 TM | 37 | 108 80 117 FF | 19 | 108 80 303 RD | 107 | 200 30 912 BP | 84 | 200 50 743 AL | 93 | 208 80 142 DE | 81 |
| 100 10 110 TM | 37 | 108 80 117 FF | 21 | 108 80 303 RD | 109 | 200 30 913 BP | 84 | 200 50 752 AL | 93 | 208 80 143 DE | 81 |
| 100 10 111 TM | 37 | 108 80 117 FF | 23 | 108 80 303 RD | 113 | 200 30 922 BP | 84 | 200 50 753 AL | 93 | 208 80 152 VE | 81 |
| 100 20 101 TS | 39 | 108 80 118 FF | 19 | 108 80 304 SR | 63 | 200 30 923 BP | 84 | 200 50 772 AL | 93 | 208 80 153 VE | 81 |
| 100 20 102 TS | 39 | 108 80 118 FF | 21 | 108 80 801 DS | 17 | 200 30 932 BP | 84 | 200 50 773 AL | 93 | 208 80 162 DP | 81 |
| 100 20 103 TS | 37 | 108 80 118 FF | 23 | 108 80 801 DS | 25 | 200 30 933 BP | 84 | 200 50 781 AL | 93 | 208 80 163 DP | 81 |
| 100 20 103 TS | 39 | 108 80 119 RS | 43 | 108 80 801 DS | 27 | 200 31 602 FA | 74 | 200 50 862 AL | 93 | 208 80 402 PV | 81 |
| 100 20 103 TS | 41 | 108 80 120 RS | 43 | 108 80 801 DS | 31 | 200 31 603 FA | 74 | 200 50 863 AL | 93 | 208 80 402 PV | 84 |
| 100 20 104 TS | 39 | 108 80 130 SD | 29 | 108 80 801 DS | 33 | 200 31 612 FA | 74 | 200 60 352 BB | 83 | 208 80 402 PV | 85 |
| 100 20 105 TS | 39 | 108 80 205 ST | 31 | 108 80 801 DS | 107 | 200 31 613 FA | 74 | 200 60 353 BB | 83 | 208 80 403 PV | 81 |
| 100 20 107 TS | 39 | 108 80 205 ST | 33 | 108 80 801 DS | 109 | 200 31 622 FA | 74 | 200 60 362 RB | 90 | 208 80 403 PV | 82 |
| 100 20 108 TS | 39 | 108 80 205 ST | 107 | 108 80 801 DS | 113 | 200 31 623 FA | 74 | 200 60 363 RB | 90 | 208 80 403 PV | 84 |
| 100 20 112 PL | 41 | 108 80 207 UB | 15 | 111 10 174 RS | 45 | 200 31 632 FA | 74 | 200 60 372 RB | 90 | 208 80 403 PV | 85 |
| 100 21 010 PL | 41 | 108 80 207 UB | 17 | 111 10 175 RS | 45 | 200 31 633 FA | 74 | 200 60 373 RB | 90 | 208 80 432 PV | 70 |
| 100 23 643 TS | 39 | 108 80 207 UB | 19 | 111 10 176 RS | 45 | 200 40 502 DP | 80 | 200 60 382 GB | 91 | 208 80 433 PV | 70 |
| 100 24 360 TS | 39 | 108 80 207 UB | 21 | 111 10 177 RS | 45 | 200 40 503 DP | 80 | 200 60 383 GB | 91 | 208 80 540 | 91 |
| 100 25 875 TS | 39 | 108 80 207 UB | 23 | 111 10 178 RS | 45 | 200 40 512 DP | 80 | 200 60 392 GB | 91 | 208 81 702 RB | 83 |
| 100 27 512 TS | 39 | 108 80 207 UB | 25 | 111 10 179 RS | 45 | 200 40 513 DP | 80 | 200 60 393 GB | 91 | 208 81 702 RB | 90 |
| 100 32 636 TS | 39 | 108 80 207 UB | 29 | 111 10 180 RS | 43 | 200 40 532 DP | 80 | 200 60 552 RB | 90 | 208 81 703 RB | 83 |
| 100 50 105 DE | 33 | 108 80 207 UB | 31 | 111 10 181 RS | 45 | 200 40 533 DP | 80 | 200 60 553 RB | 90 | 208 81 703 RB | 90 |
| 100 60 116 FE | 15 | 108 80 207 UB | 33 | 111 10 182 RS | 45 | 200 40 712 DP | 80 | 200 62 353 BB | 83 | 208 81 712 RB | 83 |
| 100 70 108 TT | 19 | 108 80 207 UB | 35 | 111 20 100 RS | 43 | 200 40 713 DP | 80 | 200 70 212 AV | 70 | 208 81 712 RB | 90 |
| 100 70 108 TT | 35 | 108 80 207 UB | 107 | 111 20 170 RS | 43 | 200 50 202 BR | 88 | 200 70 213 AV | 70 | 208 81 713 RB | 83 |
| 100 70 116 TT | 19 | 108 80 207 UB | 109 | 111 20 171 RS | 43 | 200 50 203 BR | 88 | 200 73 102 TM | 70 | 208 81 713 RB | 90 |
| 100 70 116 TT | 35 | 108 80 207 UB | 113 | 111 20 173 RS | 43 | 200 50 212 BR | 89 | 200 73 103 TM | 70 | 208 81 722 RB | 83 |
| 100 70 125 TT | 21 | 108 80 208 UB | 15 | 111 20 174 RS | 43 | 200 50 213 BR | 89 | 200 73 112 TM | 70 | 208 81 722 RB | 90 |
| 100 80 212 KP | 31 | 108 80 208 UB | 17 | 200 10 332 PV | 70 | 200 50 222 BR | 89 | 200 73 112 TM | 70 | 208 81 723 RB | 83 |
| 101 00 108 HB | 27 | 108 80 208 UB | 19 | 200 10 333 PV | 70 | 200 50 223 BR | 89 | 200 73 113 TM | 70 | 208 81 723 RB | 90 |
| 101 00 116 HB | 27 | 108 80 208 UB | 21 | 200 10 623 BE | 85 | 200 50 232 BR | 88 | 200 73 113 TM | 70 | 210 70 132 ED | 78 |
| 101 20 216 HU | 23 | 108 80 208 UB | 23 | 200 10 633 BE | 85 | 200 50 233 BR | 88 | 200 82 703 BB | 83 | 210 70 133 ED | 78 |
| 101 20 316 HU | 25 | 108 80 208 UB | 25 | 200 17 402 DE | 76 | 200 50 242 BR | 89 | 200 82 713 BB | 83 | 210 70 162 ED | 78 |
| 102 60 108 EK | 17 | 108 80 208 UB | 29 | 200 17 403 DE | 76 | 200 50 243 BR | 89 | 200 82 723 BB | 83 | 210 70 163 ED | 78 |
| 102 60 116 EK | 17 | 108 80 208 UB | 31 | 200 17 412 DE | 76 | 200 50 252 BR | 89 | 201 70 832 ED | 81 | 210 70 182 ED | 78 |
| 102 70 200 SD | 29 | 108 80 208 UB | 33 | 200 17 413 DE | 76 | 200 50 253 BR | 89 | 201 70 833 ED | 81 | 210 70 183 ED | 78 |
| 102 70 201 SD | 29 | 108 80 208 UB | 35 | 200 17 432 DE | 76 | 200 50 272 BR | 89 | 201 70 862 ED | 81 | 210 72 232 ED | 78 |
| 102 70 210 SD | 29 | 108 80 208 UB | 107 | 200 17 433 DE | 76 | 200 50 273 BR | 89 | 201 70 863 ED | 81 | 210 72 233 ED | 78 |
| 102 70 211 SD | 29 | 108 80 208 UB | 109 | 200 17 912 DE | 76 | 200 50 282 BR | 89 | 201 70 882 ED | 81 | 210 72 262 ED | 78 |
| 108 80 104 TR | 15 | 108 80 208 UB | 113 | 200 17 913 DE | 76 | 200 50 283 BR | 89 | 201 70 883 ED | 81 | 210 72 263 ED | 78 |
| 108 80 104 TR | 17 | 108 80 303 RD | 15 | 200 22 502 VE | 77 | 200 50 293 BR | 100 | 202 10 160 KL | 72 | 210 72 282 ED | 78 |
| 108 80 104 TR | 19 | 108 80 303 RD | 17 | 200 22 503 VE | 77 | 200 50 332 BR | 88 | 202 10 161 KL | 72 | 210 72 283 ED | 78 |
| 108 80 104 TR | 21 | 108 80 303 RD | 19 | 200 22 512 VE | 77 | 200 50 333 BR | 88 | 202 10 180 KL | 72 | 210 72 332 ED | 79 |
| 108 80 104 TR | 23 | 108 80 303 RD | 21 | 200 22 513 VE | 77 | 200 50 342 BR | 88 | 202 10 192 KL | 72 | 210 72 333 ED | 79 |
| 108 80 104 TR | 25 | 108 80 303 RD | 23 | 200 22 532 VE | 77 | 200 50 343 BR | 88 | 202 80 160 KL | 73 | 210 72 362 ED | 79 |
| 108 80 104 TR | 107 | 108 80 303 RD | 25 | 200 22 533 VE | 77 | 200 50 712 AL | 92 | 202 80 180 KL | 73 | 210 72 363 ED | 79 |
| 108 80 107 FF | 19 | 108 80 303 RD | 27 | 200 22 712 VE | 77 | 200 50 713 AL | 92 | 202 80 192 KL | 73 | 210 72 382 ED | 79 |
| 108 80 107 FF | 21 | 108 80 303 RD | 29 | 200 22 713 VE | 77 | 200 50 722 AL | 92 | 202 80 260 KL | 73 | 210 72 383 ED | 79 |
| 108 80 107 FF | 23 | 108 80 303 RD | 31 | 200 30 203 RA | 82 | 200 50 723 AL | 92 | 202 80 280 KL | 73 | 210 72 432 ED | 79 |
| 108 80 108 FF | 19 | 108 80 303 RD | 33 | 200 30 213 RA | 82 | 200 50 732 AL | 92 | 202 80 292 KL | 73 | 210 72 433 ED | 79 |
| 108 80 108 FF | 21 | 108 80 303 RD | 35 | 200 30 902 BP | 84 | 200 50 733 AL | 92 | 208 80 132 FA | 81 | 210 72 462 ED | 79 |
| 108 80 108 FF | 23 | 108 80 303 RD | 37 | 200 30 903 BP | 84 | 200 50 742 AL | 93 | 208 80 133 FA | 81 | 210 72 463 ED | 79 |

| Article | Page | Article | Page | Article | Page | Article | Page | Article | Page | Article | Page |
|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|
| 210 72 482 ED | 79 | 300 31 304 TM | 57 | 308 80 330 SR | 63 | 500 20 125 PR | 99 | 610 10 130 FD | 126 | 810 13 303 TD | 113 |
| 210 72 483 ED | 79 | 300 31 306 TM | 57 | 308 80 402 FR | 66 | 500 30 101 FX | 91 | 610 15 111 FD | 123 | 810 13 303 TW | 113 |
| 220 10 102 SP | 71 | 300 32 101 FR | 49 | 308 80 405 FR | 66 | 500 30 101 FX | 101 | 610 20 121 FD | 126 | 810 13 304 TD | 113 |
| 220 10 103 SP | 71 | 300 32 102 FR | 49 | 308 80 406 MA | 66 | 500 50 101 SD | 96 | 610 75 111 FD | 123 | 810 13 304 TW | 113 |
| 220 10 112 SP | 71 | 300 32 301 FR | 49 | 308 80 406 MA | 70 | 500 50 112 AB | 65 | 610 95 111 FD | 123 | 810 13 305 TD | 113 |
| 220 10 113 SP | 71 | 300 32 302 FR | 49 | 308 80 407 TM | 67 | 500 50 112 AB | 96 | 613 15 128 HD | 125 | 810 13 305 TW | 113 |
| 220 10 122 SP | 71 | 300 32 603 FR | 49 | 308 80 408 TM | 67 | 500 50 112 AB | 97 | 613 15 162 HD | 125 | 810 13 306 TD | 113 |
| 220 10 123 SP | 71 | 300 32 604 FR | 49 | 308 80 409 FR | 66 | 500 50 112 AB | 98 | 613 15 182 HD | 125 | 810 13 306 TW | 113 |
| 220 10 182 SP | 71 | 300 33 401 FR | 50 | 308 80 422 VO | 61 | 500 50 113 AB | 98 | 613 75 128 HD | 125 | 810 13 307 TD | 113 |
| 220 10 183 SP | 71 | 300 33 402 FR | 50 | 308 80 423 VO | 61 | 500 50 114 AB | 96 | 613 75 162 HD | 125 | 810 13 307 TW | 113 |
| 220 10 202 SP | 71 | 300 33 605 FR | 50 | 308 80 441 KR | 67 | 500 50 114 AB | 98 | 613 75 182 HD | 125 | 820 10 100 TE | 111 |
| 220 10 203 SP | 71 | 300 33 606 FR | 50 | 308 80 475 KR | 61 | 500 50 115 AB | 96 | 613 95 128 HD | 125 | 820 10 101 TE | 111 |
| 220 10 212 SP | 71 | 300 33 711 FR | 53 | 308 80 475 KR | 67 | 500 50 115 AB | 98 | 613 95 162 HD | 125 | 820 12 301 TE | 112 |
| 220 10 213 SP | 71 | 300 33 712 FR | 53 | 308 80 476 KR | 61 | 500 50 116 AB | 96 | 613 95 182 HD | 125 | 820 12 302 TE | 112 |
| 220 10 222 SP | 71 | 300 34 101 FR | 50 | 308 80 476 KR | 67 | 500 50 116 AB | 98 | 614 10 150 ID | 121 | 820 12 303 TE | 112 |
| 220 10 223 SP | 71 | 300 34 102 FR | 50 | 308 80 477 VO | 61 | 500 50 123 AM | 65 | 614 10 160 ID | 121 | 820 12 304 TE | 112 |
| 220 10 282 SP | 71 | 300 40 400 KR | 59 | 308 80 477 VO | 67 | 500 50 123 AM | 101 | 614 10 180 ID | 121 | | |
| 220 10 283 SP | 71 | 300 41 400 KU | 59 | 308 80 478 VO | 61 | 500 50 124 AM | 65 | 614 12 150 ID | 121 | | |
| 300 10 106 DL | 55 | 300 51 301 RD | 65 | 308 80 478 VO | 67 | 500 50 124 AM | 101 | 614 12 160 ID | 121 | | |
| 300 10 108 DL | 55 | 300 51 303 RD | 65 | 330 30 603 FR | 50 | 510 10 100 FL | 99 | 614 12 180 ID | 121 | | |
| 300 10 306 DL | 55 | 300 60 322 AR | 65 | 330 30 604 FR | 50 | 510 10 125 FL | 99 | 614 80 150 ID | 121 | | |
| 300 10 308 DL | 55 | 300 60 323 AR | 65 | 331 31 302 TM | 57 | 510 80 801 FL | 99 | 614 80 160 ID | 121 | | |
| 300 30 003 | 67 | 300 70 100 SR | 63 | 331 31 303 TM | 57 | 510 80 805 FL | 99 | 614 80 180 ID | 121 | | |
| 300 30 004 | 67 | 300 70 101 SR | 63 | 332 10 306 DR | 55 | 580 10 150 BA | 65 | 80AG26FNTH | 117 | | |
| 300 30 014 | 67 | 300 70 103 SR | 63 | 332 10 308 DR | 55 | 580 10 150 BA | 100 | 80AG26PATH | 117 | | |
| 300 30 101 FR | 49 | 300 70 113 SR | 63 | 333 10 301 DR | 55 | 580 10 170 BA | 65 | 80AG45FNTH | 117 | | |
| 300 30 102 FR | 49 | 301 40 400 KR | 59 | 333 10 302 DR | 55 | 580 10 170 BA | 100 | 80AG45PATH | 117 | | |
| 300 30 201 FR | 49 | 301 41 400 KU | 59 | 400 10 121 DK | 103 | 580 10 800 BA | 100 | 810 12 301 TE | 111 | | |
| 300 30 202 FR | 49 | 302 40 400 KR | 59 | 400 20 101 EP | 103 | 600 10 130 EA | 126 | 810 12 302 TE | 111 | | |
| 300 30 301 FR | 49 | 302 41 400 KU | 59 | 400 20 110 EP | 103 | 600 10 131 EA | 126 | 810 12 303 TE | 111 | | |
| 300 30 302 FR | 49 | 303 22 101 VO | 61 | 400 30 101 SO | 35 | 600 20 106 FB | 109 | 810 12 304 TE | 111 | | |
| 300 30 401 FR | 49 | 303 22 102 VO | 61 | 400 30 101 SO | 37 | 600 20 120 FB | 109 | 810 12 305 TE | 111 | | |
| 300 30 401 VO | 61 | 303 22 103 VO | 61 | 400 30 101 SO | 103 | 600 21 102 ZE | 107 | 810 12 306 TE | 111 | | |
| 300 30 402 FR | 49 | 303 40 400 KR | 59 | 400 30 102 SO | 35 | 600 21 120 ZE | 107 | 810 12 307 TE | 111 | | |
| 300 30 501 VO | 61 | 303 41 400 KU | 59 | 400 30 102 SO | 37 | 600 30 101 SE | 114 | 810 12 308 TE | 111 | | |
| 300 30 510 VO | 61 | 308 80 103 LW | 66 | 400 30 102 SO | 103 | 600 30 102 SE | 114 | 810 12 309 TE | 111 | | |
| 300 30 601 FR | 49 | 308 80 104 LW | 66 | 400 30 104 SO | 35 | 600 30 105 SE | 114 | 810 12 310 TE | 111 | | |
| 300 30 602 FR | 49 | 308 80 110 LW | 66 | 400 30 104 SO | 37 | 600 30 106 SE | 114 | 810 12 311 TE | 111 | | |
| 300 30 701 FR | 53 | 308 80 200 FB | 66 | 400 30 104 SO | 103 | 600 30 107 SE | 114 | 810 12 312 TE | 111 | | |
| 300 30 702 FR | 53 | 308 80 200 FB | 67 | 400 30 111 SO | 35 | 600 90 105 FN | 119 | 810 12 313 TE | 111 | | |
| 300 30 703 FR | 53 | 308 80 300 FU | 66 | 400 30 111 SO | 37 | 600 90 106 FN | 119 | 810 12 314 TE | 111 | | |
| 300 30 704 FR | 53 | 308 80 301 FU | 66 | 400 30 111 SO | 103 | 600 90 106 FX | 119 | 810 12 315 TE | 111 | | |
| 300 30 711 FR | 49 | 308 80 307 TM | 67 | 400 30 102 SO | 37 | 600 90 107 FN | 119 | 810 12 316 TE | 111 | | |
| 300 30 712 FR | 49 | 308 80 308 TM | 67 | 400 30 102 SO | 103 | 600 90 107 FX | 119 | 810 12 317 TE | 111 | | |
| 300 30 801 FR | 53 | 308 80 310 FU | 66 | 401 14 014 TM | 35 | 600 90 108 FN | 119 | 810 12 318 TE | 111 | | |
| 300 30 802 FR | 53 | 308 80 311 FU | 66 | 500 10 101 KS | 97 | 600 90 108 FN | 119 | 810 12 319 TE | 111 | | |
| 300 30 811 FR | 53 | 308 80 312 FU | 66 | 500 10 112 KS | 97 | 600 90 108 FX | 119 | 810 12 320 TE | 111 | | |
| 300 30 812 FR | 53 | 308 80 313 FU | 66 | 500 10 112 KS | 98 | 600 90 115 FN | 119 | 810 12 321 TE | 111 | | |
| 300 31 301 TM | 57 | 308 80 316 SR | 63 | 500 20 121 KS | 97 | 600 90 120 FN | 119 | 810 13 301 TD | 113 | | |
| 300 31 302 TM | 57 | 308 80 317 SR | 63 | 500 20 122 PR | 99 | 600 90 130 FN | 119 | 810 13 301 TW | 113 | | |
| | | | | 500 20 123 PR | 99 | 610 10 125 FD | 126 | | | | |



Catalogue et prix 2021 | 1ère édition



Un système parfait



01_21 | 1ère édition

Votre concessionnaire GUTJAHR :

ARDEX GmbH

Friedrich-Ebert-Straße 45
58453 Witten
Allemagne
Tél. : +49 (0) 2302 664-0
Fax : +49 (0) 2302 664-299

info@ardex.eu
www.ardex.eu

www.gutjahr.com/fr

Partenaire de



im Zentralverband des Deutschen Baugewerbes

