# PRIJS-CATALOGUS 2024

1e oplage | Benelux/NL

Geldig vanaf 01 januari 2024

GUTJAHR

# **GUTJAHR.** Zo eenvoudig is perfect.

**Wij van GUTJAHR geloven niet in eenvoudige oplossingen.**

**Wij geloven in de ontwikkeling van innovaties, die zekerheid, kwaliteit en vooruitgang met elkaar verenigen, om daarmee voor onze klanten perfect werk heel eenvoudig te maken.**

**Pas dan worden oplossingen "sicher besser" – "zeker beter". En pas dan zetten wij van GUTJAHR er een vinkje achter.**

**Zo eenvoudig gaat perfect.**

GUTJAHR is een toonaangevende onderneming voor de betrouwbare drainage, ontluchting en ontkoppeling van vloeren: voor balkons, terrassen, gevels en binnenshuis. Sinds de oprichting in 1989 ontwikkelt GUTJAHR gepatenteerde, praktische oplossingen waarmee blijvend schadevrije vloeren gerealiseerd worden die zelfs bij moeilijke ondergronden gemakkelijk kunnen worden gelegd.

De kwaliteit van onze producten laten wij steeds door onafhankelijke, gecertificeerde instituten en onderzoeksbureaus testen en controleren. De testresultaten maken deel uit van onze dagelijkse zoektocht naar de permanente verbetering van onze producten.

Daardoor bereiken wij de beste resultaten bij de waterafvoer en de ontwikkeling van individueel afgestemde speciaalvliezen tot perfecte oplossingen voor gevels en binnenshuis. De combinatie van op elkaar afgestemde systeemcomponenten biedt voor iedereen – ontwerpers, bouwers en opdrachtgevers – de garantie dat dure klachten al bij voorbaat worden voorkomen. Zo garanderen wij dat u en uw klant steeds de betrouwbaarste oplossingen krijgen.

# Informatie over bestellen en leveren

### Bestelling door vakgroothandel

Voor uw bestelling kunt u gebruik maken van de volgende mogelijkheden:

| | |
|---|---|
| Telefonisch bestellen: | +49 (0)2302/664/384 |
| Per fax: | +49 (0)2302/664/299 |
| E-mail: | Vanuit Nederland: orders-NL@ardex.de |
| | Vanuit België: bestelling-BE@ardex.de |

**Alle nieuwe producten zijn vanaf maart 2024 leverbaar**

### Vrachttarieven

Voor zendingen onder de vrachtvrije grens berekenen wij de volgende gemiddelde vrachttarieven:

= Pakketdienst € 39,00 per zending

= Vrachtwagen € 99,00 per zending

Bij elk artikel ziet u aan het symbool, voor welke van de beide verzendmogelijkheden dit geschikt is. Bestellingen die uit artikelen van beide verzendmogelijkheden bestaan, leveren wij tegen het vrachtwagentarief. Deze gemiddelde vrachttarieven gelden voor zendigen binnen de Benelux-landen. Op vrachtkosten gelden geen kortingen.

### Informatie over de kleuren

Let op! Binnen de logistieke eenheden die in de catalogus worden genoemd, kunnen kleuren niet gecombineerd worden. De profielen hebben de volgende RAL-kleuren:

**antraciet metallic**
= DB 703

**blank aluminiumkleurig**
= RAL 9006

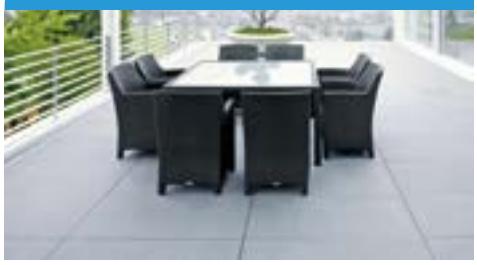
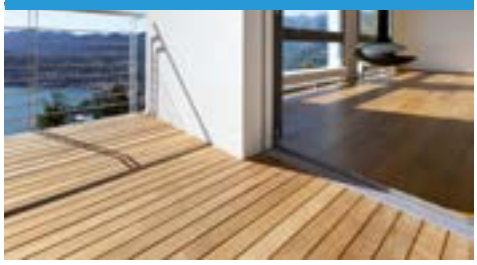
### Informatie

De nieuwste informatie over onze producten en ons assortiment vindt u op: www.gutjahr.com/nl

### Algemene voorwaarden

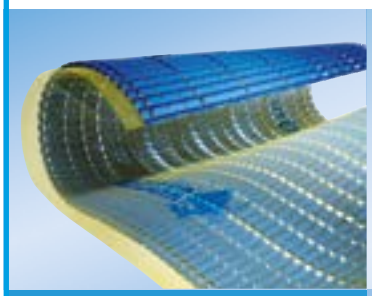
Van toepassing zijn uitsluitend onze Algemene voorwaarden. U kunt deze raadplegen op www.gutjahr.com. Daar vindt u ook een pdf-bestand dat u kunt downloaden en afdrukken. U kunt de papieren versie ook bij ons aanvragen.

# Drainage-totaalsystemen voor buitenbedekkingen

| | Vaste plaatsing | Plaatsing op kiesel/split | Verhoogde plaatsing | Berijdbare plaatsing |
|---|---|---|---|---|
| **Keramische tegels** | pagina's **14, 22, 26, 28,** | – | – | – |
| **Betonwerksteen/keramische elementen** | pagina's **14, 22, 26, 28,** | pagina's **16–20** | pagina's **30–44** | pagina's **20–24** |
| **Natuursteen**  | pagina's **14, 22, 26, 28,** | pagina's **16–20** | pagina's **30–44** | pagina's **20, 22** |
| **Planken vloerdelen (hout / HKC)**  | – | pagina **20** | pagina **40** | – |
| **Berijdbare bedekking van beton** | – | – | – | pagina **22-24** |

# De producten van GUTJAHR – systeemoplossingen uit één hand.

## Balkons, terrassen en buitentrappen



### Drainages/ ontkoppelingssystemen


**AquaDrain® EK** ——— 14
Capillair passieve vloerdrainage voor vaste vloeren op drainagemortel.

**AquaDrain® T+** ——— 16
Capillair passieve drainage en afdichting ineen voor los gelegde vloeren

**AquaDrain® T25** ——— 18
Capillair passieve drainage voor het losleggen van keramiek, natuur-/ betonsteen vanaf 0° afschot (dak) terrassen

**AquaDrain® HU** ——— 20
Oppervlaktedrainage voor ongebonden ondergronden

**AquaDrain® HU-EK** ——— 22
Voor ongebonden hoogbelastbare bedekkingen

**AquaDrain® HB** ——— 24
Hoogbelastbare oppervlaktedrainage voor berijdbare bedekkingen

**AquaDrain® SD** ——— 26
De unieke, capillair passieve tededrainage voor buitentrappen met vloeren van keramiek, natuursteen of beton

**Watec®Drain KP+** ——— 28
De unieke, capillair passieve dunnelaagdrainage voor dunlaagse, vrijdragende vloeren van keramiek en natuursteen

### Verhoogde systemen


**TerraMaxx® PF** ——— 30
Het legsysteem voor de puntgewijze fixering

**TerraMaxx® DS** ——— 32
Het drainsteldrager systeem voor opgehoogde bedekkingen

**TerraMaxx® TSL** ——— 34
Eenvoudig in hoogte verstelbare, nivellerende tegeldragers

**TerraMaxx® RS** ——— 36
Het aluminium raamsysteem om vast te schroeven

**TerraMaxx® RS** ——— 40
Systemen voor hout/HKC

**TerraMaxx® PROTECT**
NIEUW ——— 42
Verhoogd vloerlegsysteem met breekbescherming

**TerraMaxx® COMFORT**
NIEUW ——— 44
Verwarmingsset voor verhoogde vloeren

### Drainageroosters/-goten en afvoerroosters


**AquaDrain® FLEX** ——— 48
Op maat inkortbaar en traploos in hoogte verstelbaar. Het systeem voor deuraansluitingen zonder speciale fabricage op maat

**AquaDrain® BF-FLEX**
Nieuwe varianten ——— 52
Op maat gemaakte, unieke drainroostersystemen met gepatenteerde hellende functie voor barrièrevrij bouwen

**AquaDrain® DR** NIEUW ——— 56
Traploos in hoogte verstelbaar drainage en afwateringsrooster voor de waterafvoer bij deuraansluitingen via afvoerputjes
Nu ook berijdbaar

**AquaDrain® TM** ——— 58
In hoogte verstelbaar en variabel inkortbaar en extreem plat. Het unieke drainagerooster voor de dunnelaag vloeropbouw vanaf 30 mm opbouwhoogte.

**AquaDrain® KR** ——— 60
**AquaDrain® KRU** ——— 62
Het slimme bakgootsysteem op kiezel/split of mortelmoppen.

**AquaDrain® VARIO** ——— 64
De ultraplatte drainagegoot (met vuilfilter) voor dunlagige opbouw

**AquaDrain® SR-U** NIEUW ——— 66
Universele sleufgoot

**Toebehoren** ——— 68

### Profielen/ goten en pijpen


**ProFin® V22 / V55** ——— 72
Drainageprofielen voor AquaDrain® drainage

**ProFin® SP** ——— 73
Sokkelprofiel voor de betrouwbare aansluiting van afdichtingen bij verticale bouwdelen.

**ProFin® KL** ——— 74
RVS drainage-kiezelrand als randafwerking van gedraineerde vloeropbouw

**ProFin RS** NIEUW ——— 75
Randprofiel voor TerraMaxx® RS aluminium raamsysteem

**ProFin® DP11** ——— 77
Drainageprofielen met ongestanste armen voor de vaste gebonden legging

**ProFin® DP17** ——— 78
Drainageprofielen voor Watec® 3E dunnelaagdrainage

**ProFin® DP21** ——— 79
Drainageprofielen voor Watec® Drain KP+ dunnelaagdrainage

**ProFin® BL** ——— 80
Opsteekranden in combinatie met de basisprofielen ProFin® DP11/17/21

**ProFin® DP30** ——— 82
Drainage-eindprofiel voor keramische elementen en natuursteen

**Toebehoren** ——— 83
voor alle ProFin® basisprofielen

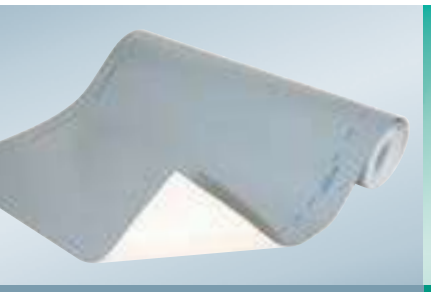
**ProFin® BB** ——— 84
Balkonrand als verlenging voor alle ProFin® randprofielen

**ProFin® BP / BE** ——— 85
Randafwerkingsprofielen voor balkon afwerkingslagen

**ProRin® BR** ——— 88
Aluminium balkongootsysteem

**ProRin® RB / GB** ——— 92
Aluminium gootrandsysteem en afschotrandsysteem

**ProRin® AL** ——— 94
Aluminium regenpijpsysteem



## Afdichtingen en afvoerputjes


**DiProtec® SDB** — 98
Los gelegde, zeer scheurbestendige snelafdichtbaan van kunststof voor balkons en terrassen in combinatie met Watec® en AquaDrain® drainage

**DiProtec® KSK** — 99
Bitumen koudzelfklevende baan voor balkons en terrassen in combinatie met AquaDrain® vloerdrainage

**DiProtec® AB** — 100
Afdichtbanden

**DiProtec® FLK** — 101
Vloeibare kunststof afdichting

**DiProtec® PR** — 101
Primer

**DiProtec® DRAIN**-BA – 102
Afvoerputjes

**DiProtec® DRAIN**-BR – 102
Balustradespuwer

**DiProtec® FIX** — 103
Speciale afdichtlijm

## Lijm en mortel


**MorTec® DRAIN-ZE** — 104
Cementgebonden drainagemortel

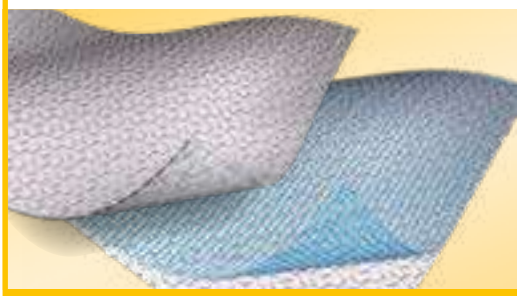
**MorTec® DRAIN-EP** — 106
Dunnelaag EP-drainagemortel

**MorTec® SOFT** — 108
Voeg uit de tube


Alle teksten, video's, tutorials en technische informatie vindt u op **www.gutjahr.com/download**

De lijst met alle **artikelnummers** vindt u op pagina 134

# Binnenshuis



## Ontkoppelingssystemen


**IndorTec® FLEXBONE-2E** — 112
Vrijdragend gelegd ontkoppelingssysteem voor uitwisselbare bedekkingen en moeilijk hechtende ondergronden.

**IndorTec® FLEXBONE-VA** — 114
Vast verlijmd ontkoppelingssysteem voor hoogbelaste oppervlakken en grootformaten

## Vloer- en wandverwarmingssystemen


**IndorTec® THERM-W** — 116
Warmwater vloerverwarmingssysteem, dunlaags in droogbouwsysteem aangelegd.

**IndorTec® THERM-E** — 118
Het 3-in-1 elektrische vloerverwarmingsysteem

**IndorTec® THERM-C** NIEUW — 122
Carbon-wandverwarming

## Douchegootsystemen


**IndorTec® FLEXDRAIN ID** — 124
Op maat inkortbaar douchegootsysteem

**IndorTec® FLEXDRAIN** — 128
Innovatief douchegootsysteem voor drempelloze, barrièrevrije inloopdouches.


**Toebehoren**


**IndorTec® FN** — 130
Nivelleersysteem voor tegels

**IndorTec® FA** — 132
Afstandhouders voor voegen

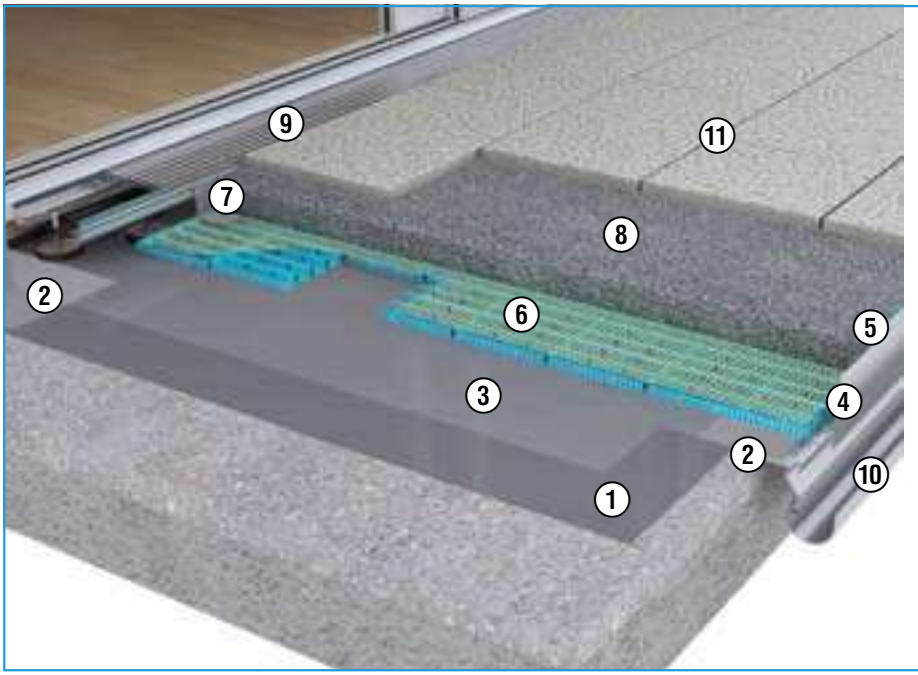
# Vaste plaatsing

## AquaDrain® EK

**Op drainagemortel**

**Geschikt voor:**

- ✓ Natuursteen
- ✓ Keramische tegels
- ✓ Betonsteen/ keramische elementen
- ○ Terrasplanken van hout of HKC
- ✓ Barrièrevrije overgangen



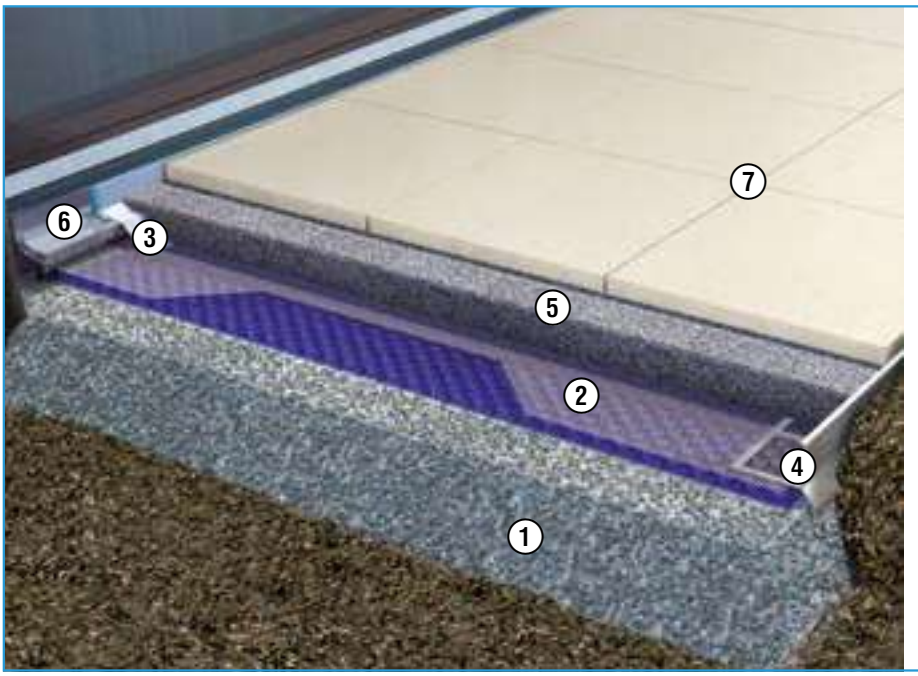

1. DiProtec® SDB snelafdichtbaan p. 98
2. DiProtec® AB-K afdichtband p. 100
3. AquaDrain® TR, gewapende scheidingslaag p. 15
4. ProFin® DP + BL profiel+ balkonrand p. 76
5. AquaDrain® RD randstrookisolatie p. 15
6. AquaDrain® EK vloerdrainage p. 14
7. AquaDrain® geperforeerd hoekprofiel p. 68
8. MorTec® DRAIN-ZE cementgebonden drainagemortel p. 104
9. AquaDrain® FLEX drainagerooster p. 48
10. ProRin® BR balkongootsysteem p. 90
11. open of gesloten voegen met MorTec® SOFT voeg uit de tube p. 108

## AquaDrain® HU-EK

**Op drainagemortel en ongebonden ondergronden**

**Geschikt voor:**

- ✓ Natuursteen
- ✓ Keramische tegels
- ✓ Betonsteen/ keramische elementen
- ○ Terrasplanken van hout of HKC




1. Funderingslaag van gestort puin
2. AquaDrain® HU-EK zwaar belastbare vloerdrainage p. 22
3. AquaDrain® SR randstrookisolatie p. 67
4. ProFin® V randafwerkingsprofiel p. 72
5. MorTec® DRAIN-ZE cementgebonden drainagemortel p. 104
6. AquaDrain® SR sleufgoot p. 66
7. open of gesloten voegen met MorTec® SOFT voeg uit de tube p. 108



GUTJAHR

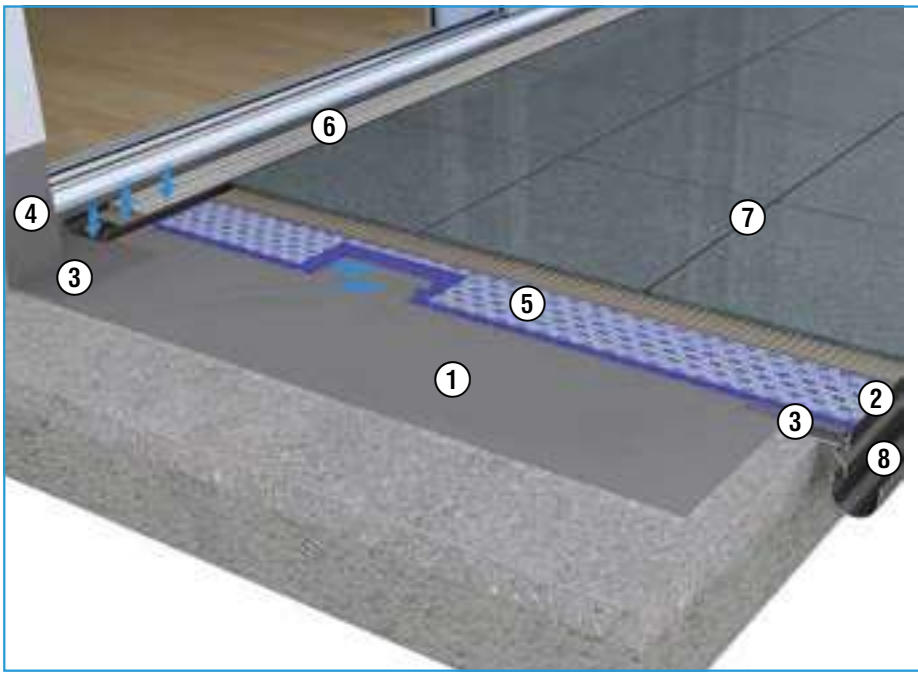
# Vaste plaatsing

## Watec® Drain KP+

**In dunbed**

**Geschikt voor:**

- ✓ Natuursteen
- ✓ Keramische tegels
- ✓ Betonsteen/ keramische elementen
- ○ Terrasplanken van hout of HKC




1. DiProtec® SDB snelafdichtbaan — p. 98
2. ProFin® DP randafsluitprofiel — p. 76
3. DiProtec® AB-K afdichtband — p. 100
4. DiProtec® AB-V afdichtband — p. 100
5. Watec®Drain KP+ dunnelaagdrainage — p. 28
6. AquaDrain® VARIO drainagegoot met vuilfilter — p. 64
7. MorTec® SOFT voeg uit de tube — p. 108
8. ProRin® BR balkongootsysteem — p. 88

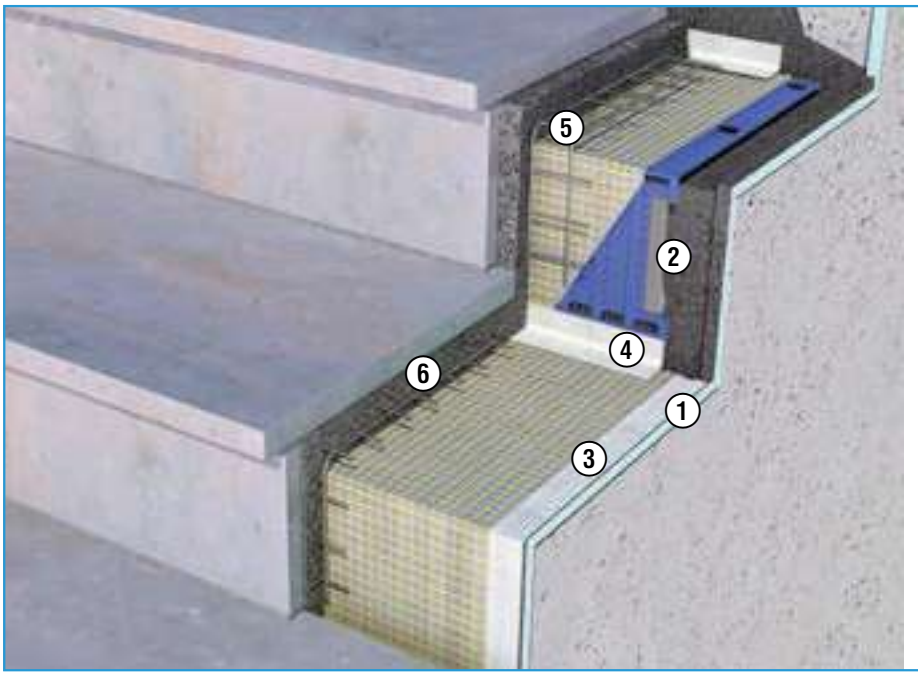
# Vaste bedekking van buitentrappen

## AquaDrain® SD

**In middenbed of op drainagemortel**

**Geschikt voor:**

- ✓ Natuursteen
- ✓ Keramische tegels
- ✓ Betonsteen/ keramische elementen
- ○ Terrasplanken van hout of HKC



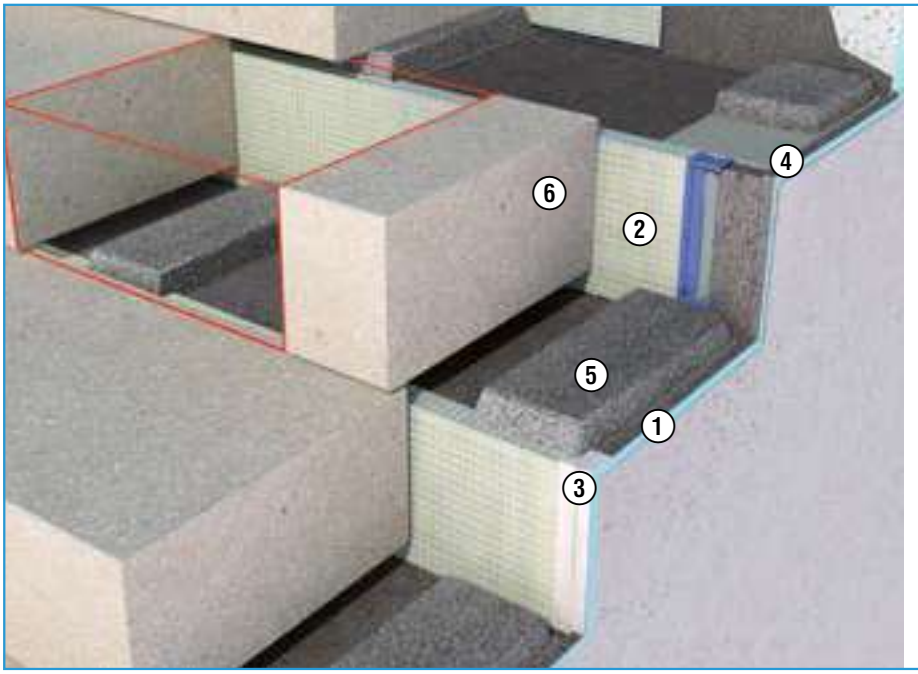

1. **AquaDrain® SD** watergeleidingsstrip — p. 27
2. **AquaDrain® SD** tededrainage gefixeerd met **DiProtec® FIX-MSP** — p. 26
3. **AquaDrain® UB** universele band als voegafdichtstrook — p. 27
4. **AquaDrain® UB** universele band als bewegingsvoeg — p. 27
5. **AquaDrain® SD** trederaster van RVS — p. 27
6. **MorTec® DRAIN-ZE** cementgebonden drainagemortel — p. 104

## AquaDrain® SD

**Op mortelrillen bij bloktreden**

**Geschikt voor:**

- ✓ Natuursteen
- ○ Keramische tegels
- ✓ Betonsteen
- ○ Terrasplanken van hout of HKC




1. **AquaDrain® SD** watergeleidingsstrip — p. 27
2. **AquaDrain® SD** tededrainage — p. 26
3. **AquaDrain® UB** universele band als voegafdichtstrook — p. 27
4. Contactlaag voor drainagemortel
5. Mortelbanden/-rillen van **MorTec® DRAIN-ZE** cementgebonden drainagemortel — p. 104
6. Blok-/massieve trede van natuur-/betonsteen



GUTJAHR

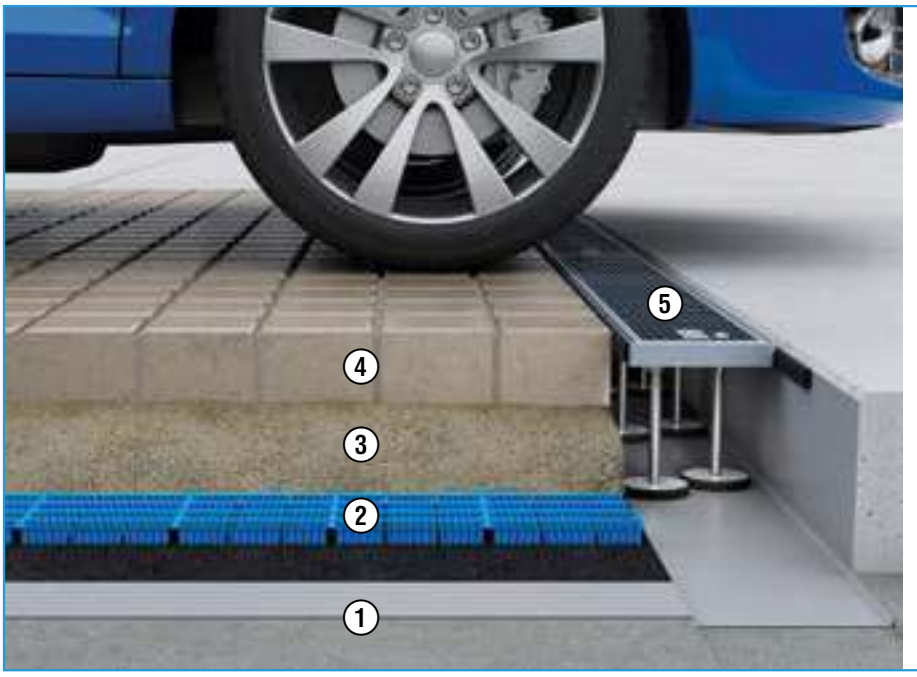
# Berijdbare bedekking

## AquaDrain® HB

**Op drainagemortel**

**Geschikt voor:**

- Natuursteen
- Betonsteen



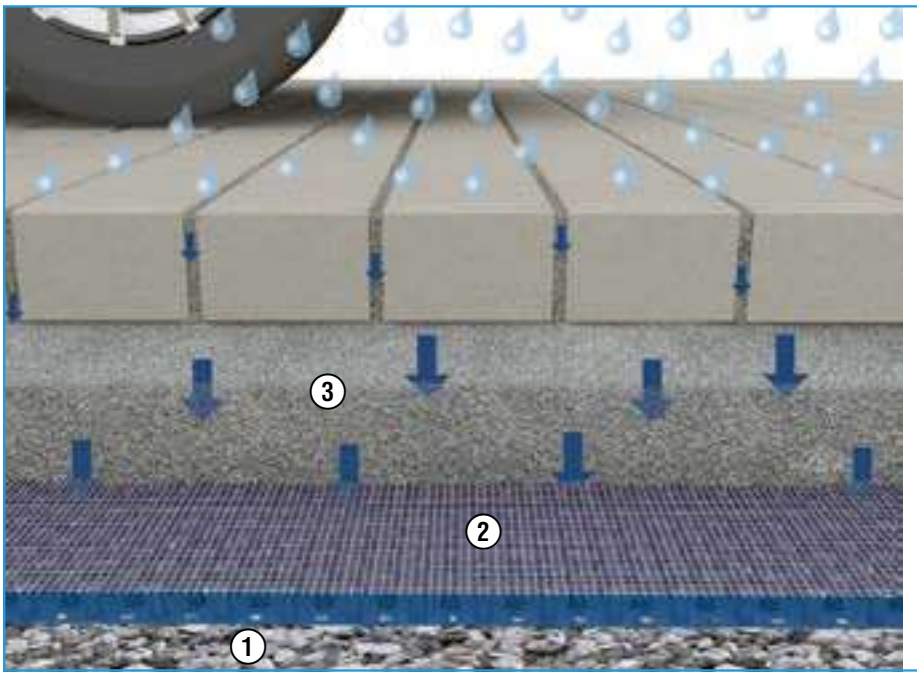

1. Scheidingslaag volgens DIN 18532
2. AquaDrain® HB hoogbelastbare vloerdrainage p. 24
3. MorTec® DRAIN-ZE cementgebonden drainagemortel p. 104
4. Tegelvloer
5. AquaDrain® DR-HB drainagerooster berijdbaar p. 57

## AquaDrain® HU-EK

**Op drainagemortel**

**Geschikt voor:**

- Natuursteen
- Betonsteen




1. Funderingslaag van steenslag
2. AquaDrain® HU-EK zwaarbelastbare vloerdrainage p. 22
3. MorTec® DRAIN-ZE cementgebonden drainagemortel p. 104

   AquaDrain® FLEX drainagerooster p. 48

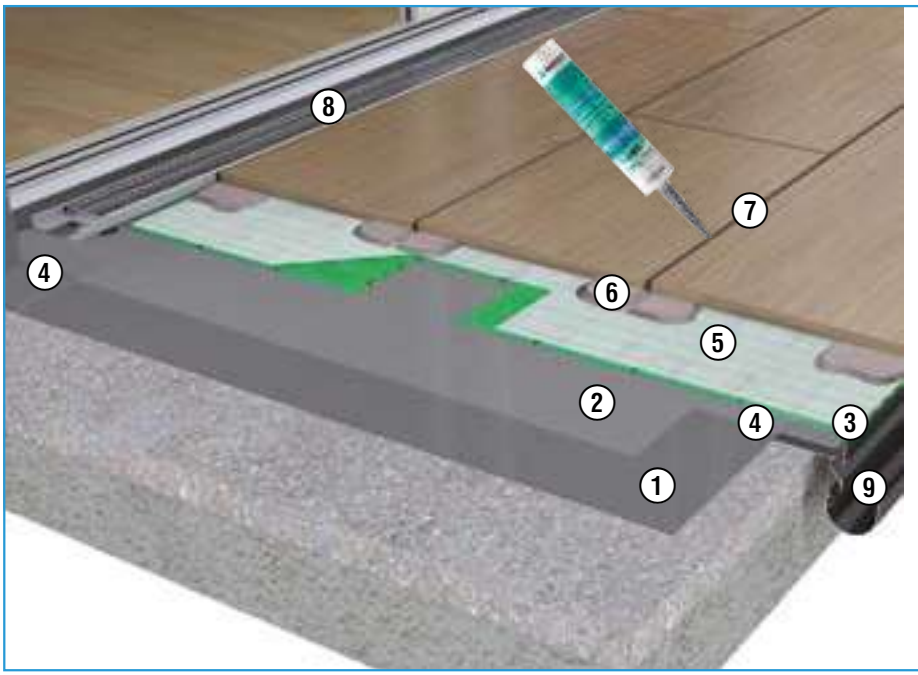
# Bedekking met verhoogde plaatsing

## TerraMaxx® PF

**Puntgewijs op flexibele legmortel**

**Geschikt voor:**

- ✓ Natuursteen
- ○ Keramische tegels
- ✓ Betonsteen/ keramische elementen
- ○ Terrasplanken van hout of HKC
- ✓ Barrièrevrije overgangen*



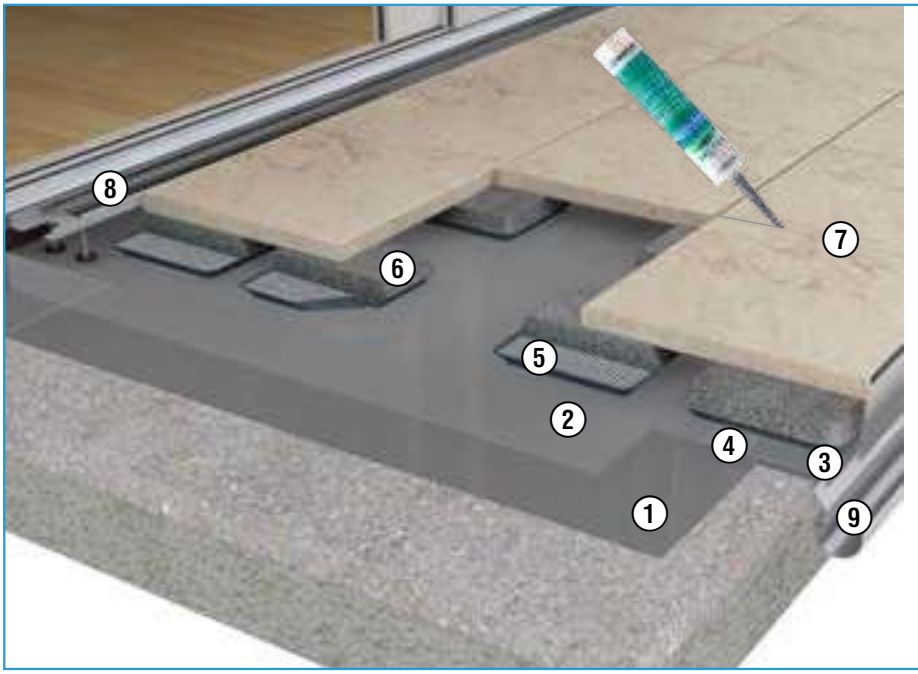

1. DiProtec® SDB snelafdichtbaan — p. 98
2. AquaDrain® TR, gewapende scheidingslaag — p. 17
3. ProFin® DP 30 profiel — p. 82
4. DiProtec® AB-K afdichtband — p. 100
5. AquaDrain® T+ vloerdrainage — p. 16
6. ARDEX X 32 flexibele legmortel — p. 31
7. MorTec® SOFT voeg uit de tube, alternatief: open voeg — p. 108
8. AquaDrain® TM drainagerooster — p. 58
9. ProRin® BR balkongootsysteem — p. 88

## TerraMaxx® DS

**Puntgewijs op drainagemortel**

**Geschikt voor:**

- ✓ Natuursteen
- ○ Keramische tegels
- ✓ Betonsteen/ keramische elementen
- ○ Terrasplanken van hout of HKC
- ✓ Barrièrevrije overgangen*




1. DiProtec® SDB snelafdichtbaan — p. 98
2. AquaDrain® TR, gewapende scheidingslaag — p. 15
3. ProFin® DP + BL profielen + balkonranden — p. 76
4. DiProtec® AB-K afdichtbanden — p. 100
5. TerraMaxx® DS drainagemortel dragers — p. 32
6. MorTec® DRAIN-ZE cementgebonden drainagemortel — p. 104
7. MorTec® SOFT voeg uit de tube, alternatief: open voeg — p. 108
8. AquaDrain® TM drainagerooster — p. 58
9. ProRin® BR balkongootsysteem — p. 88



GUTJAHR

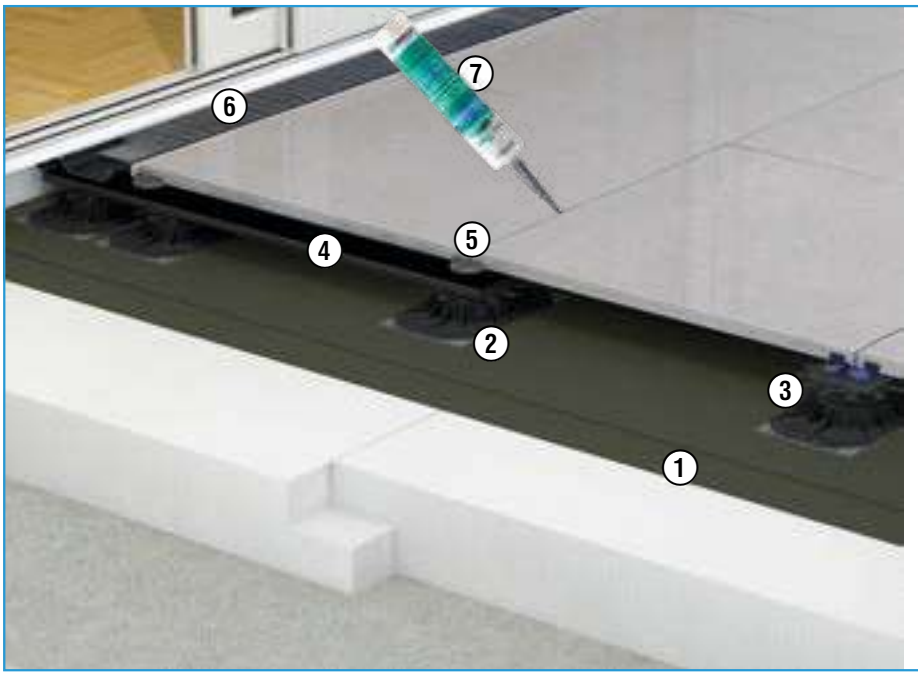
# Bedekking met verhoogde plaatsing

## TerraMaxx® TSL

**Op tegeldragers**

**Geschikt voor:**

- ✓ Natuursteen
- ○ Keramische tegels
- ✓ Betonsteen/ keramische elementen
- ○ Terrasplanken van hout of HKC



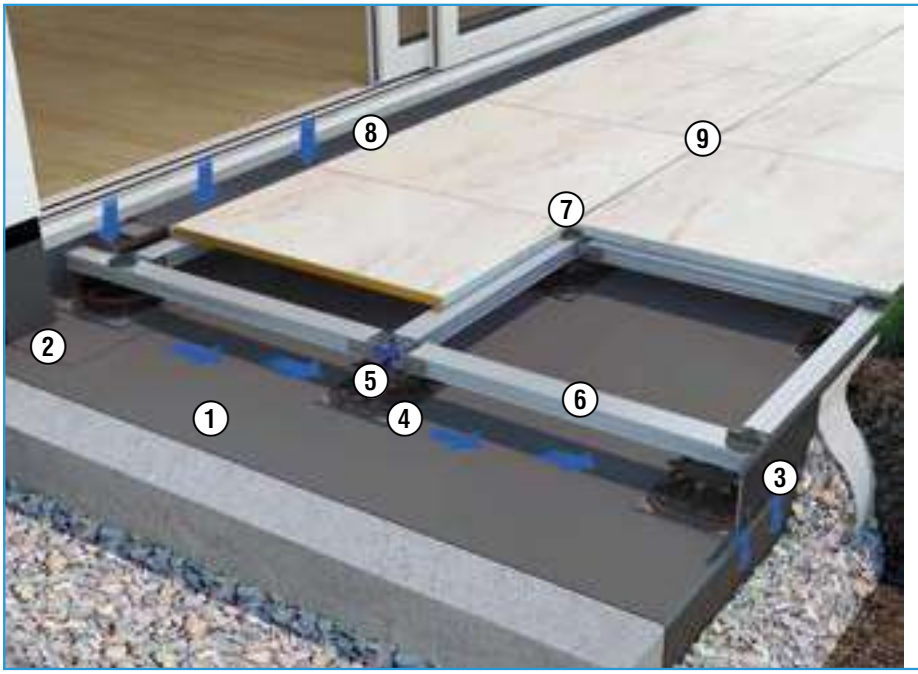

1. Bitumenbaan
2. TerraMaxx® TSL Pad — p. 35
3. TerraMaxx® TSL tegeldrager — p. 34
4. TerraMaxx® TSL randdrager — p. 35
5. TerraMaxx® RS voegkruis — p. 37
6. AquaDrain® VARIO drainagegoot — p. 64
7. MorTec® SOFT voeg uit de tube, p. 108 alternatief: open voeg

## TerraMaxx® RS

**Op stel- en plaatdragers**

**Geschikt voor:**

- ✓ Natuursteen
- ○ Keramische tegels
- ✓ Betonsteen/ keramische elementen
- ✓ Terrasplanken van hout of HKC
- ✓ Trappen met keramiek**




1. DiProtec® KSK koudzelfklevende baan — p.99
2. DiProtec® KSK-AB afdichtband — p.99
3. ProFin® KL-H in hoogte verstelbaar drainagekiezelprofiel — p. 74
4. TerraMaxx® TSL pad — p. 35
5. TerraMaxx® TSL tegeldrager van 14 cm hoogte — p. 34
6. TerraMaxx® RS (geschroefd) aluminium raamsysteem — p. 36–44
7. TerraMaxx® RS voegkruis — p. 37
8. AquaDrain® VARIO drainagegoot — p. 64
9. open of gesloten voegen met MorTec® SOFT voeg uit de tube — p. 108

* Systeemcomponenten voor gebruik met hout/HKC vindt u op de pagina's 40/41

** Systeemcomponenten voor gebruik als trap vindt u op pagina 41

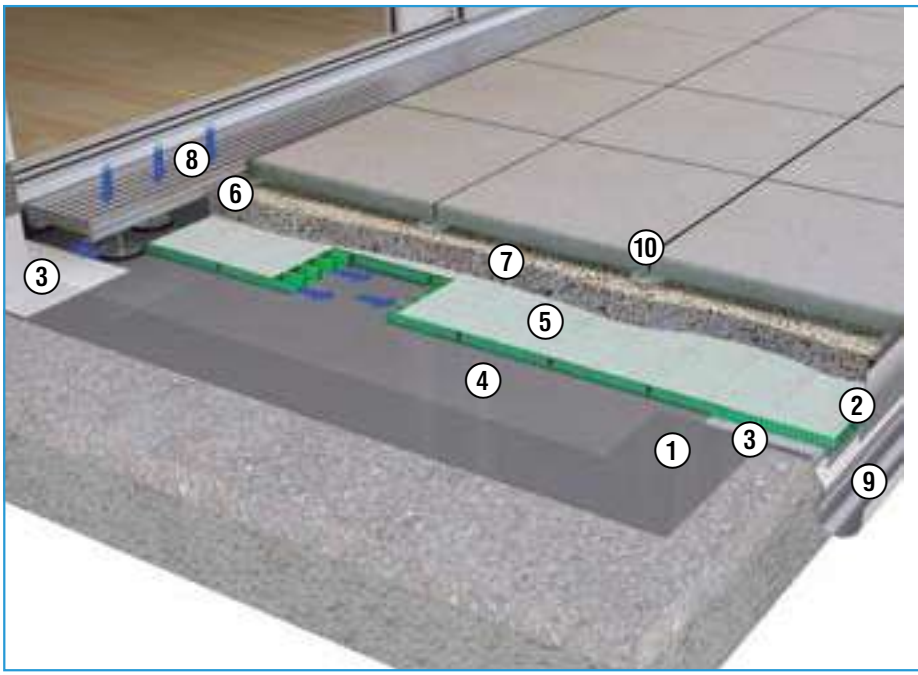
# Bedekking met losse plaatsing

## AquaDrain® T+

**Op kiezel/split en gebonden ondergronden**

**Geschikt voor:**

- ✓ Natuursteen
- ○ Keramische tegels
- ✓ Betonsteen/ keramische elementen
- ○ Terrasplanken van hout of HKC
- ✓ Barrièrevrije overgangen




1. DiProtec® SDB snelafdichtbaan — p. 98
2. ProFin® DP + BL profielen + balkonranden — p. 76
3. DiProtec® AB-K afdichtband — p. 100
4. AquaDrain® TR, gewapende scheidingslaag — p. 17
5. AquaDrain® T+ vloerdrainage — p. 16
6. AquaDrain® geperforeerd hoekprofiel — p. 68
7. Grind / split
8. AquaDrain® FLEX drainagerooster — p. 48
9. ProRin® BR balkongootsysteem — p. 88
10. AquaDrain® FF voegkruis — p. 17

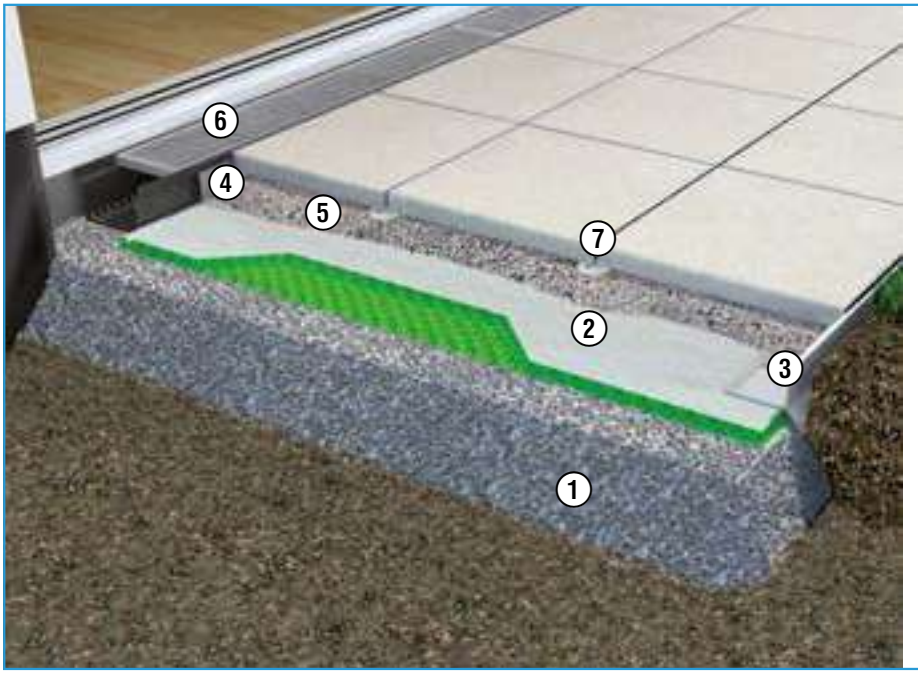
hier niet zichtbaar: AquaDrain® RD randisolatiestrook — p. 17

## AquaDrain® HU

**Op kiezel/split en ongebonden ondergronden**

**Geschikt voor:**

- ✓ Natuursteen
- ○ Keramische tegels
- ✓ Betonsteen/ keramische elementen
- ✓ Terrasplanken van hout of HKC
- ✓ Barrièrevrije overgangen*




1. Funderingslaag van gestort puin
2. AquaDrain® HU zwaar belastbare vloerdrainage — p. 20
3. ProFin® V randafwerkingsprofiel — p. 72
4. AquaDrain® geperforeerd hoekprofiel — p. 68
5. Grind / split
6. AquaDrain® KR bakgoot — p. 60
7. AquaDrain® FF voegkruis — p. 17

* Voor barrièrevrije overgangen AquaDrain® FLEX/BF-FLEX — p. 48/52



GUTJAHR

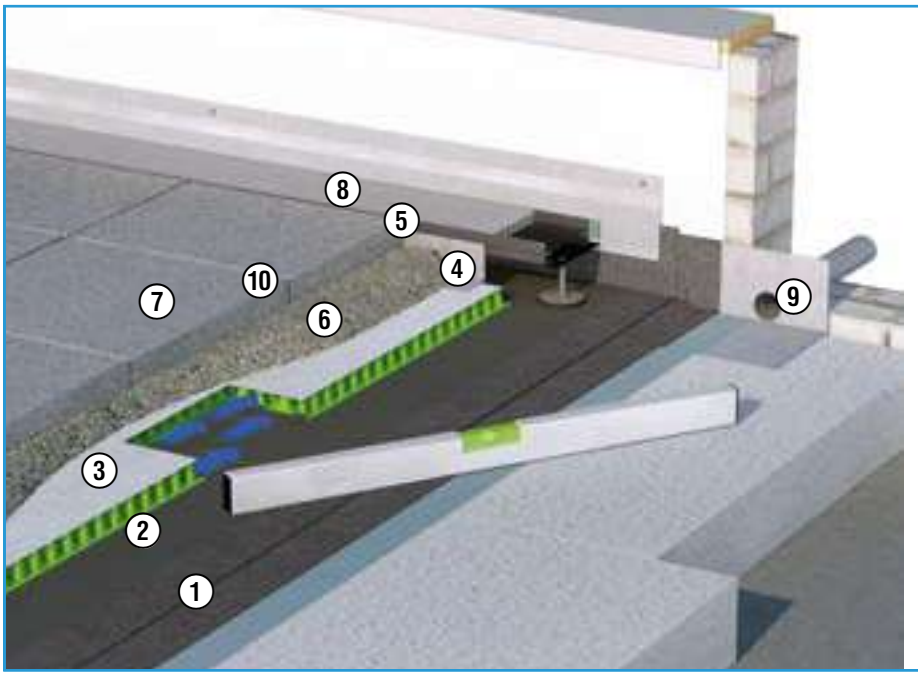
# Bedekking met losse plaatsing

## AquaDrain® T25

**Op kiezel/split en 0% afdichtingsafschot**

**Geschikt voor:**

- ✓ Natuursteen
- ○ Keramische tegels
- ✓ Betonsteen/ keramische elementen
- ○ Terrasplanken van hout of HKC




1. Afdichtbaan bitumenbaan
2. AquaDrain® TR, gewapende scheidingslaag — p. 19
3. **AquaDrain® T25** vloerdrainage — p. 18
4. **AquaDrain®** geperforeerd hoekprofiel — p. 68
5. **AquaDrain® SL** voegenband — p. 68
6. Grind/split
7. Bedekking
8. **AquaDrain® FLEX** drainagerooster — p. 48
9. **DiProtec® Drain-BR** balustradespuwer — p. 102
10. **AquaDrain® FF** voegkruis — p. 17

# De optimale drainage voor maximale bescherming

**van vloeren op balkons, terrassen en buitentrappen**

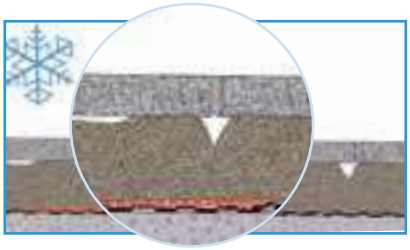
## Buitenbedekkingen zijn niet waterdicht!

Regen, vorst, warmte: balkon- en terrasvloeren moeten tegen een stootje kunnen. Water is de grootste vijand omdat het door de voegen in de constructie van de vloer dringt. Als het water niet kan wegvloeien, zijn schades voorgeprogrammeerd.

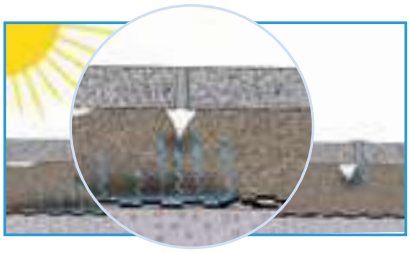
Of het nu gaat om keramische bedekkingen, natuursteen of betonsteen: binnendringend oppervlaktewater, dat niet snel genoeg wordt afgevoerd, zal snel tot blijvende schades kunnen leiden zoals vorstschades, uitbloeiingen, vochtvlekken bij natuursteen of onkruid bij losgelegde bedekkingen.

Als water door de voegen de constructie binnendringt, worden de mortel en het cement doorweekt en ontstaat vochtdoorslag

In stuwwater ontwikkelen zich algen die mortels en specie beschadigen.



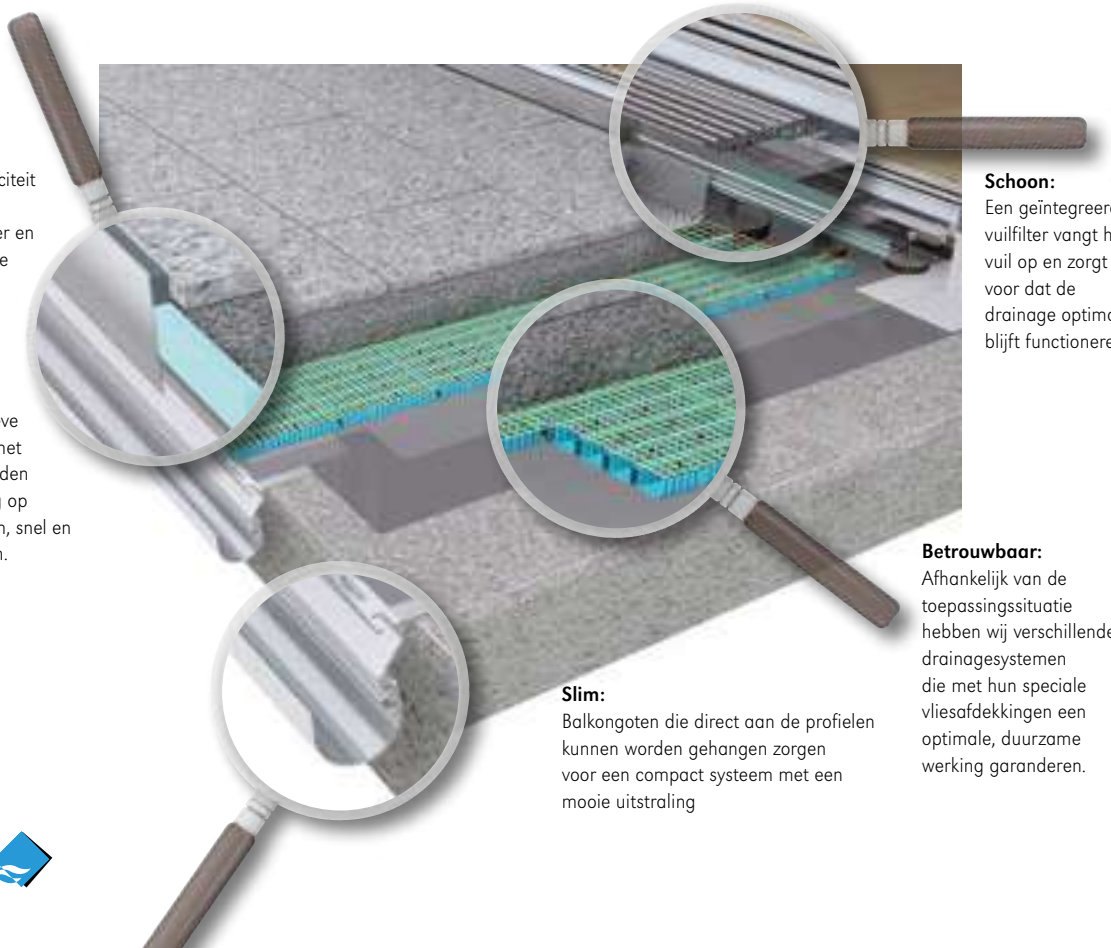
Als de vloer warm wordt, ontstaat er (witte) uitbloeiing door het stuwwater.



## Optimale drainage-totaalsystemen – perfecte afstemming en tot in het kleinste detail doordacht.

Wij laten de kwaliteit van onze drainagesystemen steeds weer door onafhankelijke keuringsinstituten testen. Op die manier ontdekten wij al in een vroeg stadium, dat drainages aan veel verschillende eisen moeten voldoen en je niet aan alle problemen het hoofd kunt bieden als je maar één enkel product hebt.

Daardoor kunnen wij onze klanten tegenwoordig voor iedere afzonderlijke situatie het optimale drainagesysteem aanbieden. Die garantie geven wij. En voor de ondernemingen zelfs zes jaar jaar lang!



**Doordacht:**
Profielen met gemaskeerde drainagesleuven en grote drainagecapaciteit zorgen voor een optimale waterafvoer en een mooie en schone randafwerking.

**Gemakkelijk:**
Dankzij de innovatieve afdichttechnologie met klevende afdichtbanden wordt de aansluiting op het profiel duurzaam, snel en gemakkelijk gesloten.

**Schoon:**
Een geïntegreerd vuilfilter vangt het vuil op en zorgt er voor dat de drainage optimaal blijft functioneren.

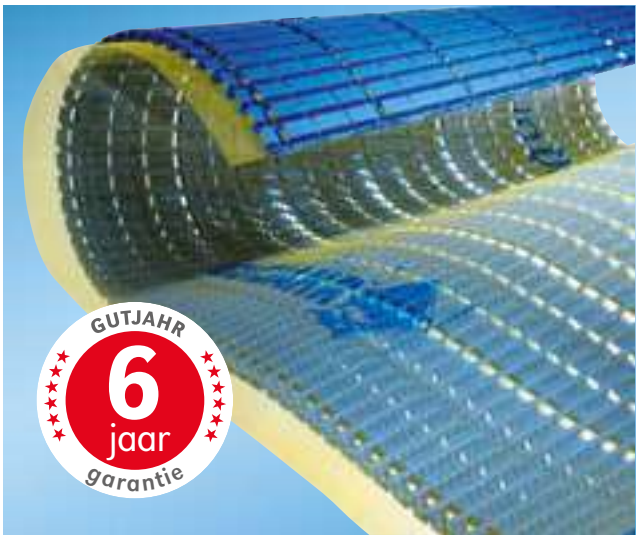
**Betrouwbaar:**
Afhankelijk van de toepassingssituatie hebben wij verschillende drainagesystemen die met hun speciale vliesafdekkingen een optimale, duurzame werking garanderen.

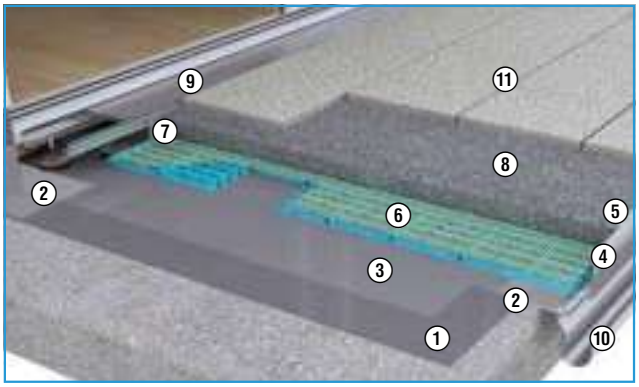
**Slim:**
Balkongoten die direct aan de profielen kunnen worden gehangen zorgen voor een compact systeem met een mooie uitstraling

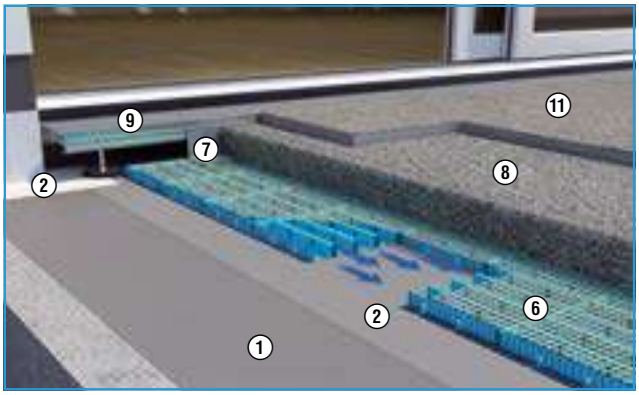
# AquaDrain® EK

## De capillairpassieve vloerdrainage

**voor de vaste plaatsing van vloeren op waterdoorlatende drainagemortel / gestabiliseerd zand.**




1 DiProtec® SDB snelafdichtbaan
2 DiProtec® AB-K afdichtband
3 AquaDrain® TR gewapende scheidingslaag
4 ProFin® DP profiel + ProFin® BL rand
5 AquaDrain® RD randisolatiestroken
6 AquaDrain® EK vloerdrainage
7 AquaDrain® geperforeerde hoek
8 MorTec® DRAIN-ZE cementgebonden drainagemortel
9 AquaDrain® Flex drainagerooster
10 ProRin® BR balkoongootsysteem
11 Open of gesloten voegen met MorTec® SOFT, voeg uit de tube

AquaDrain® EK is een capillair brekende vloerdrainage speciaal voor vaste buitenvloeren op drainagemortel. Door een uniek rasterweefsel, de verhoogde opbouw van de vloer en een hoog drainagevolume garandeert het systeem een snelle, vertrgingsvrije ontwatering.

### Voordelen

- **Gelaagd rasterweefsel verhoogt de vloer volvlaks – voor een continue, maximale drainage.** Het enige rasterweefsel met geteste duurzaamheid (onderzocht door MPA, Darmstadt).
- **Snelste drainage van lekwater op afdichtingshoogte.** Meer dan 100 keer sneller dan alleen drainagemortel of eenkorrelige mortel (kiwa tBU Greven).
- **Capillair brekende functie biedt optimale bescherming.** Door stuwwater veroorzaakte vorstschade, kalkuitbloeiing en vochtplekken worden aantoonbaar voorkomen (getest door MPA, Darmstadt).
- **Tot 30 dB minder contactgeluid.** (getest door Labor für Bauakustik van de Hogeschool RheinMain).
- **Tevens toepasbaar voor grote oppervlakken buiten.**
- **6 jaar garantie voor de vakondernemingen.**

### Toepassing

Voor begaanbare vloeren buiten in particuliere en openbare omgevingen, bijvoorbeeld op (dak)terrassen, balkons.

### Ondergronden

- Gebonden ondergronden, dekvloeren, betonnen vloeren
- Oude tegels, oude coatings

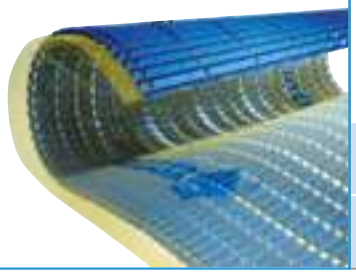
### Isolatie

Drukbelastbaarheid ≥ 120 kPa

### Afschot ondergrond

≥ 1,0 % tot 2,5 %

## Componenten van het totaalsysteem AquaDrain® EK:

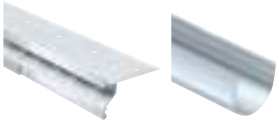
| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|
| **AquaDrain® EK** vloerdrainage  | ■ Materiaal: PP<br>■ Gelamineerd (gelaagd) rasterweefsel met duurzaamheidscertificaat hoogt de drainagemortel volvlaks op<br>■ Oppervlaktebelasting tot 2.000 kg/m²<br>■ Plaatmateriaal speciaal voor toepassing met MorTec® DRAIN drainagemortelsysteem | | | 1 rol / vanaf 2 rollen/platen | |
| | 102 60 108 EK | rol, 8 mm, 1 x 10 m | rol /10 m² | dubbele pallet/ 120 m² | |
| | 102 60 116 EK | rol, 16 mm, 1 x 10 m | rol /10 m² | dubbele pallet/ 80 m² | |

## AquaDrain® EK toebehoren

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **AquaDrain® UB** universele band | ■ 3-in-1 band vervangt de AquaDrain® SK naadafdekking, de Watec® BW bewegingsvoegenband en de Watec® FS voegafdichtstrook<br>■ Voor het koppelen van de kopse kanten tussen twee op elkaar aansluitende matten, alsmede de open voegen bij de tededrainage en de overgang naar de watergeleidingsstrip.<br>■ In het midden geperforeerd om af te scheuren | | | | |
| | 108 80 207 UB | rollen, breedte 60 mm (2 x 30 mm) | rol/10 m | – | |
| | 108 80 208 UB | rollen, breedte 60 mm (2 x 30 mm) | rol/25 m | – | |
| **AquaDrain® TR** gewapende scheidingslaag | ■ Scheidingslaag conform DIN 18531<br>■ Optimale vlakke ligging door gewapend rasterweefsel<br>■ Materiaal: PE<br>■ Dikte: ca. 0,2 mm | | | | |
| | 108 80 104 TR | Rol, 1 x 50 m | rol/50 m² | – | |
| **AquaDrain® RD** randisolatiestroken met SK-voet | ■ Met zelfklevende voet<br>■ Voorkomt dat de vloer te strak wordt ingeklemd<br>■ Kan bij de overgang naar verticale bouwelementen klevende op alle Gutjahr drainagesystemen en ProFin® DP drainage-eindprofielen worden toegepast<br>■ Eenvoudig op de juiste hoogte maken met behulp van de kniplijnen | | | | |
| | 108 80 303 RD | rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x D) | rol/20 m | – | |
| **AquaDrain®** schaar voor drainagematten | ■ Sterk en handig gereedschap voor het gemakkelijk en nauwkeurig op maat knippen van alle AquaDrain®, IndorTec® en Watec® drainagerollen/-platen, en het systeem DiProtec® SDB snelafdichtbaan | | | | |
| | 108 80 801 DS | RVS met softgrip ogen | 1 stuks | – | |

## AquaDrain® EK systeemcomponenten

| Drainageroosters | Pagina |
|---|---|
| | |
| Passende drainageroosters en -goten voor barrièrevrije overgangen en standaardovergangen in de AquaDrain® drainageroosterconfigurator | 46 |

| Profielen/ goten & pijpen | Pagina |
|---|---|
|  | |
| Passende drainageprofielen, drainage-/drupprofielen, drainanagekiezelranden en balkonranden in de ProFin® profielconfigurator | 70 |
| ProRin® balkongoten en pijpen | 88 |

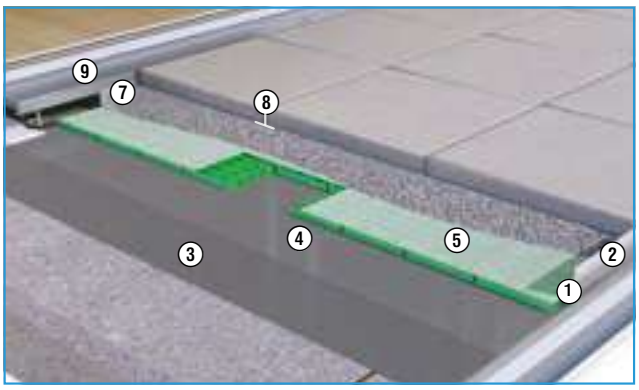
| Afdichting | Pagina |
|---|---|
| | |
| DiProtec® SDB snelafdichtbaan | 98 |
| DiProtec® KSK koudzelfklevende baan | 99 |
| Minerale afdichting met ARDEX S7 Plus of ARDEX S8 Flow. Details vindt u in het het ARDEX productprogramma (pagina 51) | |

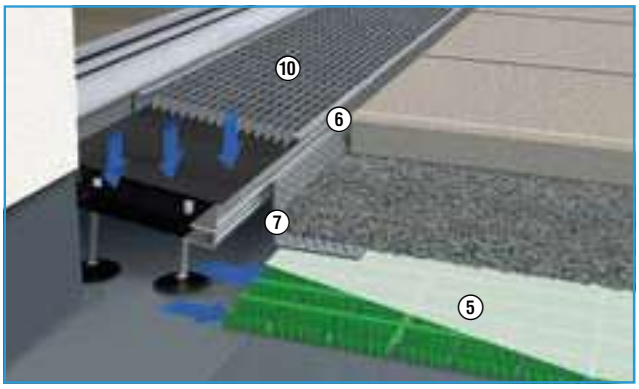
| Lijmen/mortels | Pagina |
|---|---|
| | |
| MorTec® DRAIN - ZE Cementgebonden drainagemortel | 104 |
| MorTec® DRAIN-EP epoxyhars-drainagemortel-systeem | 106 |
| MorTec® SOFT voeg uit de tube | 108 |

# AquaDrain® T+

## Capillair passieve vloerdrainage

**voor het los plaatsen van vloeren op grind/split en als basis voor puntsgewijze bevestiging met het TerraMaxx® PF-legsysteem.**




1 ProFin® BP randafwerkingprofiel met foliecomposietplaat
2 ProFin KL drainage-kiezelprofiel
3 DiProtec® SDB kunststof snelafdichtbaan
4 AquaDrain® TR, gewapende scheidingslaag
5 AquaDrain® T+ vloerdrainage
6 AquaDrain® SL voegenband
7 AquaDrain® geperforeerd hoekprofiel
8 AquaDrain FF-voegenfix
9 AquaDrain® FLEX drainagerooster
10 AquaDrain® BF-FLEX drainagerooster

AquaDrain® T+ zorgt voor een snelle en continue drainage van de vloerconstructie. Bij losse vloeren ontstaan vaak aanslag en modderophoping. Deze worden hiermee voorkomen.

### Voordelen

- **Speciaalvlies met geringe doorstroomweerstand.** Garandeert snelle afvoer van lekwater en voorkomt aanslag op de afdichting.
- **De beste drainage.** In vergelijking met alle gangbare drainagematten (getest door kiwa tBU Greven).
- **Capillair brekende functie biedt optimale bescherming.** Door stuwwater veroorzaakte vorstschade, kalkuitbloeiing en vochtplekken worden aantoonbaar voorkomen (getest door MPA, Darmstadt).
- **Sinds de introductie in 1987 schadevrij.** AquaDrain® T+ heeft met tot 25 mm (zie pagina 18) de hoogste opbouw van alle drainagematten en behoudt de capillair brekende werking ook als er plassen water op de afdichting staan.
- **Tot +33 dB minder contactgeluid.** (getest door Labor für Bauakustik van de Hogeschool RheinMain).
- **Contactvlak van 66% zorgt voor een gunstige lastverdeling, daardoor geen hoge puntbelasting.**
- **6 jaar garantie voor de vakondernemingen.**

### Toepassing

Begaanbare vloeren buiten in particuliere en openbare omgevingen, zoals (dak)terrassen en balkons.

### Ondergronden

- Gebonden ondergronden, dekvloeren, betonnen vloeren met of zonder afdichting
- Oude tegels, oude coating

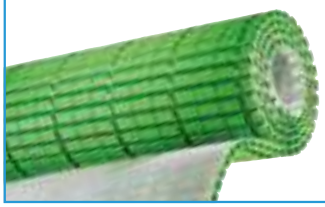
### Isolatie

- Drukbelastbaarheid ≥ 120 kPa

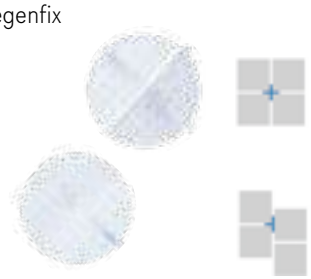
### Afschot ondergrond

≥ 1,0 % tot 2,5 %

## Componenten van het totaalsysteem AquaDrain® T+:

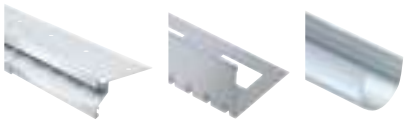
| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|
| **AquaDrain® T+** vloerdrainage  | ■ Materiaal: PP<br>■ Gelamineerd (gelaagd) speciaal vlies met geringe doorstroomweerstand; verhoogt losse bedekkingen volvlaks op en zorgt voor een snelle ontwatering<br>■ Oppervlaktebelasting tot 2.000 kg/m² | | | 1 rol / vanaf 2 rollen | |
| | 100 70 108 TT | rol, 8 mm, 10,00 x 1,00 m | rol /10 m² | dubbele pallet/ 120 m² | |
| | 100 70 116 TT | rol, 16 mm, 10,00 x 1,00 m | rol /10 m² | dubbele pallet/ 80 m² | |

## AquaDrain® T+ toebehoren

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **AquaDrain® UB** universele band | ■ 3-in-1 band vervangt de AquaDrain® SK naadafdekking, de Watec® BW bewegingsvoegenband en de Watec® FS voegafdichtstrook<br>■ Voor het koppelen van de kopse kanten tussen twee op elkaar aansluitende matten, alsmede de open voegen bij de tededrainage en de overgang naar de watergeleidingsstrip.<br>■ In het midden geperforeerd om af te scheuren | | | | |
| | 108 80 207 UB | rollen, breedte 60 mm (2 x 30 mm) | rol/10 m | – | |
| | 108 80 208 UB | rollen, breedte 60 mm (2 x 30 mm) | rol/25 m | – | |
| **AquaDrain® TR** gewapende scheidingslaag | ■ Scheidingslaag conform DIN 18531<br>■ Optimale vlakke ligging door gewapend rasterweefsel<br>■ Materiaal: PE<br>■ Dikte: ca. 0,2 mm | | | | |
| | 108 80 104 TR | Rol, 1 x 50 m | rol/50 m² | – | |
| **AquaDrain® RD** randisolatiestroken met SK-voet | ■ Met zelfklevende voet<br>■ Voorkomt dat de vloer te strak wordt ingeklemd<br>■ Kan bij de overgang naar verticale bouwelementen op alle Gutjahr drainagesystemen en ProFin® DP drainage-eindprofielen worden toegepast<br>■ Eenvoudig op de juiste hoogte maken met behulp van de kniplijnen | | | | |
| | 108 80 303 RD | rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x D) | rol/20 m | – | |
| **AquaDrain® FF**-X/-XS<br>**AquaDrain® FF**-T/-TS<br>voegenfix  | ■ Materiaal: ABS, transparant<br>■ Afstandhouder voor het maken van smalle voegen bij los gelegde vloeren op split of drainagemortels<br>■ Beschermt tegen schade aan de randen<br>■ Maakt vele legpatronen in kruisvoeg of wildverband mogelijk<br>■ De voorgevormde, geperforeerde bodemplaat houdt de afstandshouder op zijn plaats en verhindert dat de voegenkruizen als het ware omhoogkruipen. | | | | |
| | 108 80 107 FF | TYPE X: 17 mm hoog/ 3 mm dik/50 mm diameter | zak/ 100 stuks | doos/ 1.000 stuks | |
| | 108 80 117 FF | TYPE XS: 10 mm hoog/ 3 mm dik/50 mm diameter | | | |
| | 108 80 108 FF | TYPE T: 17 mm hoog/ 3 mm dik/50 mm diameter | | | |
| | 108 80 118 FF | TYPE TS: 10 mm hoog/ 3 mm dik/50 mm diameter | | | |

## AquaDrain® T+ systeemcomponenten

| Drainageroosters | Pagina |
|---|---|
| | |
| Passende drainageroosters en -goten voor barrièrevrije overgangen en standaardovergangen in de AquaDrain® drainageroosterconfigurator | 46 |

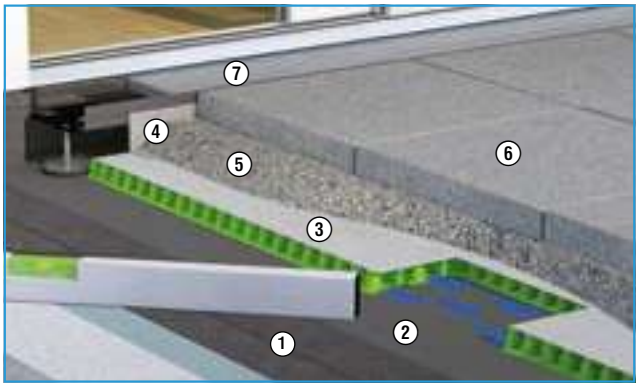
| Profielen/ goten & pijpen | Pagina |
|---|---|
|  | |
| Passende drainageprofielen, drainage-/ drupprofielen, drainanagekiezelranden en balkonranden in de | |
| **ProFin® profielconfigurator** | **70** |
| **ProRin®** balkongoten en pijpen | **88** |

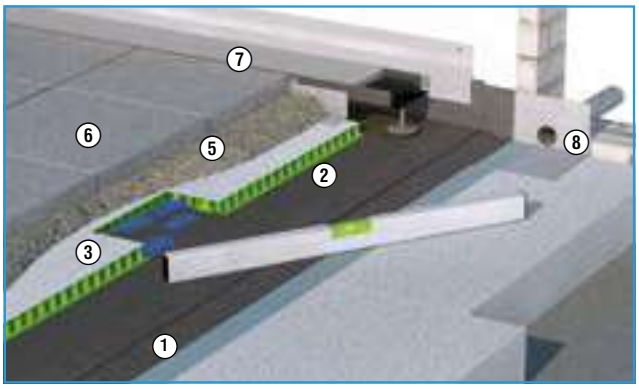
| Afdichting | Pagina |
|---|---|
| | |
| **DiProtec® SDB** snelafdichtbaan | **98** |
| **DiProtec® KSK** koudzelfklevende baan | **99** |
| **DiProtec® DRAIN**-B€ afvoerputje | **102** |
| Minerale afdichting met **ARDEX S7 Plus** of **ARDEX S8 Flow**. Details vindt u in het het **ARDEX** productprogramma (pagina 51) | |

# AquaDrain® T25

## Capillair passieve vloerdrainage

**voor het los plaatsen van vloeren op grind/split en als basis voor puntsgewijze bevestiging met het TerraMaxx® PF-legsysteem.**




1 Afdichtbaan bitumenbaan
2 AquaDrain® TR, gewapende scheidingslaag
3 AquaDrain® T25 vloerdrainage
4 AquaDrain® geperforeerd hoekprofiel
5 Kiezel/split
6 Bedekking
7 AquaDrain® FLEX drainagerooster
8 DiProtec® Drain-BR balustradespuwer

Bij (dak)terrassen zie je vaak, dat de afdichting een te gering afschot heeft of dat dit zelfs helemaal ontbreekt. Het water blijft dan op een groot oppervlak van de afdichting staan en de afvoer verloopt zeer traag. AquaDrain® T25 heeft een dikte van 25 mm. Hierdoor worden hydrostatische druk en dus ook schade aan de afdichting voorkomen. Met het gelamineerde speciaalvlies wordt de bedekking over het gehele oppervlak opgehoogd en wordt voorkomen dat het stuwwater in de constructie terugloopt.

### Voordelen

- **Speciaal ontwikkeld voor toepassing op (dak-)terrassen zonder afschot.**
- **25 mm dik – biedt bescherming tegen grote plassen op de afdichting.**
- **Vermindert de hydrostatische druk die ontstaat door water dat op de afdichting achterblijft.**
- **Geen aanslag op de afdichting dankzij het speciale filtervlies.**
- **Tot + 33 dB contactgeluidverbetering.** (Onderzocht door Labor für Bauakustik van Hochschule RheinMain).

### Toepassing

Begaanbare vloeren buiten in particuliere en openbare omgevingen, zoals (dak)terrassen en balkons.

### Ondergronden

- Gebonden ondergronden, kan niet direct op gebroken puin worden gelegd, betonnen vloeren, dekvloeren
- Oude tegels, oude coatings

### Isolatie

- Drukbelastbaarheid ≥ 120 kPa

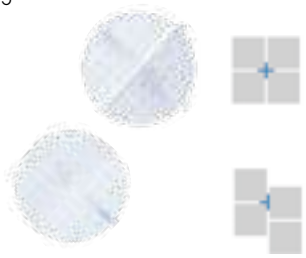
### Afschot ondergrond

≥ 0,0 % tot 2,5 %

## Componenten van AquaDrain® T25

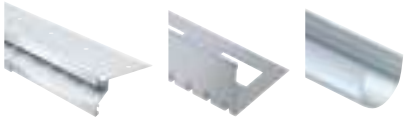
| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|
| **AquaDrain® T**25 vloerdrainage | ■ Materiaal: PP<br>■ Gelamineerd (gelaagd) speciaalvlies met geringe doorstroomweerstand; hoogt losliggende bedekking volvlaks op en zorgt voor een snelle waterafvoer<br>■ Oppervlaktebelasting tot 2.000 kg/m² | | | 1 rol / vanaf 2 rollen | |
| | 100 70 125 TT | rol 25 mm,, 1,00 x 10 m | 1 rol /10 m² | – | |

## AquaDrain® T25 toebehoren

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **AquaDrain® UB** universele band | ■ 3-in-1 band vervangt de AquaDrain® SK naadafdekking, de Watec® BW bewegingsvoegenband en de Watec® FS voegafdichtstrook<br>■ Voor het koppelen van de kopse kanten tussen twee op elkaar aansluitende matten, alsmede de open voegen bij de tededrainage en de overgang naar de watergeleidingsstrip.<br>■ In het midden geperforeerd om af te scheuren | | | | |
| | 108 80 207 UB | rollen, breedte 60 mm (2 x 30 mm) | rol/10 m | – | |
| | 108 80 208 UB | rollen, breedte 60 mm (2 x 30 mm) | rol/25 m | – | |
| **AquaDrain® TR** gewapende scheidingslaag | ■ Scheidingslaag conform DIN 18531<br>■ Optimale vlakke ligging door gewapend rasterweefsel<br>■ Materiaal: PE<br>■ Dikte: ca. 0,2 mm | | | | |
| | 108 80 104 TR | Rol, 1 x 50 m | rol/50 m² | – | |
| **AquaDrain® RD** randisolatiestroken met SK-voet | ■ Met zelfklevende voet<br>■ Voorkomt dat de bedekking te strak wordt ingeklemd<br>■ Kan bij de overgang naar verticale bouwelementen op alle Gutjahr drainagesystemen en ProFin® DP drainage-eindprofielen worden toegepast<br>■ Eenvoudig op de juiste hoogte te maken met behulp van de kniplijnen | | | | |
| | 108 80 303 RD | rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x D) | rol/20 m | – | |
| **AquaDrain® FF**-X/-XS<br>**AquaDrain® FF**-T/-TS<br>voegenfix  | ■ Materiaal: ABS, transparant<br>■ Afstandhouder voor smalle voegen bij los gelegde vloeren op split of monokornmortels<br>■ Beschermt randen tegen schade<br>■ Maakt vele legpatronen in kruisvoeg of wildverband mogelijk<br>■ De voorgevormde, geperforeerde bodemplaat houdt de afstandshouder op zijn plaats en verhindert dat de voegenkruizen als het ware omhoogkruipen | | | | |
| | 108 80 107 FF | TYPE X: 17 mm hoog/ 3 mm dik/50 mm diameter | zak/ 100 stuks | doos/ 1.000 stuks | |
| | 108 80 117 FF | TYPE XS: 10 mm hoog/ 3 mm dik/50 mm diameter | | | |
| | 108 80 108 FF | TYPE T: 17 mm hoog/ 3 mm dik/50 mm diameter | | | |
| | 108 80 118 FF | TYPE TS: 10 mm hoog/ 3 mm dik/50 mm diameter | | | |

## AquaDrain® T25 systeemcomponenten

| Drainageroosters | Pagina |
|---|---|
| | |
| Passende drainageroosters en -goten voor barrièrevrije overgangen en standaardovergangen in de **AquaDrain® drainageroosterconfigurator** | 46 |

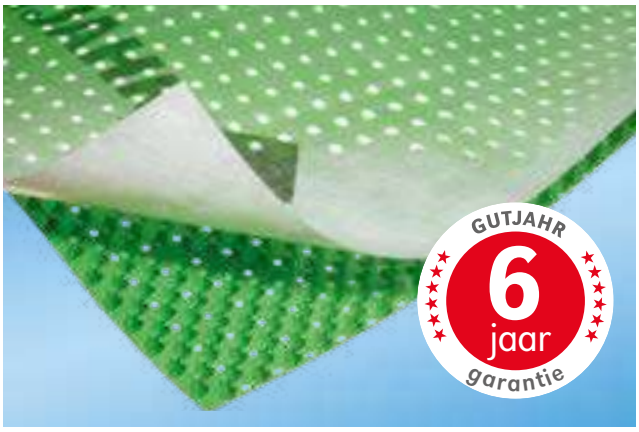
| Profielen/ goten & pijpen | Pagina |
|---|---|
|  | |
| Passende drainageprofielen, drainage-/ drupprofielen, drainanagekiezelranden en balkonranden in de | |
| **ProFin® profielconfigurator** | 70 |
| **ProRin®** balkongoten en pijpen | 88 |

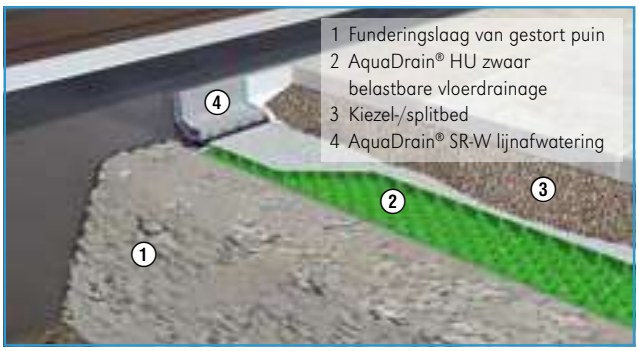
| Afdichting | Pagina |
|---|---|
| | |
| **DiProtec® SDB** snelafdichtbaan | 98 |
| **DiProtec® KSK** koudzelfklevende baan | 99 |
| **DiProtec® DRAIN**-B€ afvoerputje | 102 |
| Minerale afdichting met **ARDEX S7 Plus** of **ARDEX S8 Flow**. Details vindt u in het het **ARDEX** productprogramma (pagina 51) | |

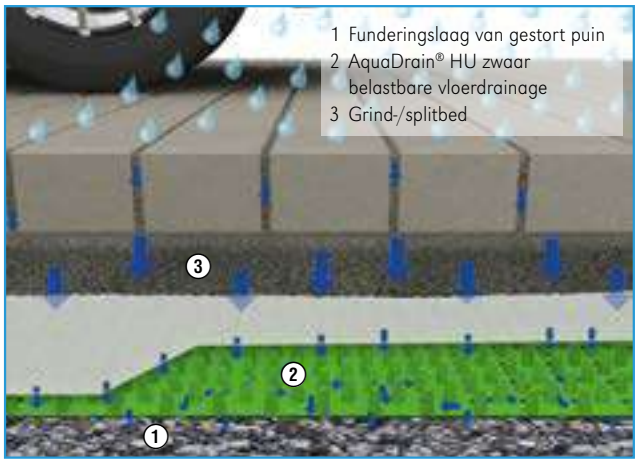
# AquaDrain® HU ook voor hout/HKC

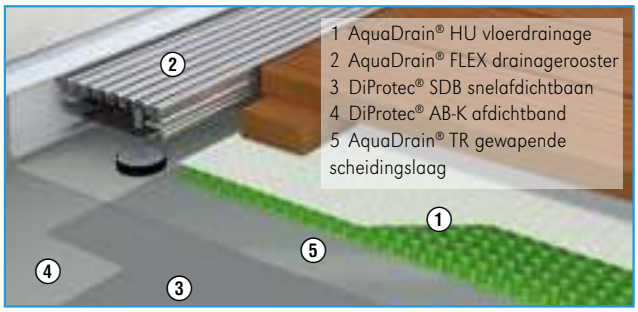
## De zwaar belastbare, capillair passieve vloerdrainage

**voor het los plaatsen van bedekkingen op grind/split en voor het maken van terrassen van hout/HKC, ook op ongebonden ondergronden.**




AquaDrain® HU is een zwaar belastbare en tegelijk capillair passieve vloerdrainage, speciaal ontwikkeld voor los gelegde bedekkingen op ongebonden ondergronden. In tegenstelling tot conventionele noppenbanen is AquaDrain® HU aan de onderzijde geperforeerd: daardoor kan lekwater ook bij een oneffen ondergrond snel verwerkt worden.

### Voordelen

- **Capillair passieve vloerdrainage.**
  met een hoogte van 16 mm voor het los leggen van vloeren op ongebonden, samenhangende of gebonden ondergronden.
- **De geperforeerde noppenbaan garandeert dat het lekwater snel wordt afgevoerd.** Daardoor kan lekwater ook bij een oneffen ondergrond snel verwerkt worden.
- **Zwaar belastbaar.**
  - bewerkbaar met trilmachine
  - in de particuliere omgeving bereidbaar met auto's tot maximaal 3,5 ton
- **Tot +26 dB minder contactgeluid** (getest door Labor für Bauakustik van de Hogeschool RheinMain).
- **Het speciaalvlies met geringe doorstroomweerstand zorgt voor een snelle waterafvoer.**
  De 16 mm hoge vloerdrainage verhoogt de bedekking over het gehele oppervlak en voorkomt, dat stuwwater terug in de constructie (het grind-/splitbed) komt en daarmee in de bedekking trekt. Bij los gelegde vloeren verminderde kans op vochtvlekken en onkruid in de voegen als ook uitbloeiingen van betonsteen.

### Toepassing

Voor begaanbare en berijdbare oppervlakken buiten in particuliere en openbare omgevingen, zoals op (dak)terrassen, balkons en oppervlakken in de private sector die door auto's tot 3,5 ton bereden worden.

### Ondergronden

- Ongebonden, vertraagd waterdoorlatende ondergronden die in contact staan met de grond (zoals met puin of split geëgaliseerde of aangetrilde en verdichte oppervlakken)
- Gebonden ondergronden, betonnen vloeren

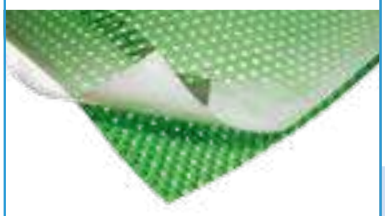
### Isolatie

- Drukbelastbaarheid bij begaanbare oppervlakken ≥ 120 kPa

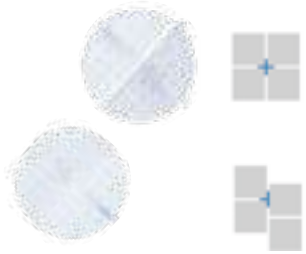
### Afschot ondergrond

≥ 1,0 % tot 2,5 %

## Componenten van het totaalsysteem AquaDrain® HU:

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|
| **AquaDrain® HU**  | ■ Materiaal: niet-verwerend kunststof (PP), hogedrukbestendig<br>■ Kegelvormige noppen met perforatie aan de onderzijde<br>■ Aan de bovenzijde gelaagd speciaalvlies met geringe doorstroomweerstand.<br>■ Statisch 350 kN/m² bij 20 % dampspanning, (max. toelaatbaar) statisch 50 kN/m² bij 3 % dampspanning (normale belasting) dynamisch/berijdbaar, alleen in particuliere omgeving tot 35 kN, 3,5 t totaalgewicht voertuig | | 1 rol | vanaf 2 rollen | |
| | 101 20 216 HU | rol, 16 mm, 1,00 x 10 m | rol /10 m² | dubbele pallet/ 80m² | |

## AquaDrain® HU toebehoren

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **AquaDrain® UB** universele band | ■ 3-in-1 band vervangt de AquaDrain® SK naadafdekking, de Watec® BW bewegingsvoegenband en de Watec® FS voegafdichtstrook<br>■ Voor het koppelen van de kopse kanten tussen twee op elkaar aansluitende matten, alsmede de open voegen bij de tededrainage en de overgang naar de watergeleidingsstrip.<br>■ In het midden geperforeerd om af te scheuren | | | | |
| | 108 80 207 UB | rollen, breedte 60 mm (2 x 30 mm) | rol/10 m | – | |
| | 108 80 208 UB | rollen, breedte 60 mm (2 x 30 mm) | rol/25 m | – | |
| **AquaDrain® TR** gewapende scheidingslaag | ■ Scheidingslaag conform DIN 18531<br>■ Optimale vlakke ligging door gewapend rasterweefsel<br>■ Materiaal: PE<br>■ Dikte: ca. 0,2 mm | | | | |
| | 108 80 104 TR | Rol, 1 x 50 m | rol/50 m² | – | |
| **AquaDrain® RD** randisolatiestroken met SK-voet | ■ Met zelfklevende voet<br>■ Voorkomt dat de vloer te strak wordt ingeklemd<br>■ Kan bij de overgang naar verticale bouwelementen op alle Gutjahr drainagesystemen en ProFin® DP drainage-eindprofielen worden toegepast<br>■ Eenvoudig op de juiste hoogte maken met behulp van de kniplijnen | | | | |
| | 108 80 303 RD | rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x D) | rol/20 m | – | |
| **AquaDrain® FF**-X/-XS **AquaDrain® FF**-T/-TS voegenfix  | ■ Materiaal: ABS, transparant<br>■ Afstandhouder voor het maken van smalle voegen bij los gelegde vloeren op split of drainage mortels<br>■ Beschermt tegen schade aan de randen<br>■ Maakt vele legpatronen in kruisvoeg of wildverband mogelijk<br>■ De voorgevormde, geperforeerde bodemplaat houdt de afstandshouder op zijn plaats en verhindert dat de voegenkruizen als het ware omhoogkruipen | | | | |
| | 108 80 107 FF | TYPE X: 17 mm hoog/ 3 mm dik/50 mm diameter | zak/ 100 stuks | doos/ 1.000 stuks | |
| | 108 80 117 FF | TYPE XS: 10 mm hoog/ 3 mm dik/50 mm diameter | | | |
| | 108 80 108 FF | TYPE T: 17 mm hoog/ 3 mm dik/50 mm diameter | | | |
| | 108 80 118 FF | TYPE TS: 10 mm hoog/ 3 mm dik/50 mm diameter | | | |

## AquaDrain® HU systeemcomponenten

**Drainageroosters** — Pagina

Passende drainageroosters en -goten voor barrièrevrije overgangen en standaardovergangen in de
**AquaDrain® drainageroosterconfigurator** 46

**Profielen/ goten & pijpen** — Pagina

Passende drainageprofielen, drainage-/ drupprofielen, drainanagekiezelranden en balkonranden in de
**ProFin® profielconfigurator** 70
**ProRin®** balkongoten en pijpen 88

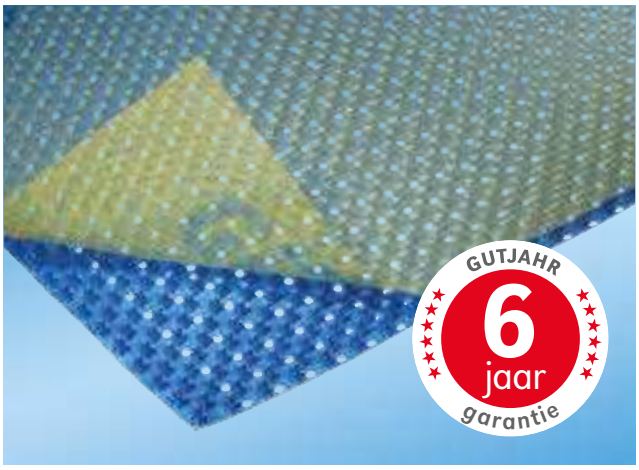
**Afdichting**

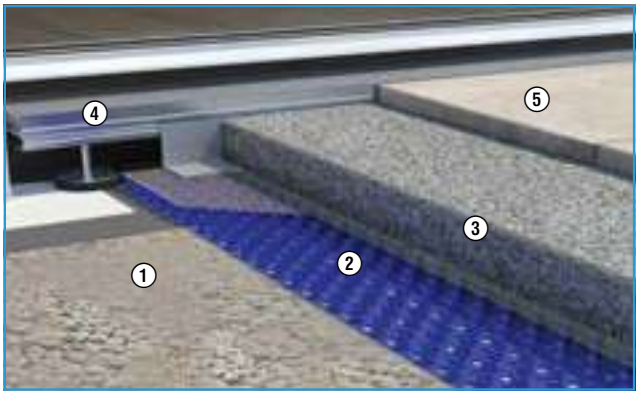
Minerale afdichting met **ARDEX S7 Plus** of **ARDEX S8 Flow**. Details vindt u in het het **ARDEX** productprogramma (pagina 51)

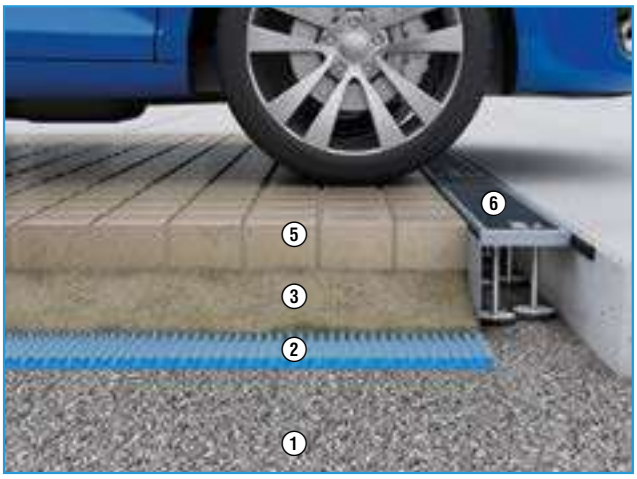
# AquaDrain® HU-EK

## De zwaar belastbare, capillair passieve vloerdrainage

**voor het leggen van vaste bedekkingen op waterdoorlatende drainagemortel, ook op ongebonden ondergronden.**




1 Steenslaglaag
2 AquaDrain® HU-EK hoogbelastbare vloerdrainage
3 MorTec® DRAIN-ZE cementgebonden drainagemortel
4 AquaDrain® FLEX drainagerooster
5 Tegelvloer
6 AquaDrain® DR-HB drainagerooster berijdbaar

AquaDrain® HU-EK is een zwaar belastbare en tegelijk capillair passieve vloerdrainage, speciaal ontwikkeld voor vaste bedekkingen op ongebonden ondergronden. In tegenstelling tot conventionele noppenbanen is AquaDrain® HU-EK aan de onderzijde geperforeerd: daardoor kan lekwater ook bij een oneffen ondergrond snel verwerkt worden.

### Voordelen

- **Zwaar belastbare, capillair passieve vloerdrainage** met 16 mm hoogte toepasbaar bij vaste bedekkingen op ongebonden, samenhangende ondergronden.
- **De geperforeerde noppenbaan zorgt voor een driedimensionele snelle afvoer van het lekwater.** Daardoor kan lekwater ook bij een oneffen ondergrond verwerkt worden.
- **Zwaar belastbaar.**
  – in de particuliere omgeving bereidbaar met auto´s tot maximaal 3,5 ton
- **Het rasterweefsel met bescherming tegen verkalking zorgt voor een snelle waterafvoer.** De 16 mm hoge vloerdrainage verhoogt de bedekking volvlaks en voorkomt, dat stuwwater in de constructie en daarmee in de bedekking terechtkomt.
- **Tot + 26 dB contactgeluidverbetering.** (Onderzocht door Labor für Bauakustik van Hochschule RheinMain).

### Toepassing

Voor begaanbare en berijdbare oppervlakken buiten in particuliere en openbare omgevingen, zoals op (dak)terrassen, balkons en oppervlakken in de private sector die door auto's en vrachtwagens tot 3,5 ton bereden worden.

### Ondergronden

- Ongebonden, vertraagd waterdoorlatende ondergronden die in contact staan met de grond (zoals met puin of split geëgaliseerde of aangetrilde en verdichte oppervlakken)
- Gebonden ondergronden, betonnen vloeren

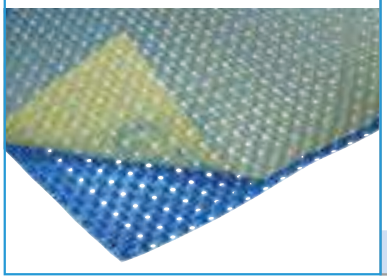
### Isolatie

- Drukbelastbaarheid bij begaanbare oppervlakken ≥ 120 kPa

### Afschot ondergrond

≥ 1,0 % tot 2,5 %

## Componenten van het totaalsysteem AquaDrain® HU-EK:

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|
| **AquaDrain® HU-EK**  | ■ Materiaal: niet-verwerend kunststof (PP), hogedrukbestendig<br>■ Kegelvormige noppen met perforatie aan de onderzijde<br>■ Aan bovenzijde gelaagd rasterweefsel met bescherming tegen verkalking<br>■ Statisch 350 kN/m² bij 20 % dampspanning, (max. toelaatbaar) statisch 50 kN/m² bij 3 % dampspanning (normale belasting) dynamisch/berijdbaar, alleen in particuliere omgeving tot 35 kN, 3,5 t totaalgewicht voertuig | | 1 rol | vanaf 2 rollen | |
| | 101 20 316 HU | rol, 16 mm, 1,00 x 10 m | rol /10 m² | pallet/70 m² | |

## AquaDrain® HU-EK toebehoren

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **AquaDrain® UB** universele band | ■ 3-in-1 band vervangt de AquaDrain® SK naadafdekking, de Watec® BW bewegingsvoegenband en de Watec® FS voegafdichtstrook<br>■ Voor het koppelen van de kopse kanten tussen twee op elkaar aansluitende matten, alsmede de open voegen bij de tededrainage en de overgang naar de watergeleidingsstrip.<br>■ In het midden geperforeerd om af te scheuren | | | | |
| | 108 80 207 UB | rollen, breedte 60 mm (2 x 30 mm) | rol/10 m | – | |
| | 108 80 208 UB | rollen, breedte 60 mm (2 x 30 mm) | rol/25 m | – | |
| **AquaDrain® TR** gewapende scheidingslaag | ■ Voor afgedichte begaanbare oppervlakken<br>■ Scheidingslaag conform DIN 18531<br>■ Optimale vlakke ligging door gewapend rasterweefsel<br>■ Materiaal: PE<br>■ Dikte: ca. 0,2 mm | | | | |
| | 108 80 104 TR | Rol, 1 x 50 m | rol/50 m² | – | |
| **AquaDrain®** schaar voor drainagematten | ■ Sterk en handig gereedschap voor het gemakkelijk en nauwkeurig op maat knippen van alle AquaDrain®, IndorTec® en Watec® drainagerollen/-platen, en het systeem DiProtec® SDB snelafdichtbaan | | | | |
| | 108 80 801 DS | RVS met softgrip ogen | 1 stuks | – | |
| **AquaDrain® RD** randisolatiestroken met SK-voet | ■ Met zelfklevende voet<br>■ Voorkomt dat de vloer te strak wordt ingeklemd<br>■ Kan bij de overgang naar verticale bouwelementen op alle Gutjahr drainagesystemen en ProFin® DP drainage-eindprofielen worden toegepast<br>■ Eenvoudig op de juiste hoogte maken met behulp van de kniplijnen | | | | |
| | 108 80 303 RD | rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x D) | rol/20 m | – | |

## AquaDrain® HU-EK systeemcomponenten

### Drainageroosters — Pagina

Passende drainageroosters en -goten voor barrièrevrije overgangen en standaardovergangen in de
AquaDrain® drainageroosterconfigurator 46

AquaDrain® DR-HB GV 57
Het berijdbare afvoerrooster

### Profielen/ goten & pijpen — Pagina

Passende drainageprofielen, drainage-/ drupprofielen, drainanagekiezelranden en balkonranden in de
ProFin® profielconfigurator 70
ProRin® balkongoten en pijpen 88

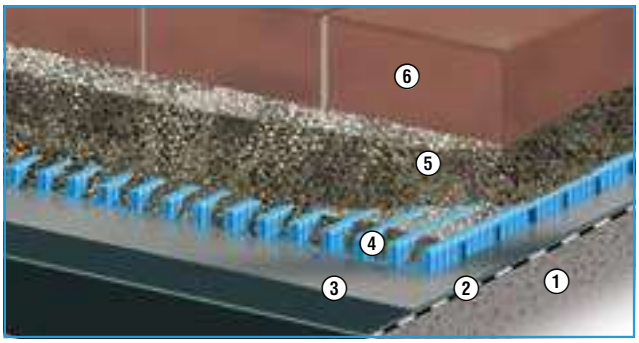
### Afdichting

Minerale afdichting met ARDEX S7 Plus of ARDEX S8 Flow. Details vindt u in het het ARDEX productprogramma (pagina 51)

# AquaDrain® HB

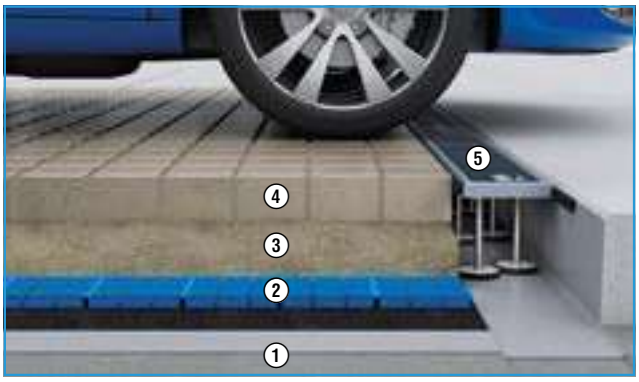
## De zwaar belastbare vloerdrainages

**voor het leggen van vaste bedekkingen op waterdoorlatende drainagemortel en het vervaardigen van berijdbare betonnen oppervlakken.**




**Berijdbare geplaveide en bestrate vloeren met AquaDrain® HB**

1 Plaat van gewapend beton
2 Afdichting volgens DIN 18532
3 Scheidingslaag volgens DIN 18532
4 AquaDrain® HB hoogbelastbare vloerdrainage
5 MorTec® DRAIN-ZE cementgebonden drainagemortel
6 Vloer/afwerklaag




**Tunnelachtige drainage voor berijdbare betontegels met AquaDrain® HB-B voor een optimale waterafvoer**

1. Scheidingslaag volgens DIN 18532
2. AquaDrain® HB hoogbelastbare vloerdrainage
3. MorTec® DRAIN-ZE cementgebonden drainagemortel
4. Tegelvloer
5. AquaDrain® DR-HB drainagerooster berijdbaar

Met **AquaDrain® HB** kunnen opritvloeren van klinkers en betonsteen veilig en duurzaam worden gedraineerd. In combinatie met drainagemortel wordt een berijdbare vloerdrainage met een hoog drainagevermogen gemaakt.

**AquaDrain® HB-B** zorgt ervoor dat overtollig water bij opritvloeren van beton- of cemendekvloer waarop bedekkingen liggen betrouwbaar wordt afgevoerd. Omdat de constructie effectief wordt ontlucht wordt de opbouw van waterdampdruk vermeden.

### Voordelen HB

- **Hogere belasting conform ZTV Wegebau gebruikscategorieën tot N3 en conform RStO 12, belastingsklasse Bk0,3.**
- **Groot waterafvoerend vermogen voorkomt vorstschade en uitbloeiing in bedekkingen die bereden worden.**
- **De effectieve ontluchting van de constructie voorkomt druk door waterdamp.**
- **Tot 30 keer hoger drainagevermogen dan drainagemortel.**
- **Gemaakt voor het opnemen van drainagemortel of beton als een zwaar belastbaar vlak nodig is.**
- **6 jaar garantie voor de vakondernemingen.**

### Uitvoeringen

**AquaDrain® HB:**
- Opritvloer van klinkers of betonsteen, voor de optimale waterafvoer (funderingslaag van drainagemortel).

**AquaDrain® HB-B:**
- Objectproduct - levertijd en minimale afnamehoeveelheid op aanvraag

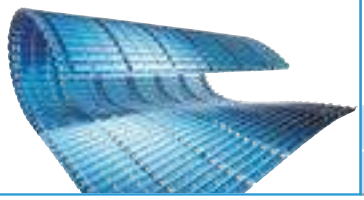
### Toepassing

Berijdbare erfverhardingen, straten en wegen, parkeerplaatsen voor voertuigen, marktpleinen.

### Ondergronden

- Gebonden ondergronden, betonnen vloeren, geen ondergronden van gebroken puin

## Componenten van het totaalsysteem AquaDrain® HB:

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|
| **AquaDrain® HB** vloerdrainage  | ■ Materiaal: PP<br>■ Voor de waterafvoer van gedraineerde, berijdbare bestratingen op drainagemortels<br>■ Zwaar belastbaar<br>■ Met drainagesleuven aan de zijkant en de onderzijde | | | 1 rol | vanaf 2 rollen |
| | 101 00 108 HB | rol, 8 mm, 30,00 x 1,00 m | rol /30 m² | pallet/210 m² | |
| | 101 00 116 HB | rol, 16 mm, 15,00 x 1,00 m | rol /15 m² | pallet/105 m² | |

**AquaDrain® HB-B:** Product op maat voor één project – levertijd en minimale bestelhoeveelheid op aanvraag

## AquaDrain® HB toebehoren

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **AquaDrain®** schaar voor drainagematten | ■ Sterk en handig gereedschap voor het gemakkelijk en nauwkeurig op maat knippen van alle AquaDrain®, IndorTec® en Watec® drainagerollen/-platen, en het systeem DiProtec® SDB snelafdichtbaan | | | | |
| | 108 80 801 DS | RVS met softgrip ogen | 1 stuks | – | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **AquaDrain® RD** randisolatiestroken met SK-voet | ■ Met zelfklevende voet<br>■ Voorkomt dat de vloer te strak wordt ingeklemd<br>■ Kan bij de overgang naar verticale bouwelementen op alle Gutjahr drainagesystemen en ProFin® drainage-eindprofielen worden toegepast<br>■ Eenvoudig op de juiste hoogte maken met behulp van de kniplijnen | | | | |
| | 108 80 303 RD | rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x D) | rol/20 m | – | |

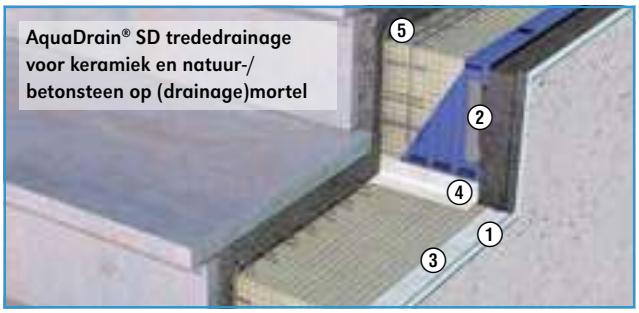
## AquaDrain® HB systeemcomponenten

| Drainageroosters | Pagina 57 |
|---|---|
| | **AquaDrain® DR-HB GV**<br>Het berijdbare afvoerrooster |

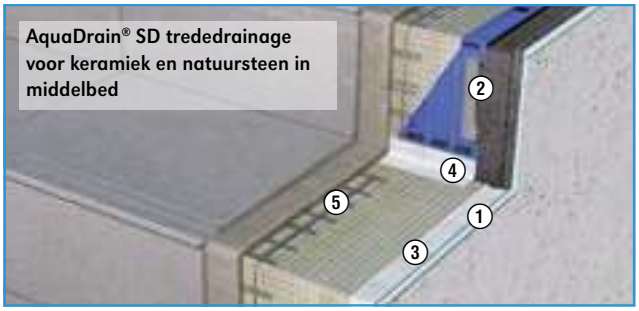
# AquaDrain® SD

## Unieke capillair passieve tededrainage

**voor de efficiënte afwatering van buitentrappen**




AquaDrain® SD tededrainage voor keramiek en natuur-/ betonsteen op (drainage)mortel




AquaDrain® SD tededrainage voor keramiek en natuursteen in middelbed

1 AquaDrain® SD watergeleidingsstrip
2 AquaDrain® SD tededrainage. gefixeerd met ARDEX C€ 20P
3 AquaDrain® UB universele band als voegafdichtstrook
4 AquaDrain® UB universele band als bewegingsvoegenband
5 AquaDrain® SD trederaster van RVS

AquaDrain SD tededrainage voor bloktreden

1 AquaDrain® SD watergeleidingsstrip
2 AquaDrain® SD tededrainage. De optrede (stootbord) wordt hier ingekort van 310 naar 30 mm
3 Contactlaag voor drainagemortel
4 Mortelbanden/-rillen van MorTec® DRAIN ZE cementgebonden drainagemortel
5 Blok-/massieve trede van natuur-/betonsteen
6 AquaDrain® UB universele band als bewegingsvoegenband

De tededrainage AquaDrain® SD beschermt buitentrappen van keramiek en natuur-/betonsteen betrouwbaar tegen uitbloeiingen en vorstschade die door stuwwater worden veroorzaakt. De SD kan als drainage in middelbed, op (drainage)mortel of op mortelrillen bij bloktreden resp. op drainagemortel aangebrand.

### Voordelen

- **De unieke (eendelige) tededrainage met voorgevormde hoekelementen.**
- **Uniek en slim speciaalvlies.**
  Lost langzaam op nadat de legmortel is uitgehard. Voorkomt dat de poriën in het vlies verkalken.
- **Waterafvoer biedt optimale bescherming.**
  Tegen door stuwwater veroorzaakte vorstschade, uitbloeiing en verwering. Natuursteen wordt sneller droog.
- **Veel verschillende toepassingsmogelijkheden.**
  Kan ook worden gecombineerd met AquaDrain® en Watec® vloerdrainages bij terrassen met trappen.
- **6 jaar garantie voor de vakondernemingen.**

### Toepassing

Voor buitentrappen in particuliere en openbare omgevingen.

### Ondergronden

- Ondergronden moeten vlak, draagkrachtig en stevig zijn. Ze mogen niet verend of samendrukbaar zijn.
- Oneffenheden > 4 mm moeten worden geëgaliseerd.

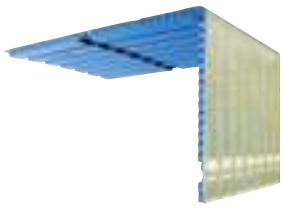
### Isolatie

- Drukvaste thermische isolatie, zonder holle ruimten en niet verend of samendrukbaar op de ondergrond gelijmd.

### Afschot ondergrond

≥ 1,0 % tot 2,5 %

## Componenten van de tededrainage AquaDrain® SD:

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|
| **AquaDrain® SD** tededrainage  | ■ Materiaal: PS<br>■ Voorgevormd hoekelement voor de optrede en de aantrede<br>■ Wapening met AquaDrain® SD trede wapeningsmat is nodig<br>■ Gelamineerd (gelaagd) speciaal vlies **met geïntegreerd rasterweefsel** hoogt de legmortel volvlaks op en zorgt voor een snelle waterafvoer.<br>■ Ook voor bloktreden toepasbaar als het bovenste gedeelte op locatie wordt ingekort | | 1-3 dozen | vanaf 4 dozen | |
| | 102 70 201 SD | hoekelement, dikte 8 mm, 310/180 mm x 1.000 mm | doos/5 stuks | pallet/ 125 stuks | |
| **AquaDrain® SD** trede wapeningsmat RVS Materiaal nr. 1.4301  | ■ Voor de wapening van de mortel op de tededrainage AquaDrain® SD<br>■ Maaswijdte: 38 x 38 mm | | 1-3 dozen | vanaf 4 dozen | |
| | 102 70 210 SD | hoek, 260 x 140 mm x 1.000 mm | doos/5 stuks | – | |
| **AquaDrain® SD** set | ■ Deze set bestaat uit drainage+wapeningsmat (1 doos drainage+1 doos trede wapeningsmat)<br>■ **11% goedkoper dan bij losse bestelling** | | 1 set | vanaf 4 sets | |
| | 102 70 200 SD | AquaDrain® SD tededrainage + trede wapeningsmat als set | doos/ 5 stuks | 1 set | |
| **AquaDrain® RD** randisolatiestroken met SK-voet | ■ Met zelfklevende voet<br>■ Voorkomt dat de vloer te strak wordt ingeklemd<br>■ Kan bij de overgang naar verticale bouwelementen op alle Gutjahr drainagesystemen en ProFin® drainage-eindprofielen worden toegepast<br>■ Eenvoudig op de juiste hoogte maken met behulp van de kniplijnen | | | | |
| | 108 80 303 RD | rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x D) | rol/20 m | – | |
| **AquaDrain® SD** watergeleidingsstrip  | ■ Voorkomt dat aan de zijkanten kalkuitbloeing op onbedekte buitenboom (trapwang aan buitenzijde) ontstaat | | | | |
| | 108 80 130 SD | rollen, 10 x 40 x 600 mm (H x B x D) | doos/50 stuks | – | |
| **AquaDrain® UB** universele band | ■ 3-in-1 band vervangt de AquaDrain® SK naadafdekking, de Watec® BW bewegingsvoegenband en de Watec® FS voegafdichtstrook<br>■ Voor het koppelen van de kopse kanten tussen twee op elkaar aansluitende matten, alsmede de open voegen bij de tededrainage en de overgang naar de watergeleidingsstrip.<br>■ In het midden geperforeerd om af te scheuren | | | | |
| | 108 80 207 UB | rollen, breedte 60 mm (2 x 30 mm) | rol/10 m | – | |
| | 108 80 208 UB | rollen, breedte 60 mm (2 x 30 mm) | rol/25 m | – | |

## AquaDrain® SD systeemcomponenten

### Afdichting

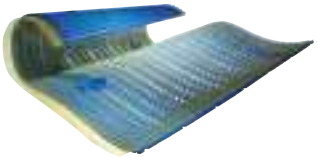
**DiProtec® FIX-MSP**
Speciale lijm- en afdichtkit, MS polymeer 103

### Lijmen/mortels

**MorTec® DRAIN - ZE**
cementgebonden drainagemortel 104

**ARDEX A 58**
Bindmiddel voor drainagemortel

### Drainagen — Pagina

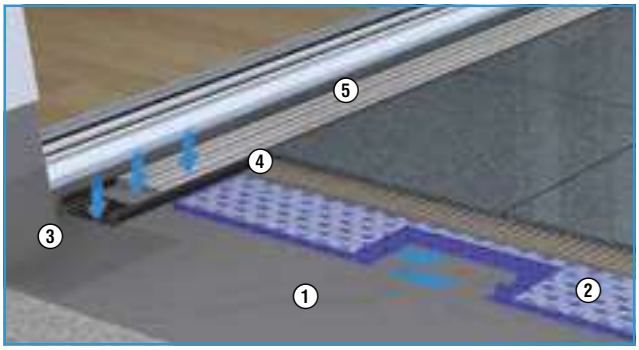


**AquaDrain® EK**
Drainage voor het beleggen van het podest 14

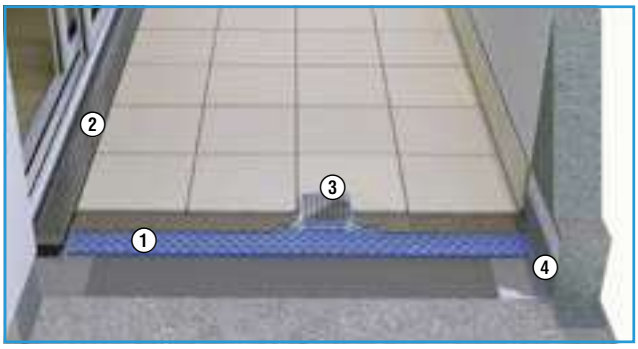
# Watec®Drain KP+

## De unieke, capillair passieve dunnelaag-drainage

**voor het dunlaags, zwevend leggen van keramiek en natuursteen in dun- of middelbedmortel**




1 DiProtec® SDB snelafdichtbaan / minerale afdichting
2 Watec®Drain KP+ dunnelaagdrainage
3 DiProtec® AB-K afdichtband
4 AquaDrain® UB universele band
5 AquaDrain® VARIO-QE




Watec®Drain AR afdekrooster voor afwatering via afvoerputjes

1 Watec®Drain KP+ dunnelaagdrainage
2 AquaDrain VARIO-QE
3 Watec®Drain AR afdekrooster 150 x 150 mm
4 AquaDrain® UB universele band

Watec®Drain KP+ is de enige capillair passieve dunnelaag-drainage, die los, dus zonder verbinding met de ondergrond wordt gelegd. De 100% ontkoppeling en afwatering zorgt ervoor, dat vorstschade en uitbloeiing worden voorkomen en dat de constructie veel sneller droogt. De AquaDrain® VARIO bakgoot maakt deuraansluitingen volgens de voorschriften ook bij lage aansluithoogtes mogelijk.

### Voordelen

- **Unieke, capillair passieve dunnelaag-drainage, die vrijdragend wordt gelegd.**
  Versnelt het drogen van de constructie dankzij een 6 mm luchtlaag.
  Door de 100 % volledige ontkoppeling wordt voorkomen dat er door weersinvloeden schuifspanningen ontstaan die scheuren en loslatende tegels veroorzaken.
- **Diffusiesleuven maken ontluchting van restvocht uit cementaire ondergronden mogelijk.**
- **Enige dunnelaag-drainage met systeem-drainagerooster.**
  Om deuraansluithoogtes naar voorschrift te reduceren.
- **Unieke combinatie van intelligent speciaalvlies en gewapend rasterweefsel.**
  Het speciaalvlies met geringe doorstroomweerstand zorgt voor een snelle waterafvoer. Rasterweefsel garandeert optimale stijfheid en hechtkwaliteit.
- **Al inzetbaar bij een afschot van de ondergrond vanaf 1%.**
- **5 jaar systeemgarantie.**

### Toepassing

Begaanbare vloeren buiten voor privégebruik zoals op balkons en terrassen en galerijen die toegang geven tot woningen.

### Ondergronden

- Gebonden ondergronden, dekvloeren, betonnen vloeren, kan niet direct op gebroken puin worden gelegd
- Oude tegels, oude coatings

### Isolatie

Het is niet toegestaan om Watec® Drain KP+ rechtstreeks op thermisch isolatiemateriaal te leggen. Hier zijn extra belastingspreidingslagen (cementdekvloeren) nodig.

## Componenten van het totaalsysteem Watec®Drain KP+:

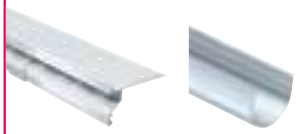
| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|
| **Watec®Drain KP+** inklapbare plaat dunlaagse drainage | ■ Materiaal: PP<br>■ Gelamineerd met een intelligent speciaalvlies en een gewapend rasterweefsel<br>■ Over het oppervlak verdeeld belastbaar tot 3.000 kg/m²<br>■ Ingeklapt tot transportformaat 0,70 x 1,00 m (geoptimaliseerd voor Europallet) | | | | |
| | 100 80 212 KP | Plaat 9 mm, 1,02 m x 1,96 m, ingeklapt tot transportformaat 0,70 x 1,00 m | doos/16 m² | dubbele pallet 128 m² | |

## Watec®Drain KP+ toebehoren

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Watec® ST** wapeningsband | ■ Zelfklevend<br>■ Voor het rondom koppelen van Watec 3E en Watec®Drain KP+ matten<br>■ Toepasbaar bij elke Watec® drainage | | | | |
| | 108 80 205 ST | rollen, breedte 100 mm | rol/25 m | – | |
| **AquaDrain® UB** universele band | ■ 3-in-1 band vervangt de AquaDrain® SK naadafdekking, de Watec® BW bewegingsvoegenband en de Watec® FS voegafdichtstrook<br>■ Voor het bedekken van bewegingsvoegen<br>■ In het midden geperforeerd om af te scheuren | | | | |
| | 108 80 207 UB | rollen, breedte 60 mm (2 x 30 mm) | rol/10 m | – | |
| | 108 80 208 UB | rollen, breedte 60 mm (2 x 30 mm) | rol/25 m | – | |
| **AquaDrain®** schaar voor drainagematten | ■ Sterk en handig gereedschap voor het gemakkelijk en nauwkeurig op maat knippen van alle AquaDrain®, IndorTec®, Watec® drainagerollen/-platen | | | | |
| | 108 80 801 DS | RVS met softgrip ogen | 1 stuks | – | |
| **AquaDrain® RD** randisolatiestroken met SK-voet | ■ Met zelfklevende voet<br>■ Voorkomt dat de vloer te strak wordt ingeklemd<br>■ Kan bij de overgang naar verticale bouwelementen op alle Gutjahr drainagesystemen en ProFin® DP drainage-eindprofielen worden toegepast<br>■ Eenvoudig op de juiste hoogte maken met behulp van de kniplijnen | | | | |
| | 108 80 303 RD | rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x D) | rol/20 m | – | |
| **Watec®Drain AR**-QE afdekrooster -vierkantdesign | ■ Dunbedraam, materiaal: RVS, materiaal nr. 1.4301<br>■ Vierkantdesign oplegrooster met maaswijdte 8 x 8 mm, geslepen RVS, met beschermfolie<br>■ Voor vloerdrainage naar het onderliggende afvoerputje<br>■ Wordt in een dunbed op Watec® drainagen gelijmd | | 1-10 stuks | vanaf 11 stuks | |
| | 300 60 322 AR | 150 x 150 mm (L x B), 8 mm hoogte | 1 stuks | – | |
| | 300 60 323 AR | 150 x 150 mm (L x B), 10 mm hoogte | 1 stuks | – | |

## Watec®Drain KP+ toebehoren

| Drainageroosters | Pagina |
|---|---|
| | |
| Geschikte drainageroosters voor dunlaagse vloeropbouw | |
| **AquaDrain® drainageroosterconfigurator** | **46** |

| Profielen/ goten & pijpen | Pagina |
|---|---|
|  | |
| Passende drainageprofielen, drainage-/drupprofielen, drainanagekiezelranden en balkonranden in de | |
| **ProFin® profielconfigurator** | **70** |
| **ProRin®** balkongoten en pijpen | **90** |

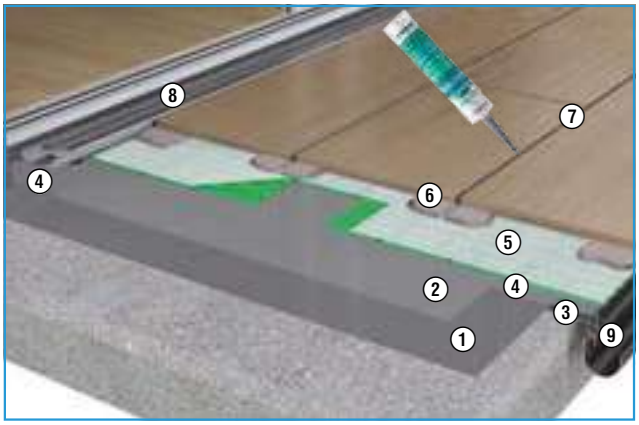
| Afdichting | Pagina |
|---|---|
| | |
| **DiProtec® SDB** snelafdichtbaan | **98** |
| **DiProtec® DRAIN**-B€ afvoerputje | **102** |
| Minerale afdichting met **ARDEX S7 Plus** of **ARDEX S8 Flow**. Details vindt u in het het **ARDEX** productprogramma (pagina 51) | |

| Lijmen/mortels | Pagina |
|---|---|
| | |
| **MorTec® SOFT** voeg uit de tube | **108** |

# TerraMaxx® PF

## Legsysteem met AquaDrain® T+

**voor de puntsgewijze bevestiging van zelfdragende tegels / keramische elementen.**




1 DiProtec® SDB snelafdichtbaan
2 AquaDrain® TR gewapende scheidingslaag
3 ProFin® DP 30 profiel
4 DiProtec® AB-K afdichtbanden
5 AquaDrain® T+ vloerdrainage
6 Fixering met ARDEX X 32 flexibele legmortel
7 Open voeg, alternatief: dichte voegen met MorTec® SOFT
8 AquaDrain® TM drainagerooster met vuilrooster
9 ProRin® BR balkongootsysteem

**Tegelafmetingen:**
> 30 cm kantlengte, min. 20 mm dik

**Verbruik (ongeveer) hoeveelheid ARDEX X 32 / m², incl. randsituatie:**

- ca. 3 – 3,5 kg/m², bij 5 mm dikte van het fixatiepunt met 40 cm afstand van hart tot hart

Let op de aanwijzingen van de fabrikant.

Bij het vloerlegsysteem met TerraMaxx® PF worden onbreekbare platen op punten met ARDEX X 32, flexibele legmortel vast op de AquaDrain® T+ vloerdrainage bevestigd. Mortellagen voor de wateropvang zijn niet nodig. Lekwater kan snel via de drainagekanalen van AquaDrain® T+ afgevoerd worden.

### Voordelen

- **Puntsgewijze verlijming van zelfdragende/onbreekbare platen met ARDEX X 32 flexibele legmortel. Zo ontstaat de karakteristieke uitstraling van een vast gelegde vloer.**
- **Complete opbouw vanaf 31 mm incl. bedekking (20 mm dik).**
  Ideaal voor saneringen en renovaties: 70 procent minder opbouwhoogte!
- **Tot + 30 dB contactgeluidverbetering.**
  (Onderzocht door Labor für Bauakustik van Hochschule RheinMain).
- **Tot 80 procent minder gewicht: dus snel en gemakkelijk te verwerken.**
- **In combinatie met AquaDrain® T+: wordt gegarandeerd een snelle en duurzame drainage in de vloerconstructie bereikt.**
- **Als voeggesloten bedekking uitvoerbaar met MorTec® SOFT speciaalvoeg.**
- **Het aanbrengen van veldbegrenzingsvoegen om tegelvloeren te verdelen in kleinere vlakken is in combinatie met MorTec® SOFT niet nodig**

### Toepassing

Begaanbare vloeren buiten in particuliere en openbare omgevingen, zoals (dak)terrassen en balkons.

### Ondergronden

- Gebonden ondergronden, dekvloeren, betonnen vloeren
- Oude tegels, oude coatings
- Kan niet direct op gebroken puin worden gelegd

### Isolatie

- Drukbelastbaarheid ≥ 120 kPa

### Afschot ondergrond

≥ 1,0 % tot 2,5 %



GUTJAHR

## Het totaalsysteem TerraMaxx® PF:

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|
| flexibele legmortel | ■ Voor puntgewijs fixeren van zelfdragende, losse vloeren op AquaDrain® T+<br>■ Speciale lijm op een met kunststof gemodificeerde cementbasis<br>■ Geen kalkuitbloeiingen, waterafstotend<br>■ Snel drogend door kristallijne waterbinding | | | | |
| | | zak van 25 kg | 1 zak | pallet/40 zakken | Vraag uw vakgroothandel |
| **AquaDrain® T+** vloerdrainage | ■ Materiaal: PP<br>■ Gelamineerd (gelaagd) speciaal vlies met geringe doorstroomweerstand hoogt losliggende bedekking volvlaks op en zorgt voor een snelle waterafvoer<br>■ Oppervlaktebelasting tot 2.000 kg/m² | | | | |
| | 100 70 108 TT | rollen, 8 mm, 1 x 10 m | rol /10 m² | dubbele pallet/ 120m² | |
| | 100 70 116 TT | rollen, 16 mm, 1 x 10 m | rol /10 m² | dubbele pallet/ 80 m² | |

## TerraMaxx® PF toebehoren

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MorTec® SOFT** voeg uit de tube voor dichte voegen | ■ Alternatief voegmiddel voor het maken van elastische, spanninggereduceerde voegen. Voor de gelijmde of puntgewijze fixering van de buitenvloeren<br>■ Voor vloeren van keramiek, natuursteen, betonsteen zonder formaatbeperking<br>■ Voegen vooraf schoon krabben<br>■ Toepasbaar in combinatie met drainagesystemen: AquaDrain® EK, bij TerraMaxx® PF/DS/RS, Watec® Drain KP+<br>■ 1 tube is ongeveer voldoende voor een voeg van 12,5 m bij een voegdikte van 5 x 5 = 25 mm² | | | | |
| | 400 30 104 SO | Zandbeige mat, tube 310 ml | 1 stuk / inhoud doos 20 stuks | – | |
| | 400 30 105 SO | Steengrijs mat, tube 310 ml | | | |
| | 400 30 106 SO | Cementgrijs mat, tube 310 ml | | | |
| | 400 30 107 SO | Antraciet mat, tube 310 ml | | | |
| | 400 30 111 SO | Gletmiddel, 250 ml | 1 stuks | – | |
| **AquaDrain® UB** universele band | ■ 3-in-1 band vervangt de AquaDrain® SK naadafdekking, de Watec® BW bewegingsvoegenband en de Watec® FS voegafdichtstrook<br>■ Voor het koppelen van de kopse kanten tussen twee op elkaar aansluitende matten, alsmede de open voegen bij de tededrainage en de overgang naar de watergeleidingsstrip.<br>■ In het midden geperforeerd om af te scheuren | | | | |
| | 108 80 207 UB | rollen, breedte 60 mm (2 x 30 mm) | rol/10 m | – | |
| | 108 80 208 UB | rollen, breedte 60 mm (2 x 30 mm) | rol/25 m | – | |
| **AquaDrain® RD** randisolatiestroken met SK-voet | ■ Met zelfklevende voet<br>■ Voorkomt dat de vloer te strak wordt ingeklemd<br>■ Kan bij de overgang naar verticale bouwelementen op alle Gutjahr drainagesystemen en ProFin® drainage-eindprofielen worden toegepast<br>■ Eenvoudig op de juiste hoogte maken met behulp van de kniplijnen | | | | |
| | 108 80 303 RD | rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x D) | rol/20 m | – | |

## TerraMaxx® PF systeemcomponenten

| Drainageroosters | Pagina |
|---|---|
| | |
| Passende drainageroosters en -goten voor barrièrevrije overgangen en standaardovergangen in de **AquaDrain® drainageroosterconfigurator** | 46 |

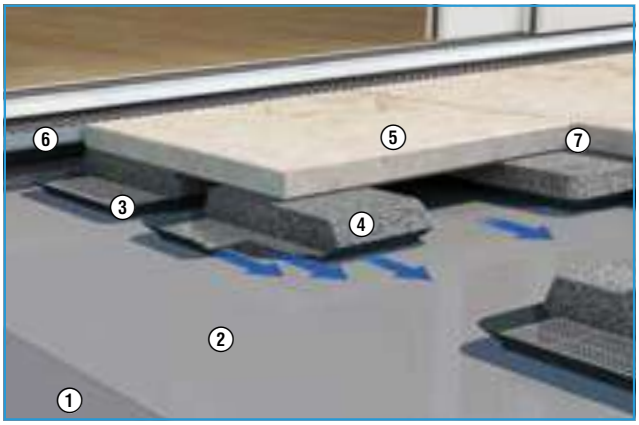
| Profielen/goten & pijpen | Pagina |
|---|---|
| | |
| Passende drainageprofielen, drainage-/ drupprofielen, drainanagekiezelranden en balkonranden in de | |
| **ProFin® profielconfigurator** | 70 |
| **ProRin®** balkongoten en pijpen | 88 |

| Afdichting | Pagina |
|---|---|
| | |
| **DiProtec® SDB** snelafdichtbaan | 98 |
| **DiProtec® KSK** koudzelfklevende baan | 99 |
| **DiProtec® DRAIN**-B€ afvoerputje | 102 |
| Minerale afdichting met **ARDEX S7 Plus** of **ARDEX S8 Flow**. Details vindt u in het het **ARDEX** productprogramma (pagina 51) | |

# TerraMaxx® DS

## Het eerste capillair passieve drainagesysteem met steldragers voor de opbouw

**voor de vaste verhoogde plaatsing van zelfdragende tegels / keramische elementen in waterdoorlatende drainagemortel**




1 DiProtec® SDB snelafdichtbaan
2 AquaDrain® TR gewapende scheidingslaag
3 TerraMaxx® DS steldrager drainageopbouw
4 MorTec® DRAIN-ZE cementgebonden drainagemortel
5 Natuursteen/betonsteen, keramisch element
6 AquaDrain® FLEX-QE drainagerooster
7 Open voeg, alternatief: dichte voegen met MorTec® SOFT

Speciale ringen voor de hoogtecompensatie dienen als bekisting voor de mortel. De ophoogringen zijn 27 of 50 mm hoog. Zonder problemen kan een aantal ringen op elkaar worden gezet. Op die manier kan een hoogteverschil van maximaal 150 mm worden overbrugd. Zo kan gemakkelijk een nauwkeurig afschot worden gemaakt.
(zie technische tips in de GUTJAHR-videotheek)

TerraMaxx® DS is het eerste capillair passieve drainageopbouwsysteem met steldragers. Tegels die zonder lijm gelegd kunnen worden, worden met MorTec® DRAIN-ZE cementgebonden drainagemortel op TerraMaxx® DS gelegd. Doordat de drainagemortel geheel op TerraMaxx® DS wordt opgehoogd, wordt capillair omhoogkruipend water voorkomen. Ook op de plek waar de natuur- en betonelementen ondersteund worden, ontstaan geen vochtvlekken. Met de ringen voor de hoogtecompensatie kan de vloer gemakkelijk worden gelegd; ook op ongelijke afdichtingen.

### Voordelen

- **Eerste capillair brekend opbouwsysteem met steldragers:** In tegenstelling tot de gebruikelijke opbouwsteunen/mortelmoppen ontstaan er minder uitbloeiing- en vochtvlekken op de delen waar de beton-/natuursteenelementen worden ondersteund.
- **Betrouwbare toepassing ook als er stuwwater op de afdichting staat.**
- **Adequate verwerking van het totaalsysteem:** gemakkelijk uitlijnen met de ophoog, bijvoorbeeld op oneffen afdichtingen.
- **Geen wiebelende vloerelementen:** Omdat de vloer met MorTec® DRAIN-ZE cementgebonden drainagemortel op TerraMaxx® DS wordt gelegd.
- **Tot + 32 dB contactgeluidverbetering.** (Onderzocht door Labor für Bauakustik van Hochschule RheinMain).

### Toepassing

Begaanbare vloeren buiten in particuliere en openbare omgevingen, zoals (dak)terrassen en balkons.

### Ondergronden

- Gebonden ondergronden, dekvloeren, betonnen vloeren
- Ongebonden, vertraagd waterdoorlatende ondergronden die in contact staan met de grond (zoals met puin of split geëgaliseerde of aangetrilde en verdichte oppervlakken)

### Isolatie

- Drukbelastbaarheid ≥ 150 kPa

### Afschot ondergrond

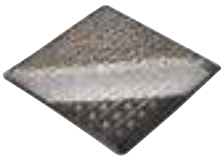
≥ 1,0 % tot 2,5 %

**Geschat verbruik per m² vloeroppervlak, afhankelijk van het tegelformaat**

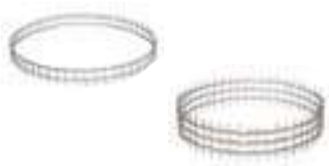
| | | Lengte | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 60 cm | 80 cm | 90 cm | 120 cm |
| Breedte | 30 cm | 5,6 Stk. | 8,4 Stk. | 7,5 Stk. | 5,6 Stk. |
| | 40 cm | 4,2 Stk. | 6,3 Stk. | 5,6 Stk. | 4,2 Stk. |
| | 60 cm | 2,8 Stk. | 4,2 Stk. | 3,8 Stk. | 2,8 Stk. |
| | 80 cm | 4,2 Stk. | 6,3 Stk. | 5,8 Stk. | 4,2 Stk. |
| | 90 cm | 3,8 Stk. | 5,8 Stk. | 5,0 Stk. | 3,8 Stk. |

Neem ook de aanwijzingen van de fabrikant van de vloerbedekking in acht.

## Componenten van de TerraMaxx® DS drainagemortel drager:

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|
| **TerraMaxx® DS** drainagemortel drager  | ■ Materiaal: Kunststof, met een ingelegd en zeer scheurvast rasterweefsel<br>■ Capillair passieve ophoging voor vloeren met mortelopbouw<br>■ Met MorTec® DRAIN-ZE cementgebonden drainagemortel te gebruiken | | | 1-3 dozen | vanaf 4 dozen |
| | 100 10 100 TM | Kunststof, 220 x 220 x 19 mm (L x B x H) | inhoud doos 50 stuks | – | € 5,18 /stuk |

## TerraMaxx® DS toebehoren

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **TerraMaxx® DS-H€ 27/50** Ring voor hoogtecompensatie  | ■ Materiaal: PE<br>■ 27 of 50 mm hoge compensatiering als bekisting waarin MorTec® DRAIN-ZE cementgebonden drainagemortel op TerraMaxx® DS kan worden aangebracht<br>■ Er kan een aantal ringen op elkaar worden gezet<br>■ De perforatie zorgt voor snellere droging - alleen mogelijk tot een hoogte van 150 mm | | | | |
| | 100 10 110 TM | Kunststof, hoogte 27 mm, Diameter binnen: 193 mm, buiten: 198 mm | inhoud doos 50 stuks | – | |
| | 100 10 111 TM | Kunststof, hoogte 50 mm, Diameter binnen: 193 mm, buiten: 198 mm | inhoud doos 20 stuks | – | |
| **MorTec® SOFT** voeg uit de tube voor dichte voegen | ■ Alternatief voegmiddel voor het maken van elastische, spanninggereduceerde voegen. Voor de gelijmde of puntgewijze fixering van de buitenvloeren<br>■ Voor vloeren van keramiek, natuursteen, betonsteen zonder formaatbeperking<br>■ Voegen vooraf schoon krabben<br>■ Toepasbaar in combinatie met drainagesystemen: AquaDrain® EK, bij TerraMaxx® PF/DS/RS, Watec®Drain KP+<br>■ 1 tube is ongeveer voldoende voor een voeg van 12,5 m bij een voegdikte van 5 x 5 = 25 mm² | | | | |
| | 400 30 104 SO | Zandbeige mat, tube 310 ml | 1 stuk / inhoud doos 20 stuks | – | |
| | 400 30 105 SO | Steengrijs mat, tube 310 ml | | | |
| | 400 30 106 SO | Cementgrijs mat, tube 310 ml | | | |
| | 400 30 107 SO | Antraciet mat, tube 310 ml | | | |
| | 400 30 111 SO | Gletmiddel, 250 ml | 1 stuks | – | |
| **AquaDrain® RD** randisolatiestroken met SK-voet | ■ Met zelfklevende voet<br>■ Voorkomt dat de vloer te strak wordt ingeklemd<br>■ Kan bij de overgang naar verticale bouwelementen op alle Gutjahr drainagesystemen en ProFin® drainage-eindprofielen worden toegepast<br>■ Eenvoudig op de juiste hoogte maken met behulp van de kniplijnen | | | | |
| | 108 80 303 RD | rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x D) | rol/20 m | – | |
| **TerraMaxx® TSL** pad met coating | ■ Mat van hergebruikt rubber, beschermlaag voor afdichtingen volgens de normen<br>■ Aan de onderzijde met aluminiumfolie gelamineerd (afdichting als barrière voor weekmakers)<br>■ Verbetert de contactgeluidsisolatie – drainsteldragers kunnen niet wegglijden | | | | |
| | 100 20 103 TS | Pad met coating 192 x 192 /6 mm | zak/10 stuks | – | |

## TerraMaxx® DS systeemcomponenten


**Drainageroosters P. 46**

**Profielen/goten & pijpen P. 70/90**

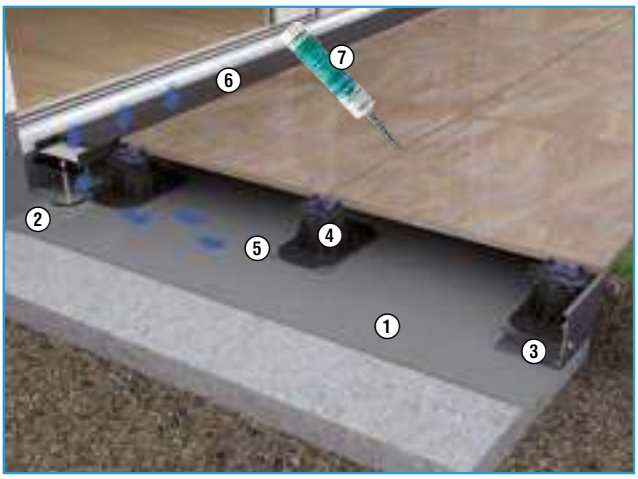
**Afdichting a. P. 98**

**Lijmen/mortels P. 104**

# TerraMaxx® TSL
met nivelleerkop

# TerraMaxx® TSL-R/T
zonder nivelleerkop

## Gemakkelijk in hoogte verstelbare tegeldrager
**voor montage tegen de muur**




1 DiProtec® SDB snelafdichtbaan van kunststof
2 DiProtec® AB-K afdichtband
3 ProFin® KL-H in hoogte verstelbare drainage-kiezelrand
4 TerraMaxx® TSL pad
5 TerraMaxx® TSL tegeldrager
6 AquaDrain® FLEX drainagerooster
7 MorTec® SOFT voeg uit de tube; alternatief: open voeg

**Geschat verbruik per m² vloeroppervlak, afhankelijk van het tegelformaat**

| | | Lengte | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 60 cm | 80 cm | 90 cm | 120 cm |
| Breedte | 30 cm | 5,6 Stk. | 8,4 Stk. | 7,5 Stk. | 5,6 Stk. |
| | 40 cm | 4,2 Stk. | 6,3 Stk. | 5,6 Stk. | 4,2 Stk. |
| | 60 cm | 2,8 Stk. | 4,2 Stk. | 3,8 Stk. | 2,8 Stk. |
| | 80 cm | 4,2 Stk. | 6,3 Stk. | 5,8 Stk. | 4,2 Stk. |
| | 90 cm | 3,8 Stk. | 5,8 Stk. | 5,0 Stk. | 3,8 Stk. |

Neem ook de aanwijzingen van de fabrikant van de vloerbedekking in acht.

Met de volledig voorgemonteerde tegeldragers kunnen tegels snel en eenvoudig op balkons en terrassen worden gelegd. Dankzij de easy2wall-voetvorm is ook directe montage tegen de wand mogelijk zonder bijsnijden. Leidingen en afvoerputten kunnen in de vrije ruimte tussen de bedekking en de ondergrond worden weggewerkt en blijven bereikbaar. Indien nodig kunnen afzonderlijke platen uit de bedekking gehaald en vervangen worden.

### Voordelen

- **Volledig voorgemonteerd.**
- **Eenvoudig in hoogte verstelbaar zonder gereedschap:**
  - afhankelijk van het type van 14 mm tot 208 mm
  - opsteekbare hoogteadapter: voor een hoogte van 208 mm tot 500 mm
- **Eenvoudig zonder gereedschap nivelleerbaar tot 9%** (compenseert hoogteverschillen bij overlappingen en oneffenheden in de ondergrond) (alleen TerraMaxx® TSL).
- **Geïntegreerd voegenkruis** voor een mooie voeg van 2 mm breed. Met een voegenkruisopzetstuk kan de voeg 5 mm breed worden gemaakt.
- **Antislip en glijvast door geïntegreerde bewegings-**demping tegen klapperen van tegels op de drager.

### Toepassing

Begaanbare vloeren buiten in particuliere en openbare omgevingen, zoals (dak)terrassen en balkons.

### Ondergronden

- Gebonden ondergronden, dekvloeren, betonnen vloeren met of zonder afdichting
- Ongebonden, vertraagd waterdoorlatende ondergronden die in contact staan met de grond (zoals met puin of split geëgaliseerde of aangetrilde en verdichte oppervlakken)

### Levering

Voorgemonteerd in de fabriek (voetje, middenstuk met schroefdraad en nivellerende kop met voegenstaafjes en geluidsdemper) lengte/breedte: ca. 232 x 142 mm

**Volledig voorgemonteerd in de fabriek:**
- TSL-R-2XS 12-24 mm, zonder nivelleerkop
- TSL-T-XS 25-40 mm, zonder nivelleerkop
- TSL-S: 38-45 mm
- TSL-M: 46-60 mm
- TSL-L: 61-75 mm
- TSL-XL: 76-120 mm
- TSL-2XL: 120-208 mm

### Isolatie

- Drukbelastbaarheid ≥ 150 kPa

### Afschot ondergrond

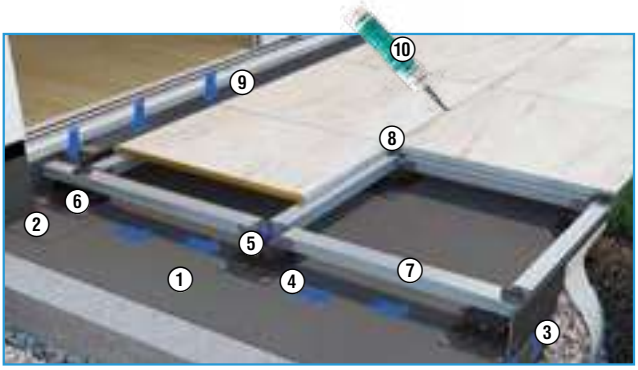
≥ 1,0 % tot 2,5 %

## Componenten van de TerraMaxx® TSL tegeldrager:

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|
| **TerraMaxx® TSL-R** tegeldrager easy2wall-voetvorm | ■ Materiaal: PP<br>■ Met voegenstaafjes (2 mm), raster in hoogte instelbaar van 14-24 mm, **zonder nivelleerkop**<br>■ Voorgemonteerd in de fabriek<br>■ Geïntegreerde geluiddemper<br>■ Drukbelastbaar tot circa 600 kg/stuk, 190 x 190 mm | | | | 1-3 dozen<br>vanaf 4 dozen<br>NIEUW |
| | 100 01 424 TS | Type 2XS 14-24 mm | 1 stuk / inhoud doos 84 stuks | – | |
| **TerraMaxx® TSL-T** tegeldrager easy2wall-voetvorm | ■ Materiaal: PP<br>■ Met voegenstaafjes (2 mm), telescopisch middenstuk met schroefdraad en voetje, **zonder nivelleerkop**<br>■ Voorgemonteerd in de fabriek<br>■ Geïntegreerde geluiddemper<br>■ Drukbelastbaar tot circa 600 kg/stuk, 190 x 190 mm | | | | 1-3 dozen<br>vanaf 4 dozen |
| | 100 32 636 TS | Type XS 25-40 mm | 1 stuk / inhoud doos 84 stuks | – | |
| **TerraMaxx® TSL** tegeldrager easy2wall-voetvorm | ■ Materiaal: PP<br>■ Bestaat uit een **nivelleerkop** met voegenstaafjes (2 mm), een middenstuk met schroefdraad en een voetje<br>■ Voorgemonteerd in de fabriek<br>■ Geïntegreerde geluiddemper<br>■ Drukbelastbaar tot circa 600 kg/stuk, 190 x 190 mm (uitvoeringen XS – XL) | | | | 1-3 dozen<br>vanaf 4 dozen |
| | 100 23 643 TS | Type S 38-45 mm | 1 stuk / inhoud doos 72 stuks | – | |
| | 100 24 360 TS | Type M 46-60 mm | 1 stuk / inhoud doos 54 stuks | – | |
| | 100 25 875 TS | Type L 61-75 mm | 1 stuk / inhoud doos 42 stuks | – | |
| | 100 27 512 TS | Type XL 76-120 mm | 1 stuk / inhoud doos 30 stuks | – | |
| | 100 21 220 TS | Type 2XL 120-208 mm | 1 stuk / inhoud doos 30 stuks | – | |
| **TerraMaxx® TSL** ophoogelement | ■ Materiaal: PP<br>■ Voor het verhogen van de hoogte van TerraMaxx® TSL tegeldragers<br>■ Tot 500 mm hoogte mogelijk / gebruik hoogteadapter alleen mogelijk bij uitvoering 2XL | | | | |
| | 100 20 113 TS | Ophoogelement 85 mm | 1 stuk/ doos 80 stuks | – | |
| **TerraMaxx® TSL** voegenkruisopzetstuk | ■ Materiaal: PP<br>■ Wordt op de voegenstaven gezet om voegen van 5 mm breedte te maken | | | | |
| | 100 20 102 TS | Voegenkruisopzetstuk 5 mm | zak/100 stuks | – | |
| **TerraMaxx® TSL** pad met coating | ■ Mat van hergebruikt rubber – met geïntegreerde scheidingslaag<br>■ Aan de onderzijde met aluminiumfolie gelamineerd (afdichting als barrière voor weekmakers)<br>■ Beschermt de afdichting en verbetert de contactgeluidsisolatie | | | | |
| | 100 20 114 TS | Pad met coating 232 x 142 / 6 mm | zak/10 stuks | – | |
| **TerraMaxx® TSL** muurafstandhouder | ■ Materiaal: RVS 1.4301; beschermt op elkaar aansluitende elementen tegen mechanische beschadiging<br>■ Rubberen buffer – beschermt opgaande bouwelementen tegen mechanische beschadigingen<br>■ De afstandhouder wordt op de voegstaven van de nivelleerkop gelegd. Daarna wordt de bedekking gelegd | | | | |
| | 100 20 104 TS | afstandhouder 160 x 40 / 10 mm | 1 stuks | – | |
| **TerraMaxx® TSL** randdrager | ■ Materiaal: voorverzinkt staal, afgewerkt met poedercoating, zwart<br>■ De randdrager wordt over de voegenstaafjes van de nivelleerkop gelegd. Daarna wordt de tegelvloer gelegd<br>■ Rubberen buffer – beschermt opgaande bouwelementen tegen mechanische beschadigingen<br>■ Indien nodig kunnen DiProtec® FIX-MSP voegkruizen (zie p. 38) erbij besteld worden. | | | | 1-10 stuks<br>vanaf 11 stuks |
| | 100 20 105 TS | Randdrager 110 mm (B) x 800 mm (L) | 1 stuks | – | |
| **TerraMaxx® PL** dempingsrubber | ■ Materiaal: rubber, antislip<br>■ Als afstandhouder voor het compenseren van hoogteverschillen tot 12 mm<br>■ Als beschermlaag in combinatie met AquaDrain® SR sleufgoten | | | | |
| | 100 20 112 PL | Geluidsdemper, dikte 2 mm | 1 stuk/inhoud doos 80 stuks | – | |

# TerraMaxx® RS

## Aluminium raamsysteem met intelligente schroef-verbindingstechniek **voor droogbouw tegelvloeren.**




1. DiProtec® KSK koudzelfklevende baan
2. DiProtec® KSK-AB afdichtband
3. ProFin® KL-H in hoogte verstelbare drainagekiezelrand
4. TerraMaxx® TSL pad
5. TerraMaxx® TSL tegeldrager
6. TerraMaxx® PL plaatdrager met damplaag
7. TerraMaxx® RS aluminium raamsysteem
8. TerraMaxx® RS voegkruis
9. AquaDrain® VARIO drainagegoot
10. MorTec® SOFT, voeg uit de tube als oplossing voor gesloten voegen

### Systeemtekening (rechts onder)

De raamconstructie bestaat uit TerraMaxx RS-draagprofielen die volgens de systeemtekening zijn aangebracht. Meestal lopen de draagprofielen (AT) in legrichting en de liggers (AS) haaks ten opzichte daarvan.

| Voor tegelvloeren | harde ondergrond bijv. beton/dekvloer | Isolerende ondergrond |
|---|---|---|
| Standaard hartafstand draagprofiel AT | 600 mm* | 600 mm*/** |
| Max. hartafstand ligger AS | 2580 mm | 2580 mm |
| Max. hartafstand ondervloer A€ (bijv. TerraMaxx® TSL) | 645 mm | 645 mm** |

* De hartafstand is afhankelijk van de afmetingen van de vloerbedekking en de adviezen van de fabrikant van de vloerbedekking
** Hartafstand = puntbelasting in de ondergrond: vermindering kan nodig zijn bij niet zo drukbestendige isolatie of verende isolatielagen

TerraMaxx® RS is een stabiele aluminium onderconstructie voor het leggen van balkon- en terrasvloeren. Dankzij de intelligente schroefverbindingstechniek hoeft er niet voorgeboord te worden. Het systeem kan op gebonden en ongebonden ondergronden onder bijna alle weersomstandigheden worden gebruikt. Door het lage gewicht en de geringe opbouwhoogte is het bijzonder geschikt voor renovaties.

### Voordelen

- **Door de stabiliteit en het geringe gewicht** op alle ondergronden toepasbaar
- **Eenvoudige montage** door slimme schroefverbindingstechniek
- **All weather-systeem:** onafhankelijk van de weersomstandigheden inzetbaar door mortelvrije opbouw
- **Eenvoudige instelling afschot** met in hoogte verstelbare tegeldragers (bijv. TerraMaxx® TSL)
- **Vlakke ondergrond** dus ideaal voor XXL-tegelformaten Open of gesloten voegen (MorTec® SOFT)
- **Tot + 32 dB contactgeluidverbetering.** (Onderzocht door Labor für Bauakustik van Hochschule RheinMain).
- **Alles van één leverancier:** Compleet systeem met afdichting, tegeldragers, randafwerking, deuraansluiting

### Toepassing

Begaanbare vloeren buiten in particuliere en openbare omgevingen, zoals (dak)terrassen en balkons.

### Ondergronden

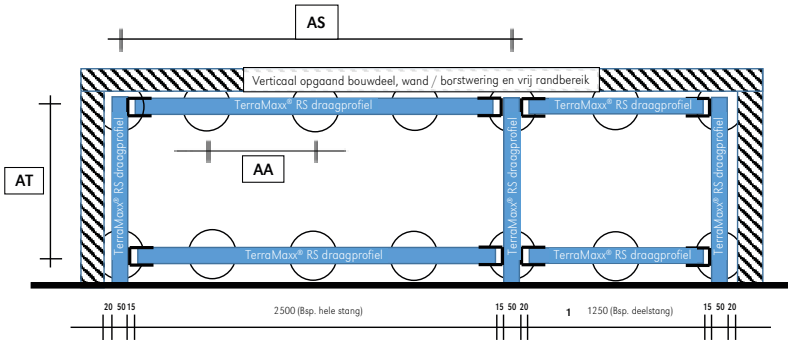
- Gebonden ondergronden, betonnen vloeren
- Ongebonden, vertraagd waterdoorlatende ondergronden die in contact staan met de grond (zoals met puin of split geëgaliseerde of aangetrilde en verdichte oppervlakken)
- Stalen / houten draagconstructies met onbreekbare afdeklaag

### Isolatie

- Drukbelastbaarheid ≥ 120 kPa

### Afschot ondergrond

≥ 1,0 % tot 2,5 %






GUTJAHR

## Componenten van het TerraMaxx® RS aluminium raamsysteem:

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|
| **TerraMaxx® RS** draagprofiel | ■ Materiaal: draagprofiel (aluminium) en rvs verbindingsstuk<br>■ Systeembouwpakket voor een variabele onderconstructie onder de vloer in combinatie met ⓐ langskoppelplaat, ⓑ T-koppelstuk en ⓒ scharnierkoppelstuk<br>■ Let op: vergeet bij het bestellen de TerraMaxx® RS rvs schroeven voor het bevestigen van de verbindingsstukken niet. | | | | 1-3 stang<br>Vanaf 4 stang |
| | 111 20 100 RS | Draagprofiel, 50 x 30 mm (b x h) | 1 stang/2,50 m verpakking/ 8 stangen | – | |
| ⓐ | 111 20 170 RS | **Set langskoppelplaten,** 2-delig, creëert stabiele verbindingen, per set zijn 4 TerraMaxx® RS rvs schroeven nodig | 1 set / inhoud doos 25 sets | – | |
| ⓑ | 111 20 171 RS | **T-koppelstukken,** voor bliksemsnelle aansluiting, zonder boren, per verbindingsstuk zijn 3 TerraMaxx® RS rvs schroeven nodig | 1 stuk / inhoud doos 100 stuks | – | |
| ⓒ | 111 20 173 RS | **Scharnierkoppelstukken**, perfect bij niet-rechthoekige terrassen, traploos instelbaar van 0 tot 180 °, 40 x 30 x 30 mm (l x b x h), per verbindingsstuk zijn 4 TerraMaxx® RS rvs schroeven nodig | 1 stuks | – | |
| **TerraMaxx® RS** rvs schroef met flens | ■ Materiaal: rvs, Materiaalnr: 1.4301<br>■ Voor het vastschroeven van TerraMaxx® RS T-koppelstukken (3 schroeven per verbindingsstuk) en TerraMaxx® RS-scharnierkoppelstukken (4 schroeven per verbindingsstuk) en TerraMaxx® RS langskoppelplaten (4 schroeven per verbinderset) aan het TerraMaxx® RS draagprofiel | | | | |
| | 111 20 174 RS | Zeskantschroef met flens, M6x10 | 100 stuks/zak | – | |
| **TerraMaxx® RS** Dopsleutelinzetstuk met veer | ■ Voor een stevige grip op niet-magnetische roestvrijstalen schroeven | | | | |
| | 111 20 188 RS | Dopsleutelinzetstuk met veer SW 10 | 1 Stück | – | |
| **TerraMaxx® RS** Bescherming tegen afschuiving | ■ Voor het (tijdelijk) vastzetten van tegels aan de rand<br>■ wordt in het midden van de tegel op het TerraMaxx® RS draagprofiel geplaatst en met circa 5 ml DiProtec® FIX-MSP op de tegel vastgelijmd<br>■ Benodigd: 1 st. per tegel aan de rand, plus 1 st. per hoek | | | | |
| | 111 20 175 RS | Bescherming tegen afschuiving | 1 Stück | – | |
| **TerraMaxx® RS** XS<br>**TerraMaxx® RS** TS<br>Voegenkruis | ■ Materiaal: zachte kunststof, antraciet<br>■ **Zelfklevend**<br>■ Afstandhouders voor het maken van smalle voegen bij vloeren van keramische elementen, natuursteen of gegoten betontegels<br>■ Beschermt randen tegen schade<br>■ Maakt vele legpatronen in kruisvoeg of wildverband mogelijk<br>■ Hoogte voegenstaafje: 10 mm, dikte vloer: 7 mm, dikte voegenstaafje: 3 mm | | | | |
| | 108 80 119 RS | TYP XS 50 mm Ø | zak/ 100 stuks | doos/ 1.000 stuks | |
| | 108 80 120 RS | TYP TS 50 mm Ø | | | |

## TerraMaxx® RS systeemcomponenten


Tegeldragers p. 34

Drainagerooster p. 46

Profielen p. 74/75

Afdichting p. 98

Lijmen/mortels p. 108

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|
| **TerraMaxx® RS**<br>voethouder brandveilig<br> | ■ Voethouder van gecoat staal voor het vastschroeven van de AquaDrain® draaivoeten (pagina 68 drainageroosters toebehoren)<br>■ Voor het creëren van een brandveilige vluchtroute volgens de normen met het TerraMaxx® RS framesysteem<br>■ Hoogte/verstelbereik tot onderkant tegelvloer:<br>Variant 50 mm<br>met standaardvoet: 68 - 107 mm<br>Variant 90 mm<br>met standaardvoet: 108-155 mm<br>met XL-voet tot 222 mm en met 2XL-voet tot 337 mm, Benodigd: 1 voetje per 0,6 strekkende meter<br>**NIEUW** | | | | |
| | 111 20 176 RS | 50 mm voor standaardvoet | 1 stuk | – | |
| | 111 20 177 RS | 90 mm voor alle voeten | 1 stuk | – | |
| **TerraMaxx® RS**<br>houder randafwerking<br> <br> | ■ Materiaal: aluminium<br>■ Voor het maken van een verticale randafwerking bij keramiek of natuursteen tegelvloeren<br>■ Profiel, 120 mm lang, met getrapt boorgat voor eenvoudige montage op de kopse kanten van de TerraMaxx® RS draagprofielen.<br>■ Benodigd: 2 stuks per strekkende meter randafwerking<br>■ Benodigde toebehoren:<br>- TerraMaxx® RS cilinderkopschroeven om de houder voor de randafwerking aan het draagprofiel te bevestigen<br>- DiProtec® Fix MSP speciale lijm en afdichtkit voor het bevestigen van de vloer op de randafwerkingshouder<br>**NIEUW** | | | | |
| | 111 20 178 RS | Houder randafwerking 120 mm | 1 stuk | – | |
| **TerraMaxx® RS**<br>cilinderkopschroef<br> | ■ Materiaal: rvs, materiaal nr: 1.4301<br>■ Cilinderkopschroef met binnenzeskant om de TerraMaxx® RS houder voor de randafwerking aan het TerraMaxx® RS draagprofiel te bevestigen<br>**NIEUW** | | | | |
| | 111 20 179 RS | Cilinderkopschroef M6 x 25 | zak/10 stuks | – | |

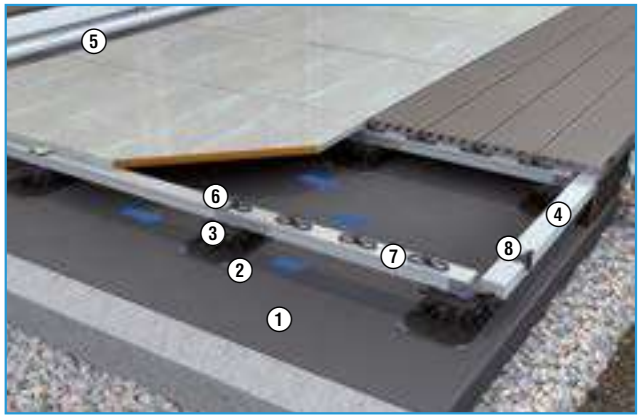
## Systeemtoebehoren

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **DiProtec® FIX**-MSP<br>Speciale<br>Lijm- en afdichtkit,<br>MS Polymeer<br> | ■ Oplosmiddelvrij – siliconenvrij – spanning compenserend<br>■ Toepasbaar op ondergronden die snel vochtig worden<br>■ Zeer sterke kleefkracht en perfecte hechting op metaal, hout, polystyreen kunststoffen, gepoedercoate profielen en minerale ondergronden<br><br>**Toepassingen:**<br>■ Als montagelijm voor het vastzetten van de buitenste tegels op de TerraMaxx® RS, bescherming tegen afschuiving, op TerraMaxx® RS randafsluithouder en op TerraMaxx® TSL randdrager<br>■ Verlijming van ProRin® gootranden met ProFin® systeemprofielen<br>■ Om keramische tegels in de IndorTec® FLEXDRAIN tegeluitsparing te lijmen en in het IndorTec® SE-randventilatieprofiel | | | | |
| | 500 30 101 FX | tube, 310 ml | 1 stuk / inhoud doos 20 stuks | – | |

# TerraMaxx® RS voor terrasplanken van hout / HKC

## Aluminium raamsystemen met schroefverbindingstechniek

### voor het leggen van terrasplanken van hout en HKC




1 DiProtec® KSK koudzelfklevende baan
2 TerraMaxx® TSL pad
3 TerraMaxx® TSL tegeldrager
4 TerraMaxx® RS aluminium raamsysteem
5 AquaDrain® VARIO drainagegoot
6 TerraMaxx® RS compensatieplaat
7 TerraMaxx® RS-NK plankenverbinder
8 TerraMaxx® RS-NKE plankenverbinder uiteinde

TerraMaxx® RS is een stabiele aluminium onderconstructie voor het leggen van terrasplanken van hout en HKC, ook in combinatie met tegelvloeren. Dankzij de intelligente schroefverbindingstechnologie hoeft er niet voorgeboord te worden.

### Voordelen

- **Stabiele aluminium onderconstructie:** voor het eenvoudig en perfect leggen van terrasplanken van hout en HKC.
- **All weather-systeem:** eenvoudig te leggen zonder droogtijden.
- **Snelle montage:** door middel van intelligente schroefverbindingstechnologie.
- **Het afschot kan eenvoudig ingesteld en oneffenheden in de ondergrond kunnen eenvoudig weggewerkt worden.**
- **Totaalsysteem:** met afdichting, tegeldragers, randoplossing en drainagerooster.

### Toepassing

Begaanbare vloeren buiten in particuliere en openbare omgevingen, zoals (dak)terrassen en balkons.

### Ondergronden

- Gebonden ondergronden, betonnen vloeren met of zonder afdichting
- Ongebonden, vertraagd waterdoorlatende ondergronden die in contact staan met de grond (zoals met puin of split geëgaliseerde of aangetrilde en verdichte oppervlakken)
- Stalen / houten draagconstructies met onbreekbare afdeklaag

### Isolatie

- Drukbelastbaarheid ≥ 120 kPa

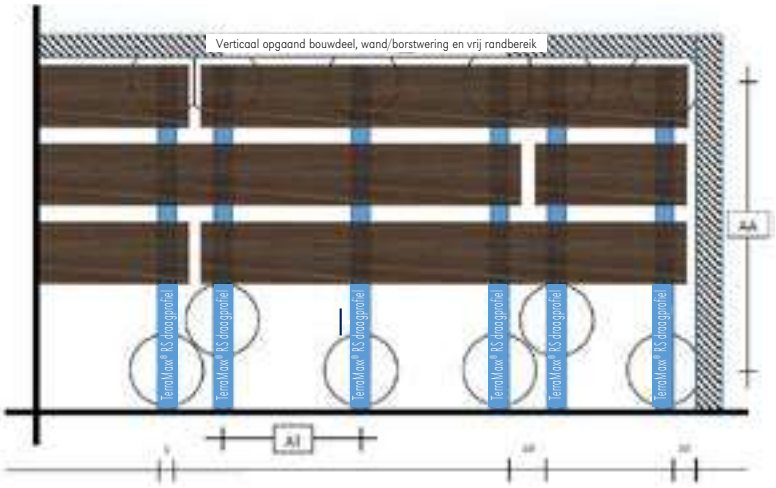
### Afschot in de ondergrond bij gesloten voegen

≥ 1,0 % tot 2,5 %

### Systeemtekening (rechts onder)

| Voor terrasplanken | harde ondergrond bijv. beton/dekvloer | Isolerende ondergrond |
|---|---|---|
| Standaard hartafstand draagprofiel AT | 400 mm* | 400 mm*/** |
| Max. hartafstand ondervloer A€ (bijv. TerraMaxx® TSL) | 625 mm | 625 mm** |

* De hartafstand is afhankelijk van de afmetingen van de planken en de adviezen van de fabrikant van de planken
** Hartafstand = puntbelasting in de ondergrond: vermindering kan nodig zijn bij niet zo drukbestendige isolatie of verende isolatielagen






GUTJAHR

# Componenten voor het leggen van terrasplanken

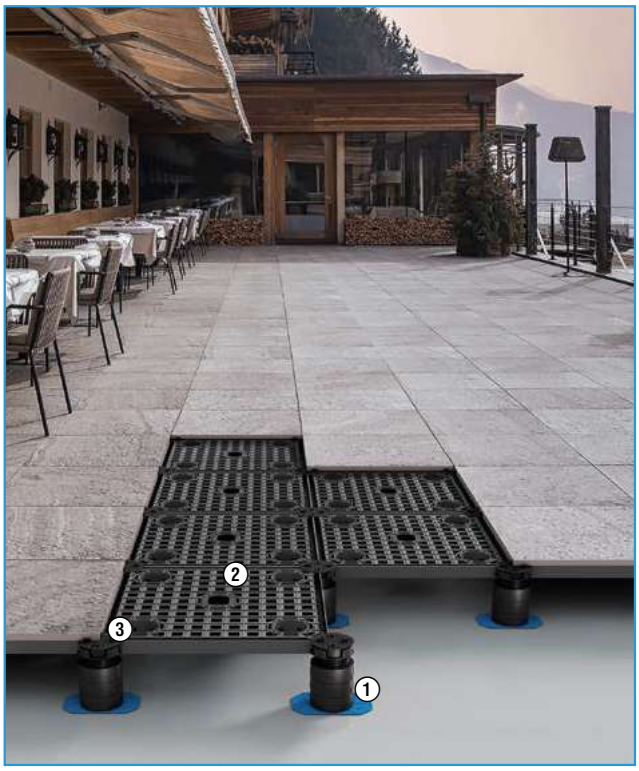
| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|
| **TerraMaxx® RS** draagprofiel | ■ De componenten van het TerraMaxx® RS raamsysteem vindt u op pagina 37. | | | | |
| **TerraMaxx® RS** afdekband | ■ Zwarte textieltape, zelfklevend en scheurbestendig<br>■ Dekt het glanzend oppervlak van de TerraMaxx® RS-draagprofielen af, zodat het lijkt alsof er schaduwvoegen tussen de planken zijn aangebracht | | | | |
| | 111 10 181 RS | zwart, 50 mm x 50 m | rol/50 m | – | |
| **TerraMaxx® RS-NK** plankenverbinder | ■ Voegafstandhouders voor "onzichtbare" bevestiging voor planken met groeven<br>■ Voegbreedte: 7 mm<br>■ Verbruik is afhankelijk van de plankbreedte: 15 - 20 stuks/m²<br>■ Schroefbevestiging niet zichtbaar in de bedekking<br>■ Creëert 6 mm afstand tussen draagprofiel en plank (optimale ventilatie aan onderzijde) – incl. 1 zwarte rvs zelfborende schroef per TerraMaxx® RS draagprofiel | | | | |
| | 111 10 176 RS | GD 6 mm, groefdiepte vanaf 6 mm, wanddikte groef 2,5 - 8,2 mm | doos/ 20 stuks incl. zelfborende schroeven | – | |
| | 111 10 179 RS | GD 9 mm, groefdiepte vanaf 9 mm, wanddikte groef 5,5 - 11,5 mm | | | |
| **TerraMaxx® RS-NKE** plankenverbinder uiteinde | ■ "Onzichtbare" bevestiging van de uiteinden voor planken met groeven<br>■ Schroefbevestiging niet zichtbaar in de bedekking<br>■ Creëert 6 mm afstand tussen draagprofiel en plank (optimale ventilatie aan onderzijde)<br>■ Incl. 2 zwarte rvs zelfborende schroeven 4,2 x 19 mm voor TerraMaxx® RS draagprofiel, benodigde hoeveelheid is ca. 3 stuks/m | | | | |
| | 111 10 175 RS | GD 4 mm, groefdiepte vanaf 4 mm, wanddikte groef van 7 - 15 mm | doos/20 stuks incl. zelfborende schroeven | - | |
| **TerraMaxx® RS -GK** plankenverbinder | ■ Voegafstandhouders voor zichtbare schroefverbinding door de planken heen<br>■ Voegbreedte 4 of 7 mm<br>■ Creëert 6 mm afstand tussen draagprofiel en plank (optimale ventilatie aan onderzijde)<br>■ Verbruik is afhankelijk van de plankbreedte: 15 - 20 stuks/m² | | | | |
| | 111 10 174 RS | Voegbreedte 4 mm | doos/ 100 stuks | – | |
| | 111 10 177 RS | Voegbreedte 7 mm | | | |
| **TerraMaxx® RS** plankschroef met boorpunt | ■ Speciale zelfborende schroef 5,5 x 40 mm van gehard rvs<br>■ Voor het bevestigen van houten terrasplanken of geschikte massieve composietplanken (neem de instructies van de fabrikant in acht) op TerraMaxx® RS draagprofielen<br>■ Zelftappende lenskopschroef met multi-torx, circa 30 stuks/m² | | | | |
| | 111 10 178 RS | 5,5 x 40 mm | doos/100 stuks met speciale bit | – | |
| **TerraMaxx® RS** verzinkboor | ■ Om terrasplanken en TerraMaxx® RS draagprofielen in één werkgang voor te boren<br>■ Geschikt voor hout en massief composiet (neem de instructies van de fabrikant in acht)<br>■ Diameter 4,8 mm afgestemd op TerraMaxx® RS plankschroef<br>■ Met kogel gelagerde dieptestop<br>■ Incl. inbusdrukbout en stiftsleutel | | | | |
| | 111 10 182 RS | 4,8 mm | 1 stuks | – | |

# TerraMaxx® PROTECT

NIEUW

## Variabel legsysteem met breekbescherming

**voor zwaarbelaste verhoogde vloeren op plaatsen die regelmatig druk bezocht worden.**




1 TerraMaxx® PROTECT stelvoet
(hier met 3 TerraMaxx® PROTECT ophoogelement)
2 TerraMaxx® PROTECT legmodule
3 TerraMaxx® PROTECT voegschijfje

TerraMaxx® PROTECT is een legsysteem dat speciaal ontwikkeld is voor intensief gebruikte verhoogde vloeren (bijv. in de horeca, bij evenementen). Het systeem bestaat uit een met glasvezel versterkte legmodule, in hoogte verstelbare tegeldragers met easy2wall-voettechnologie en vrij positioneerbare voegschijfjes. Een volledig systeem dus dat een verhoogde vloerconstructie met breekbescherming voor de erop geplaatste vloer creëert.

### Voordelen

- **Glasvezelversterkte legmodule voor het maken van vloeren met breekbescherming**
- **Eenvoudige montage dankzij van bovenaf verstelbare tegeldragers met easy2wall technologie**
- **All-weather-systeem:** onafhankelijk van de weersomstandigheden inzetbaar door mortelvrije opbouw
- **Doorlopende ondergrond zodat de tegelformaten vrij gekozen kunnen worden**
- **Open of gesloten voegen (MorTec® SOFT)**
- **Alles van één leverancier:** compleet systeem met afdichting, randafwerking, deuraansluiting.

### Toepassing

Voor beloopbare, verhoogde, intensief gebruikte vloeren buiten in particuliere en openbare omgevingen, zoals in de horeca en bij evenementen.

### Minimale opbouwhoogte

- Vanaf 48 mm

### Geschikte ondergronden

- Gebonden ondergronden, betonnen vloeren met of zonder afdichting
- Ongebonden, vertraagd waterdoorlatende ondergronden die in contact staan met de grond (zoals met puin of split geëgaliseerde of aangetrilde en verdichte oppervlakken)

Isolatie
- Drukbelastbaarheid ≥ 120 kPa

Afschot ondergrond
≥ 1,0 % tot 2,5 %



GUTJAHR

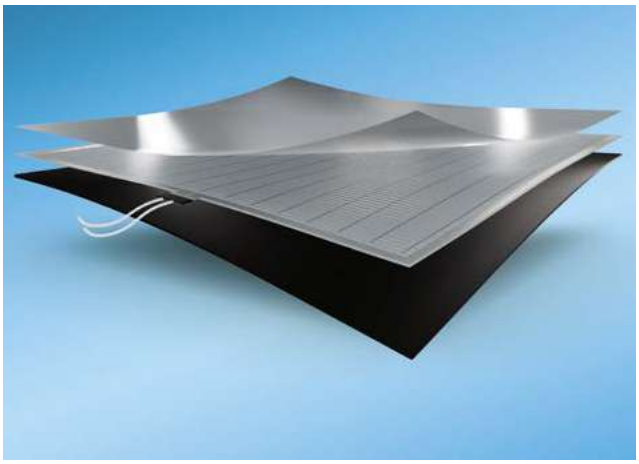
# Componenten van TerraMaxx® PROTECT

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|
| **TerraMaxx® PROTECT** legmodule 600 x 600 mm | ■ Materiaal: glasvezelversterkt PE-HD hoogwaardig kunststof<br>■ Geïntegreerde opening voor TerraMaxx® PROTECT tegeldragers om de legmodules aan elkaar te koppelen<br>■ Kleur: Grijs<br>NIEUW | | | 1-3 dozen | vanaf 4 dozen |
| | 112 20 100 PR | 600 x 600 x 38 mm (L x B x H) | 1 stuk/inhoud doos 15 stuks | – | |
| **TerraMaxx® PROTECT** tegeldrager | ■ Materiaal: PP<br>■ voorgemonteerd in de fabriek<br>■ in hoogte verstelbaar van 48-74 mm<br>■ de hoogte wordt van bovenaf ingesteld met de TerraMaxx® PROTECT montagesleutel.<br>NIEUW | | | 1-3 dozen | vanaf 4 dozen |
| | 112 20 102 PR | 48-74mm | 1 stuk/inhoud doos 38 stuks | – | |
| **TerraMaxx® PROTECT** ophoogelementen | ■ Om de TerraMaxx® PROTECT tegeldragers 25 of 50 mm te verhogen<br>NIEUW | | | 1-3 dozen | vanaf 4 dozen |
| | 112 20 103 PR | Ophoogelement, 25 mm (H) | 1 stuk/inhoud doos 38 stuks | – | |
| | 112 20 104 PR | Ophoogelement, 50 mm (H) | 1 stuk/inhoud doos 38 stuks | – | |
| **TerraMaxx® PROTECT** Voegschijfje 130 x 3 mm | ■ Materiaal: zachte kunststof<br>■ Afstandhouder voor het maken van smalle voegen tijdens het leggen van vloeren op TerraMaxx® PROTECT legmodules<br>NIEUW | | | | |
| | 112 20 108 PR | 130 mm (ø), 18 mm (H), 3 mm (D) | zak à 100 stuks | – | |
| **TerraMaxx® PROTECT** Montagesleutel | ■ Dubbele zeskantdopsleutel van staal, verchroomd en gebersteld.<br>■ Om TerraMaxx® PROTECT tegeldragers in hoogte te verstellen<br>NIEUW | | | | |
| | 112 20 109 PR | | 1 stuk | – | |
| **TerraMaxx® PROTECT** voethouder | ■ Materiaal: staal, voorverzinkt, KTL-gelakt<br>■ Voor gebruik met op maat gezaagde legmodules in plaats van TerraMaxx® PROTECT tegeldragers<br>■ Voor gebruik met de AquaDrain® draaivoeten<br>■ Hoogteverstelling met: standaard draaivoet 50 - 97mm; XL draaivoet 57 - 172mm; 2XL draaivoet 63 - 287mm<br>NIEUW | | | | |
| | 112 20 110 PR | 110 x 46 x 39 mm (L x B x H) | 1 stuk | – | |
| **TerraMaxx® TSL** pad met coating | ■ Mat van hergebruikt rubber – met geïntegreerde scheidingslaag<br>■ Aan de onderzijde met aluminiumfolie gelamineerd (afdichting als barrière voor weekmakers)<br>■ Beschermt de afdichting en verbetert de contactgeluidsisolatie | | | | |
| | 100 20 114 TS | Pad met coating 232 x 142 / 6 mm | zak/10 stuks | – | |

# TerraMaxx® COMFORT

NIEUW

## Het unieke verwarmingssysteem voor verhoogde vloeren eenvoudig - **reageert snel - regelt zichzelf**



TerraMaxx® COMFORT is een verwarmingselement dat bestaat uit een dunne verwarmingsfolie met een isolatielaag aan de achterkant. De verwarmingsfolie levert slechts zoveel energie als nodig is, zorgt dat de temperatuur niet te hoog wordt en regelt zichzelf. Hierdoor bent u verzekerd van een optimaal energieverbruik.

De TerraMaxx® COMFORT verwarmingsmodules zijn zelfklevend en kunnen gewoon op de achterkant van de vloertegels worden aangebracht. Ze zorgen voor een gedeeltelijke opwarming van de vloer waardoor de buitenruimte in het tussenseizoen langer kan worden gebruikt. TerraMaxx® COMFORT biedt echt comfort voor horecagelegenheden, evenementenlocaties, maar ook in het zitgedeelte op terrassen of bij zwembaden/wellnessruimtes.

1 DiProtec® SDB sneldichtbaan
2 TerraMaxx® TSL pad
3 TerraMaxx® TSL tegeldrager
4 TerraMaxx® RS aluminium raamsysteem
5 TerraMaxx® COMFORT verwarmingselement
6 TerraMaxx® RS XS voegkruis

### Voordelen

- **Gemakkelijke, snelle plaatsing:** dankzij zelfklevende folie op de achterkant
- **Krachtig:** met een maximaal vermogen van 280 watt/module (ca. 780W/m²).
- **Aangename oppervlaktetemperaturen** van ongeveer 24° C
- **Reageert snel**

### Toepassing

Om verhoogde vloeren buiten te verwarmen en de temperatuur ervan te regelen

### Geschikte legsystemen

TerraMaxx® TSL (zie p. 34)/TerraMaxx® RS (zie p. 36)

### Vloeren

- Verhoogde vloeren van keramische of natuursteen tegels met afmetingen 60 x 60 cm, 60 x 120 cm en 120 x 120 cm



GUTJAHR

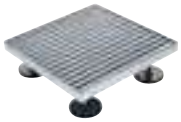
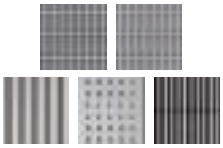
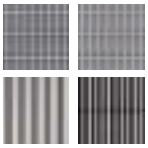
## Componenten van het TerraMaxx® COMFORT verwarmingssysteem:

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|
| **TerraMaxx® COMFORT** set | **TerraMaxx® COMFORT complete set bestaande uit**<br>■ PTC-verwarmingselement met in de fabriek aangebrachte thermische isolatie.<br>■ 230V netspanning<br>■ Zelfklevende eenvoudige montage<br>■ Inclusief verbindings- en bevestigingtechniek<br>■ Voor toepassing met vloertegels van 60 x 60 cm, 60 x 120 cm of 120 x 120 cm.<br>■ In combinatie met TerraMaxx® RS en TerraMaxx® TSL systemen<br>NIEUW | | | | |
| | 113 10 100 PR | Oppervlakteverwarmingsset, 530 mm x 530 mm x 4 mm | Set | – | |

# GUTJAHR drainageroosters en -goten

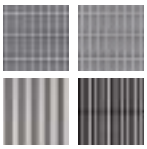
## De innovatieve en praktische waterafvoer bij deuraansluitingen.

**Eenvoudig, betrouwbaar en volgens bouwvoorschrift**

| | Drainageroosters | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **AquaDrain® FLEX** | **AquaDrain® TM** | **AquaDrain® TM-QE** | **AquaDrain® DR** |
| | | | |  |
| Toepassing | Drainagerooster voor deuren, tot vloer lopende raamelementen in de lijndrainage | Drainagerooster voor deuren, tot aan de vloer lopende raamelementen, in de lijndrainage | Afvoerrooster op afvoerputjes (vloer/dak), afvoerzones van spuwers en als opening voor herstelwerk | Afvoerrooster op afvoerputjes (vloer/dak), afvoerzones van spuwers en als opening voor herstelwerk Nieuw: nu ook berijdbaar |
| In hoogte verstelbaar | ✔ | ✔ | | ✔ |
| Flexibel inkortbaar | ✔ | ✔ | | |
| Geïntegreerd vuilfilter | ✔ | ✔ | | ✔ |
| Voor dunlaag opbouw | | ✔ | ✔ | |
| Oplegroosters |  | | |  |
| Toepasbaar in combinatie met deze drainagesystemen | Alle AquaDrain® vloerdrainages en TerraMaxx® systemen vanaf 50 mm | AquaDrain® EK met MorTec® DRAIN-EP en alle TerraMaxx® systemen | Watec®Drain KP+ vloerdrainage en TerraMaxx® PF legsysteem | Alle AquaDrain® vloerdrainages en TerraMaxx® DS/RS/TSL-legsystemen |
| **pagina** | **48** | **58** | **59** | **56** |



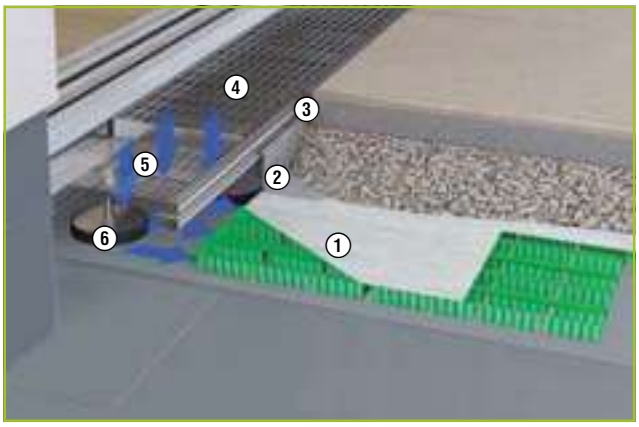
GUTJAHR

| | Hellend instelbaar drainagerooster | Drainage- en sleufgoten | | |
|---|---|---|---|---|
| **AquaDrain® DR-HB** | **AquaDrain® BF-FLEX** | **AquaDrain® KR/KRU** | **AquaDrain® VARIO** | **AquaDrain® SR-U** |
| Grille de drainage carrossable pour charge d'utilisation maximale de 3,5 t | Drainagerooster voor barrièrevrije overgangen op balkons en terrassen, geschikt voor rolstoelen | Drainagegoot met sleuven: voor deuren, tot aan vloer lopende raamelementen, in de lijndranage. Zonder sleuven: als afvoerkanaal | Drainagegoten voor deuren, tot aan vloer lopende raamelementen, in de lijndrainage | sleufgoot voor de lijndrainage bij borstweringen/ balustrades en verticale bouwdelen |
| ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| ✔ | ✔ | | ✔ | ✔ |
| | | ✔ | ✔ | |
| | |  | | |
| AquaDrain® HB en AquaDrain® HU-EK | Alle AquaDrain® vloerdrainages en TerraMaxx® DS/RS/TSL legsysteem | Alle AquaDrain® vloerdrainages en TerraMaxx® DS/RS/TSL legsysteem | Watec®Drain KP+ vloerdrainage en TerraMaxx® DS/RS/TSL legsysteem | Alle AquaDrain® vloerdrainages en TerraMaxx® RS/TSL legsysteem |
| **57** | **52** | **60** | **64** | **66** |

# AquaDrain® FLEX

## Op maat inkortbaar en traploos in hoogte verstelbaar.

**Het systeem voor deuraansluitingen volgens bouwvoorschrift zonder speciale fabricage op maat.**




**AquaDrain® FLEX drainageroosters voeren oppervlakte- en gevelwater snel en ongehinderd via de aangesloten vloerdrainage af.**

AquaDrain® FLEX totaalsysteem
1 AquaDrain® vloerdrainage (hier AquaDrain® T+)
2 AquaDrain® geperforeerd hoekprofiel
3 AquaDrain® SL voegenband
4 AquaDrain® FLEX drainagerooster
5 AquaDrain® vuilfilter
6 AquaDrain® FLEX dubbelvoetige schuif

AquaDrain® FLEX drainageroosters voeren oppervlaktewater gericht via de aangesloten drainage af. Op deze manier worden aansluitproblemen ook bij lage deur-/wandaansluitingen opgelost. Dankzij de beweegbare voetelementen kunnen AquaDrain® FLEX drainageroosters ter plekke op maat worden ingekort.

### Voordelen

- **Tijd- en kostenbesparend inkorten, makkelijk en variabel, ter plekke uitvoerbaar.**
  Dankzij beweegbare dubbelvoetige schuifelementen en raamgeometrie.
- **Bescherming tegen aanslag dankzij geïntegreerd vuilfilter.**
  Dit voorkomt dat vuil door het drainagerooster valt en garandeert zo dat het afvoervermogen van drainagerooster en drainage constant blijft.
- **Makkelijk en nauwkeurig uitlijnen op vloerhoogte dankzij traploos van boven verstelbare draaivoetjes.**
- **Maximaal drainagevermogen dankzij een drainage-rooster dat naar onder open uitgevoerd is en met de AquaDrain® drainage wordt gecombineerd.**
- **In de praktijk kunnen deuraansluitingen volgens bouwvoorschrift van 15 naar 5 cm worden verlaagd.**

### Producteigenschappen

| | |
|---|---|
| **Raammateriaal:** | Staal vuurverzinkt of RVS 1.4301 |
| **Opleg:** | Raster: vuurverzinkt of RVS 1.4301<br>Vierkantdesign: RVS<br>Profieldesign: RVS<br>Shadowline: RVS |
| **Vuilfilter:** | Geïntegreerd |
| **Inkortbaar:** | Variabel inkortbaar<br>tot 400 mm (basiseenheid)<br>resp. 280 mm (aanbouweenheid) |
| **Verstelbare hoogte:** | Afhankelijk van de hoogte van de draaivoetjes en het opleg drainageroos-ter. De gegevens voor de afzonderlijke hoogten vindt u op de volgende pagina |
| **Toepassing:** | Vóór deuren, gelijkvloerse kozijnen of in de lijndrainage |

**AquaDrain® FLEX drainageroosters maken bijzondere maten overbodig!**

Dat komt door de unieke, gepatenteerde raamgeometrie (1), waarbij de beweegbare dubbelvoetige schuifelementen (2) het kernstuk vormen. Dat levert vooral bij de lijndrainage grote voordelen op omdat de schuifelementen de roosters met elkaar verbinden waardoor ongelijke hoogten bij de aansluitpunten van de roosters worden voorkomen.

## Staal / vuurverzinkt

Artikelnummers met FX (in plaats van FR) duiden op XL-voetjes voor uw rooster. Deze zijn tegen meerprijs verkrijgbaar.
**Met het art. nr. eindigend op FY in plaats van FR ontvangt u 2XL-voeten voor uw drainagerooster – tegen meerprijs.**

### AquaDrain® FLEX-GV drainagerooster

Basiseenheid = 2 voetelementen

Aanbouweenheid = 1 voetelement

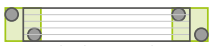
- Materiaal: vuurverzinkt staal, raster opleg drainagerooster met maaswijdte 30/10 mm
- Framehoogte: 38 mm
- Hoogte: 53-100 mm (of 83 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad)
  met XL-voetjes: 60-175 mm (of 158 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**
  met 2XL-voetjes: 66-290 mm (of 273 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**
- Aanbouweenheden worden bij lijndrainage gebruikt.
  Voorbeeld lijn van 3 meter = 1 basiseenheid plus 2 aanbouweenheden

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Basiseenheid **100** 300 30 201 FR | 100 x 1.000 mm (B x L), 2 dubbelvoetige schuiven 100 | 1 stuks | pak/20 stuks | |
| Aanbouweenheid **100** 300 30 202 FR | 100 x 1.000 mm (B x L), 1 dubbelvoetige schuif 100 | 1 stuks | pak/20 stuks | |
| Basiseenheid **150** 300 30 101 FR | 150 x 1.000 mm (B x L), 2 dubbelvoetige schuiven 150 | 1 stuks | pak/20 stuks | |
| Aanbouweenheid **150** 300 30 102 FR | 150 x 1.000 mm (B x L), 1 dubbelvoetige schuif 150 | 1 stuks | pak/20 stuks | |
| Basiseenheid **200** 300 30 401 FR | 200 x 1.000 mm (B x L), 2 dubbelvoetige schuiven 200 | 1 stuks | pak/20 stuks | |
| Aanbouweenheid **200** 300 30 402 FR | 200 x 1.000 mm (B x L), 1 dubbelvoetige schuif 200 | 1 stuks | pak/20 stuks | |

## RVS

### AquaDrain® FLEX-GE drainagerooster


Basiseenheid = 2 voetelementen

Aanbouweenheid = 1 voetelement

- Materiaal: elektrolytisch gepolijst RVS, materiaal nr. 1.4301, oplegdrainagerooster met maaswijdte 30/10 mm
- Framehoogte: 35 mm
- Hoogte: 50-97 mm (of 80 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad)
  met XL-voetjes: 57-172 mm (of 155 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**
  met 2XL-voetjes: 63-287 mm (of 280 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**
- Aanbouweenheden worden bij lijndrainage gebruikt.
  Voorbeeld lijn van 3 meter = 1 basiseenheid plus 2 aanbouweenheden

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Basiseenheid **100** 300 30 601 FR | 100 x 1.000 mm (B x L), 2 dubbelvoetige schuiven 100 | 1 stuks | pak/20 stuks | |
| Aanbouweenheid **100** 300 30 602 FR | 100 x 1.000 mm (B x L), 1 dubbelvoetige schuif 100 | 1 stuks | pak/20 stuks | |
| Basiseenheid **150** 300 30 301 FR | 150 x 1.000 mm (B x L), 2 dubbelvoetige schuiven 150 | 1 stuks | pak/20 stuks | |
| Aanbouweenheid **150** 300 30 302 FR | 150 x 1.000 mm (B x L), 1 dubbelvoetige schuif 150 | 1 stuks | pak/20 stuks | |
| Basiseenheid **200** 300 30 711 FR | 200 x 1.000 mm (B x L), 2 dubbelvoetige schuiven 200 | 1 stuks | pak/20 stuks | |
| Aanbouweenheid **200** 300 30 712 FR | 200 x 1.000 mm (B x L), 1 dubbelvoetige schuif 200 | 1 stuks | pak/20 stuks | |

### AquaDrain® FLEX-PE profieldesign rooster

Basiseenheid = 2 voetelementen

Aanbouweenheid = 1 voetelement

- Raam: elektrolytisch gepolijst RVS, materiaal nr. 1.4301, profieldesign oplegrooster; glasparelgestraald RVS
- Afstand profielstaven: 5 mm
- Framehoogte: 35 mm
- Hoogte: 50-97 mm (of 80 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad)
  met XL-voetjes: 57-172 mm (of 155 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**
  met 2XL-voetjes: 63-287 mm (of 270 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**
- Aanbouweenheden worden bij lijndrainage gebruikt.
  Voorbeeld lijn van 3 meter = 1 basiseenheid plus 2 aanbouweenheden

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Basiseenheid **100** 300 32 603 FR | 100 x 1.000 mm (B x L), 2 dubbelvoetige schuiven 100 | 1 stuks | pak/20 stuks | |
| Aanbouweenheid **100** 300 32 604 FR | 100 x 1.000 mm (B x L), 1 dubbelvoetige schuif 100 | 1 stuks | pak/20 stuks | |
| Basiseenheid **150** 300 32 301 FR | 150 x 1.000 mm (B x L), 2 dubbelvoetige schuiven 150 | 1 stuks | pak/20 stuks | |
| Aanbouweenheid **150** 300 32 302 FR | 150 x 1.000 mm (B x L), 1 dubbelvoetige schuif 150 | 1 stuks | pak/20 stuks | |
| Basiseenheid **200** 300 32 101 FR | 200 x 1.000 mm (B x L), 2 dubbelvoetige schuiven 200 | 1 stuks | pak/20 stuks | |
| Aanbouweenheid **200** 300 32 102 FR | 200 x 1.000 mm (B x L), 1 dubbelvoetige schuif 200 | 1 stuks | pak/20 stuks | |

**Toebehoren en assortiment van voetjes: zie pagina 68/69**

# AquaDrain® FLEX

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|

## RVS

**AquaDrain® FLEX**-QE
vierkantdesign rooster

Basiseenheid = 2 voetelementen

Aanbouweenheid = 1 voetelement

- Raam: elektrolytisch gepolijst RVS, materiaal nr. 1.4301, vierkantdesign oplegrooster met maaswijdte 8 x 8 mm, geslepen RVS, met beschermfolie
- Framehoogte: 35 mm
- Hoogte: 50-97 mm (of 65 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad)
  met XL-voetjes: 57-172 mm (of 140 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**
  met 2XL-voetjes: 63 -287 mm (of 255 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**
- Aanbouweenheden worden bij lijndrainage gebruikt.
  Voorbeeld lijn van 3 meter = 1 basiseenheid plus 2 aanbouweenheden

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Basiseenheid **100**<br>330 30 603 FR | 100 x 1.000 mm (B x L),<br>2 dubbelvoetige schuiven 100 | 1 stuks | pak/20 stuks | |
| Aanbouweenheid **100**<br>330 30 604 FR | 100 x 1.000 mm (B x L),<br>1 dubbelvoetige schuif 100 | 1 stuks | pak/20 stuks | |

**AquaDrain® FLEX**-SL
shadowline
designrooster

Basiseenheid = 2 voetelementen

Aanbouweenheid = 1 voetelement

- Raam: elektrolytisch gepolijst RVS, materiaal nr. 1.4301, shadowline oplegrooster; RVS-plat staafraster met gedreven / geslepen kopzijde en gitzwarte flanken
- Afstand platte spijlen: 5 mm
- Framehoogte: 35 mm
- Hoogte: 50-97 mm (of 80 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad)
  met XL-voetjes: 57-172 mm (of 155 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**
  met 2XL-voetjes: 63 -287 mm (of 270 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**
- Aanbouweenheden worden bij lijndrainage gebruikt.
  Voorbeeld lijn van 3 meter = 1 basiseenheid plus 2 aanbouweenheden

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Basiseenheid **100**<br>300 33 605 FR | 100 x 1.000 mm (B x L),<br>2 dubbelvoetige schuiven 100 | 1 stuks | pak/20 stuks | |
| Aanbouweenheid **100**<br>300 33 606 FR | 100 x 1.000 mm (B x L),<br>1 dubbelvoetige schuif 100 | 1 stuks | pak/20 stuks | |
| Basiseenheid **150**<br>300 33 401 FR | 150 x 1.000 mm (B x L),<br>2 dubbelvoetige schuiven 150 | 1 stuks | pak/20 stuks | |
| Aanbouweenheid **150**<br>300 33 402 FR | 150 x 1.000 mm (B x L),<br>1 dubbelvoetige schuif 150 | 1 stuks | pak/20 stuks | |

**AquaDrain® FLEX**-BE
vloerdragers voor het leggen van keramiek/natuursteen/hout

Basiseenheid = 2 voetelementen

Aanbouweenheid = 1 voetelement

- Frame: elektrolytisch gepolijst rvs, materiaalnr. 1.4301
- Inleg: gebeitst rvs, materiaalnr. 1.4301
- Voor het ter plekke leggen van keramiek, natuursteen of hout met een snijbreedte van ongeveer 117 mm
- Met gleuven aan twee kanten om het oppervlaktewater af te voeren
- Incl. vuilfilter
- Framehoogte: buitenkant 35 mm; binnenkant 15 mm
- Exclusief tegel inlegger
- In hoogte verstelbaar: 50-97 mm (of 80 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad)
  met XL-voetjes: 57-172 mm (of 155 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**
  met 2XL-voetjes: 63 -287 mm (of 270 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**
- Aanbouweenheden worden bij lijndrainage gebruikt.
  Voorbeeld lijn van 3 meter = 1 basiseenheid plus 2 aanbouweenheden

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

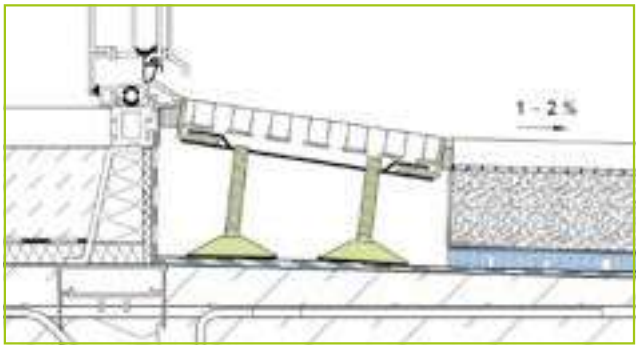
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Basiseenheid **150**<br>300 34 101 FR | 150 x 1.000 mm (B x L),<br>2 dubbelvoetige schuiven 150 | 1 stuks | pak/20 stuks | |
| Aanbouweenheid **150**<br>300 34 102 FR | 150 x 1.000 mm (B x L),<br>1 dubbelvoetige schuif 150 | 1 stuks | pak/20 stuks | |

**Toebehoren en assortiment van voetjes: zie pagina 68/69**

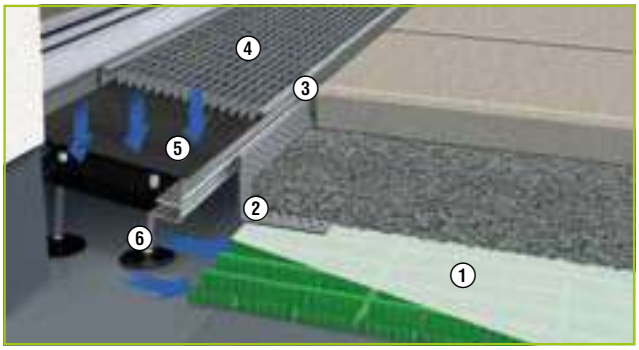
# AquaDrain® BF-FLEX

## Op maat gemaakt, uniek drainageroostersysteem

**met hellende functie voor barrièrevrij bouwen.**




AquaDrain® BF-FLEX maakt variabel instelbare inbouw in schuine stand mogelijk, zodat de bovenkant van de aan het deurelement aangeflenste afdichting niet meer lager dan de bovenkant van de vloer ligt. Resultaat: stuwwater achter de afdichting is nu uitgesloten.




**Optimale, drempelloze overgang met schuin instelbaar AquaDrain® BF-FLEX drainagerooster. Een uiterst betrouwbare oplossing in combinatie met de AquaDrain® superdrainages.**

AquaDrain® BF-FLEX totaalsysteem
1 AquaDrain® vloerdrainage (hier AquaDrain® T+)
2 AquaDrain® geperforeerd hoekprofiel
3 AquaDrain® SL voegenband
4 AquaDrain® BF-FLEX drainagerooster
5 AquaDrain® vuilfilter

AquaDrain® BF-FLEX drainageroosters beschikken over een speciaal draaivoetjessysteem, waarmee het drainagerooster schuin – dus hellend – kan worden ingesteld. In combinatie met de AquaDrain® vloerdrainages, die een uitstekende afwatering garanderen, vormen rolstoelvriendelijke, barrièrevrije overgangen op balkons en terrassen geen probleem meer.

### Voordelen

- **Hellende, traploze verstelling maakt barrièrevrije overgangen mogelijk zonder gevaar voor achterblijvend stuwwater.**
  Een speciaal kogelkop-draaivoetjessysteem maakt instellingen voor hellingen tot 6% mogelijk. Het deurelement kan daardoor hoger worden ingebouwd, zodat de bovenkant van de afdichting boven de bovenkant van de vloer ligt.
- **Bescherming tegen aanslag door geïntegreerd vuilfilter.**
  Dit voorkomt dat vuil door het drainagerooster valt en garandeert zo een continu drainagevermogen van drainage-goot en drainage.
- **Makkelijk en nauwkeurig uitlijnen tot op vloerhoogte dankzij traploos van boven verstelbare draaivoetjes.**
- **Maximaal drainagevermogen dankzij naar onder open uitgevoerd drainagerooster in combinatie met AquaDrain® drainage.**
  Continue, betrouwbare en onbelemmerde afvoer van gevel- en oppervlaktewater onder de bedekking.
- **Tijd- en kostenbesparend inkorten, makkelijk en variabel, ter plekke uitvoerbaar.**
  Dankzij beweegbare dubbelvoetige schuifelementen en speciale raamgeometrie. Tijdrovende en dure maatproducten worden overbodig; met de voetelementen kunnen de roosters bovendien aan elkaar worden gekoppeld.

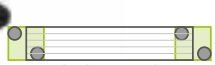
### Producteigenschappen

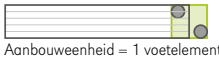
| | |
|---|---|
| **Raammateriaal:** | Staal vuurverzinkt of RVS 1.4301 |
| **Opleg:** | Raster vuurverzinkt of RVS 1.4301 |
| **Vuilfilter:** | Geïntegreerd |
| **Inkortbaar:** | Variabel inkortbaar tot 400 mm (basiseenheid) resp. 280 mm (aanbouweenheid) |
| **Verstelbare hoogte:** | Afhankelijk van de hoogte van de draaivoetjes en het opleg drainagerooster. De gegevens voor de afzonderlijke hoogten vindt u bij de productdetails op de volgende pagina |
| **Toepassing:** | Barrièrevrije overgangen op balkons en terrassen, rolstoeltoegankelijk |

## Staal / vuurverzinkt

Artikelnummers met FX (in plaats van FR) duiden op XL-voetjes voor uw rooster. Deze zijn tegen meerprijs verkrijgbaar
**Met het art. nr. eindigend op FY in plaats van FR ontvangt u 2XL-voeten voor uw drainagerooster – tegen**

### **AquaDrain® BF**-FLEX-GV 150/200 drainagerooster


Basiseenheid = 2 voetelementen


Aanbouweenheid = 1 voetelement

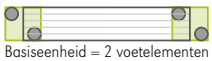
- Materiaal: vuurverzinkt staal, raster opleg drainagerooster met maaswijdte 30/10 mm
- Variabel instelbaar voor hellende overgangen
- Variabel een kortbaar tot 400 mm; aanbouweenheid tot 280 mm
- Inclusief schuifplaat en kogelkop-draaivoetjes
- Framehoogte: 38 mm
- Hoogte: 74-110 mm (94 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad)
  met XL-voetjes: 74-175 mm (159 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**
- Aanbouweenheden worden bij lijndrainage gebruikt.
  Voorbeeld lijn van 3 meter = 1 basiseenheid plus 2 aanbouweenheden

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Basiseenheid **150**<br>300 30 701 FR | 150 x 1.000 mm (B x L),<br>incl. 2 dubbelvoetige schuiven | 1 stuks | pak/<br>20 stuks | |
| Aanbouweenheid **150**<br>300 30 702 FR | 150 x 1.000 mm (b x l),<br>incl. 1 dubbelvoetige schuif | 1 stuks | pak/<br>20 stuks | |
| ■ Bij een diepte van 200 mm moeten steeds 5 draaivoetjes (waarvan een in het midden) worden gebruikt | | | | |
| Basiseenheid **200**<br>300 30 703 FR | 200 x 1.000 mm (B x L)<br>incl. 2 dubbelvoetige schuiven<br>+ 1 steunvoetset in het midden | 1 stuks | pak/<br>20 stuks | |
| Aanbouweenheid **200**<br>300 30 704 FR | 200 x 1.000 mm (B x L)<br>incl. 1 dubbelvoetige schuif<br>+ 1 steunvoetset in het midden | 1 stuks | pak/<br>20 stuks | |

## RVS

### **AquaDrain® BF**-FLEX-GE 150/200 drainagerooster


Basiseenheid = 2 voetelementen

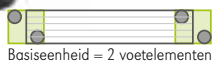
Aanbouweenheid = 1 voetelement

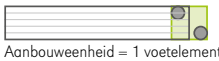
- Materiaal: elektrolytisch gepolijst RVS, materiaal nr. 1.4301,
  oplegdrainagerooster met maaswijdte 30/10 mm
- Variabel instelbaar voor hellende overgangen
- Variabel inkortbaar tot 400 mm; aanbouweenheid tot 280 mm
- Inclusief schuifplaat en kogelkop-draaivoetjes
- Framehoogte: 38 mm
- Hoogte: 71-107 mm (91 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad)
  met XL-voetjes: 71-172 mm (156 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**
- Aanbouweenheden worden bij lijndrainage gebruikt.
  Voorbeeld lijn van 3 meter = 1 basiseenheid plus 2 aanbouweenheden

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Basiseenheid **150**<br>300 30 801 FR | 150 x 1.000 mm (B x L),<br>incl. 2 dubbelvoetige schuiven | 1 stuks | pak/<br>20 stuks | |
| Aanbouweenheid **150**<br>300 30 802 FR | 150 x 1.000 mm (B x L),<br>incl. 1 dubbelvoetige schuif | 1 stuks | pak/<br>20 stuks | |
| ■ Bij een diepte van 200 mm moeten steeds 5 draaivoetjes (waarvan een in het midden) worden gebruikt | | | | |
| Basiseenheid **200**<br>300 30 811 FR | 200 x 1.000 mm (B x L),<br>incl. 2 dubbelvoetige schuiven<br>+ 1 steunvoet in het midden | 1 stuks | pak/<br>20 stuks | |
| Aanbouweenheid **200**:<br>300 30 812 FR | 200 x 1.000 mm (B x L),<br>incl. 1 dubbelvoetige schuiven<br>+ 1 steunvoet in het midden | 1 stuks | pak/<br>20 stuks | |

### **AquaDrain® BF**-FLEX-SL 150 shadowline rooster


Basiseenheid = 2 voetelementen


Aanbouweenheid = 1 voetelement

- Frame: Elektrolytisch gepolijst rvs, materiaalnr. 1.4301,
  shadowline-oplegrooster: platte spijlen van rvs met prachtige van
  kleur wisselende antracietkleurige flanken, afstand platte spijlen: 5 mm
- Variabel instelbaar voor schuine (hellende) overgangen
- Inclusief schuifplaat en kogelkop-draaivoetjes
- Framehoogte: 35 mm
- Hoogte: 71-107 mm (91 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad)
  met XL-voetjes: 71-172 mm (156 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**
- Aanbouweenheden worden bij lijndrainage gebruikt.
  Voorbeeld lijn van 3 meter = 1 basiseenheid plus 2 aanbouweenheden

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Basiseenheid **150**<br>300 33 711 FR | 150 x 1.000 mm (B x L)<br>incl. 2 dubbelvoetige schuiven | 1 stuks | pak/<br>20 stuks | |
| Aanbouweenheid **150**<br>300 33 712 FR | 150 x 1.000 mm (B x L)<br>incl. 1 dubbelvoetige schuiven | 1 stuks | pak/<br>20 stuks | |

**Toebehoren en assortiment van voetjes: zie pagina 68/69**

# AquaDrain® BF-FLEX

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|

## RVS

**AquaDrain® BF**-FLEX-PE 150/200 drainagerooster

Basiseenheid = 2 voetelementen

Aanbouweenheid = 1 voetelement

- Materiaal: elektrolytisch gepolijst rvs, materiaalnr. 1.4301, profieldesign oplegrooster: RVS glas-parelgestraald
- Afstand profielstaven: 5 mm
- Framehoogte: 38 mm
- Hoogte: vanaf 71-107 mm (of 91 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) met XL-voetjes: vanaf 71-172 mm (of 156 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) - **tegen meerprijs**
- Bij lijndrainage worden aanbouweenheden gebruikt.
  Voorbeeld lijn van 3 meter = 1 basiseenheid plus 2 aanbouweenheden

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

NIEUW

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Basiseenheid **150**<br>300 32 705 FR | 150 x 1.000 mm (B x L),<br>incl. 2 dubbelvoetige schuiven | 1 stuks | pak/<br>20 stuks | |
| Aanbouweenheid **150**<br>300 32 706 FR | 150 x 1.000 mm (B x L),<br>incl. 1 dubbelvoetige schuif | 1 stuks | pak/<br>20 stuks | |

- Bij een diepte van 200 mm moeten steeds 5 draaivoetjes (waarvan een in het midden) worden gebruikt

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Basiseenheid **200**<br>300 32 703 FR | 200 x 1.000 mm (B x L),<br>incl. 2 dubbelvoetige schuiven<br>+ 1 steunvoet in het midden | 1 stuks | pak/<br>20 stuks | |
| Aanbouweenheid **200**<br>300 32 704 FR | 200 x 1.000 mm (B x L),<br>incl. 1 dubbelvoetige schuiven<br>+ 1 steunvoet in het midden | 1 stuks | pak/<br>20 stuks | |

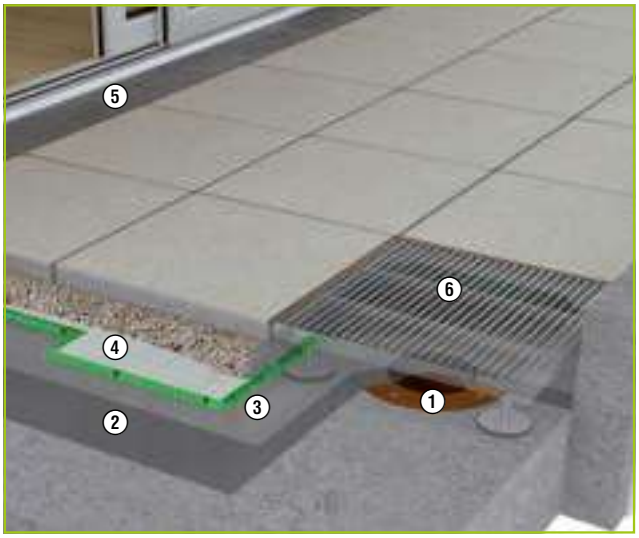
**Toebehoren en assortiment van voetjes: zie pagina 68/69**

# AquaDrain® DR

**Nu ook berijdbaar**

## Traploos in hoogte verstelbare afvoerroosters

**voor de drainage en de revisie van afvoerputjes.**




**AquaDrain® DR afvoerrooster voor de waterafvoer via afvoerputjes**

1 DiProtec® DRAIN-BA afvoerputje
2 DiProtec® SDB snelafdichtbaan
3 AquaDrain® TR gewapende scheidingslaag
4 Vloerdrainage, hier: AquaDrain® T+
5 AquaDrain® FLEX drainagerooster
6 AquaDrain® DR afvoerrooster

**Productopbouw berrijdbaar drainagerooster zie pagina 22/24**

AquaDrain® DR afvoerroosters worden gebruikt voor de afwatering via afvoerputjes en maken ook revisie mogelijk.

### Voordelen

- **Bescherming tegen aanslag door geïntegreerd vuilfilter.**
  Voorkomt dat afvoerputjes door vuil verstopt raken en garandeert op deze manier een continue afwatering.
- **Makkelijk en nauwkeurig uitlijnen tot vloerhoogte dankzij traploos van boven verstelbare draaivoetjes.**
- **Maximaal drainagevermogen dankzij naar onder open drainagerooster.**
  Garandeert een ononderbroken afvoer van oppervlakte- en drainagewater via de afvoerputjes.
- **Eenvoudige revisie van afvoerputjes dankzij uitneembaar oplegrooster.**

### Producteigenschappen AquaDrain® DR

| | |
|---|---|
| **Raammateriaal:** | Staal vuurverzinkt of RVS 1.4301 |
| **Opleg:** | Raster: vuurverzinkt of RVS 1.4301<br>Profieldesign: RVS<br>Shadowline: RVS |
| **Vuilfilter:** | Geïntegreerd |
| **Verstelbare hoogte:** | Afhankelijk van de hoogte van de draaivoetjes en het opleg drainagerooster. De gegevens voor de afzonderlijke hoogten vindt u bij de productdetails op de volgende pagina |
| **Toepassing:** | Via vloer-/dakafvoeren en afvoerzones van balustradespuwers |

### Producteigenschappen AquaDrain® DR-HB

| | |
|---|---|
| **Framemateriaal:** | thermisch verzinkt staal |
| **Opleg:** | rooster - thermisch verzinkt |
| **Maaswijdte:** | 30/10 mm |
| **Afmetingen:** | 155 x 1000 mm |
| **Vuilrooster:** | geïntegreerd |
| **In hoogte verstelbaar:** | incl. 8 draaivoetjes 59-280 mm en roostervergrendeling |
| **Toepassing:** | als berijdbare lijndrainage, in de garageoprit of in de bestrating |

Belastbaar voor voertuigen tot 3,5 t toegestaan totaalgewicht; gebruikscategorie N2 volgens ZTV Wegebau van de FLL



GUTJAHR

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|

## Staal / vuurverzinkt

Artikelnummers met DX (in plaats van DR/DL) duiden op XL-voetjes voor uw rooster. **Deze zijn tegen meerprijs** r
**Met het art. nr. eindigend op DY in plaats van DR/DL ontvangt u 2XL-voeten voor uw drainagerooster – tegen**

### **AquaDrain® DR**-GV
afvoerrooster – raster

- Materiaal: vuurverzinkt staal, raster opleg drainagerooster met maaswijdte 30/10 mm
- In hoogte verstelbaar: 50–95 mm (resp. 78 mm bij vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad); met XL voetjes: 57–170 mm (resp. vanaf 153 mm bvóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**; met 2XL voetjes: 63 -287 mm (resp. vanaf 270 mm bvóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**
- Framehoogte: 43 mm

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 300 10 108 DL | 300 x 300 mm (B x L), incl. 4 draaivoetjes | 1 stuks | pak/ 20 stuks | |
| 300 10 106 DL | 400 x 400 mm (B x L), incl. 4 draaivoetjes | 1 stuks | pak/ 20 stuks | |

### **AquaDrain® DR**–HB GV
drainagerooster berijdbaar

- Materiaal: thermisch verzinkt staal, drainagerooster met maaswijdte 30/10mm
- In hoogte verstelbaar met meegeleverde 2XL-voeten: 62–280 mm (of 263 mm bij het ter plekke afslijpen van de schroefdraad)
- Framehoogte: 45 mm
- Max. belasting: N2 volgens ZTV Wegebau
- Incl. 2 x slotbout M8x70 om het rooster vast te zetten

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 300 10 201 DR | 155 x 1.000 mm (b x l) Incl. 8 draaivoetjes | 1 stuks | pak/ 20 stuks | |

## RVS

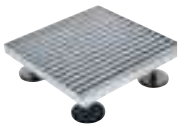
### **AquaDrain® DR**-GE
afvoerrooster – raster

- Materiaal: elektrolytisch gepolijst RVS, materiaal nr. 1.4301, raster opleg drainagerooster met maaswijdte 30/10 mm
- In hoogte verstelbaar:: 48–93 mm (resp. vanaf 76 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad); met XL voetjes: 55-168 mm (resp. 151 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**; met 2XL voetjes: 61 -283 mm (resp. 266 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**
- Framehoogte: 41 mm

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 300 10 308 DL | 300 x 300 mm (B x L), incl. 4 draaivoetjes | 1 stuks | pak/ 20 stuks | |
| 300 10 306 DL | 400 x 400 mm (B x L), incl. 4 draaivoetjes | 1 stuks | pak/ 20 stuks | |

### **AquaDrain® DR**-PE
afvoerrooster – profieldesign



- Materiaal: elektrolytisch gepolijst rvs, materiaalnr. 1.4301, profieldesign oplegrooster: rvs glasparelgestraald, afstand profielstaven: 5 mm
- In hoogte verstelbaar: 40 - 85 mm (resp. 84 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad); met XL voetjes: 47 - 160 mm (resp. 159 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**; met 2XL voetjes: 53 - 276 mm (resp. 274 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**
- Framehoogte: 41 mm

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 332 10 308 DR | 300 x 300 mm (B x L), incl. 4 draaivoetjes | 1 stuks | pak/ 20 stuks | |
| 332 10 306 DR | 400 x 400 mm (B x L), incl. 4 draaivoetjes | 1 stuks | pak/ 20 stuks | |

### **AquaDrain® DR**-SL
afvoerrooster – shadowlinedesign

- Materiaal: elektrolytisch gepolijst rvs, materiaalnr. 1.4301, shadowline-oplegrooster: platte spijlen van rvs met prachtige van kleur wisselende antracietkleurige flanken, afstand platte spijlen: 5mm
- In hoogte verstelbaar: 40 - 85 mm (76 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) met XL-voetjes: 47 - 160 mm (resp. 151 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**; met 2XL voetjes: 53 - 276 mm (resp. 266 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**
- Framehoogte: 41 mm

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 333 10 301 DR | 300 x 300 mm (B x L), incl. 4 draaivoetjes | 1 stuks | pak/ 20 stuks | |
| 333 10 302 DR | 400 x 400 mm (B x L), incl. 4 draaivoetjes | 1 stuks | pak/ 20 stuks | |

## Drainagerooster toebehoren | pagina 68

**AquaDrain®**
geperforeerd hoekprofiel

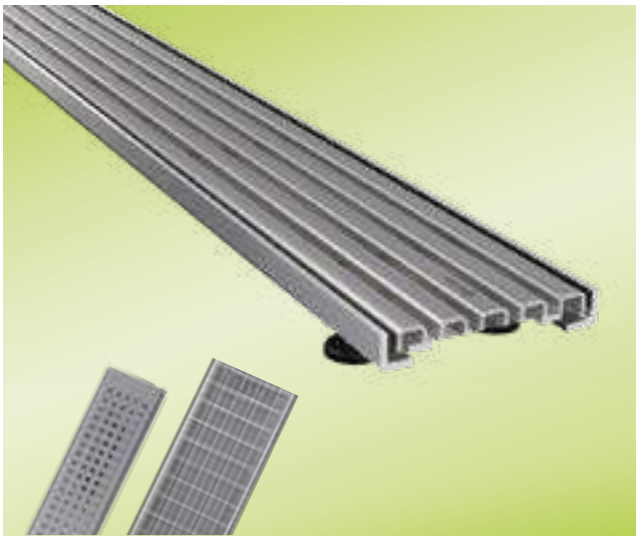
**AquaDrain® SL**
voegenband

**DiProtec® DRAIN-BR**
balustradespuwer, pag. 102

# AquaDrain® TM

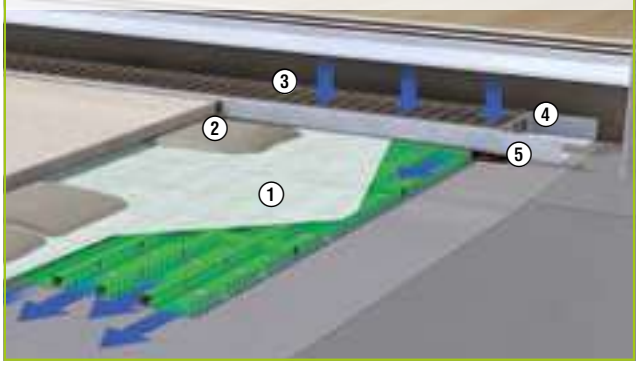
## In hoogte verstelbaar en variabel inkortbaar en extreem plat.

**Het unieke drainagerooster voor de dunlaagse vloeropbouw vanaf 31 mm hoogte**



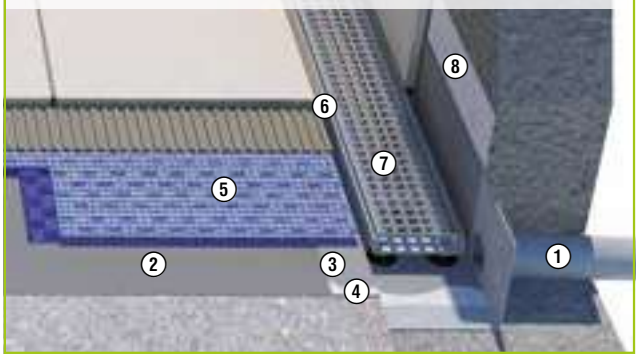
Het drainagerooster AquaDrain® TM is met zijn extreem platte raamwerk perfect afgestemd op het TerraMaxx® vloerlegsysteem voor dunlaagse, lichtgewicht bedekkingen. In combinatie met de Watec® Drain KP+ drainage is AquaDrain® TM ook geschikt als lijnafvoer voor balustrades en borstweringen.

1 AquaDrain® T+ vloerdrainage
2 ARDEX X 32 flexibele legmortel
3 AquaDrain® TM drainagerooster
4 AquaDrain® vuilfilter
5 AquaDrain® draaivoetjes inclusief lastverdeelplaat




**Extreem dunlaagse TerraMaxx® PF vloeropbouw**

1 DiProtec® BR DRAIN balustradespuwer
2 DiProtec® SDB snelafdichtbaan
3 DiProtec® FLK vloeibare kunststof
4 DiProtec® FLK vliesstrook
5 Watec®Drain KP+
6 AquaDrain® UB universele band als voegafdichtstrook
7 AquaDrain® TM drainagerooster
8 DiProtec® FLK-AV aansluitvliesmanchet




**Balkonbalustrade met lijndrainage en balustradespuwer**

### Voordelen

- **Betrouwbare drainage van buitenbedekking en deuraansluitingen bij slechts 31 mm opbouwhoogte.**
  AquaDrain® TM in het systeem met de TerraMaxx® legmethode maakt totale hoogten vanaf 31 mm incl. bedekking mogelijk.
- **Variabel inkortbaar.**
- **Bescherming tegen aanslag dankzij geïntegreerd vuilfilter.**
  Dit voorkomt dat vuil door het drainagerooster valt en garandeert zo dat de afvoercapaciteit van drainagerooster en drainage constant blijft.
- **Gemakkelijke hoogte-instelling door 6 traploos verstelbare draaivoetjes.**
  Nauwkeurig, ongecompliceerd en tijdbesparend uitlijnen op tegelniveau.
- **Maximaal drainagevermogen dankzij naar onder open drainagerooster.**
  In combinatie met het TerraMaxx® vloerlegsysteem resp. de Watec® dunnelaagdrainagen bij balustrades en borstweringen wordt een maximale drainagecapaciteit gerealiseerd, zonder dat er water achterblijft; het water van gevels en het vloeroppervlak wordt onbelemmerd en veilig via de vloerdrainage onder de bovenlaag afgevoerd.

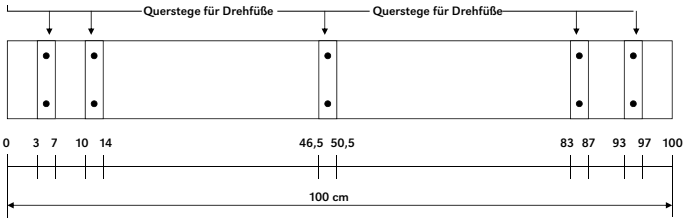
### Producteigenschappen

| | |
|---|---|
| **Raammateriaal:** | Staal vuurverzinkt of RVS 1.4301 |
| **Opleg:** | - raster, vuurverzinkt of RVS<br>- vierkantdesign: RVS<br>- profieldesign: RVS |
| **Vuilfilter:** | Geïntegreerd |
| **Verstelbare hoogte:** | Afhankelijk van de hoogte van de draaivoetjes en het opleg drainagerooster. De gegevens voor de afzonderlijke hoogten vindt u bij de productdetails op de volgende pagina |
| **Inkortbaar:** | Trapsgewijs inkortbaar, zie pag. 59 |
| **Toepassing:** | Bij deuren, gelijkvloerse kozijnen en in de lijndrainage |

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|

**Bovenaanzicht AquaDrain® TM drainagerooster-raam, inkortbaar van 100 cm tot 11 cm**

Alle maten worden zonder lastverdeelplaten vermeld, de hoogte van de lastverdeelplaten is 2 mm




## Staal / vuurverzinkt

**Artikelnummers met TX (in plaats van TM) duiden op XL-voetjes. Deze zijn tegen meerprijs verkrijgbaar**

**AquaDrain® TM**-GV
drainagerooster 100/150

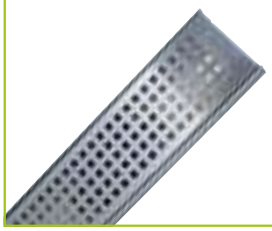
- Geschikt voor rolstoelen
- Materiaal: staal / vuurverzinkt
- Vuurverzinkt staal, raster opleg drainagerooster met maaswijdte 30/10 mm
- Variabel inkortbaar van: 100 naar 77 cm; 56 naar 41 cm; 19 naar 11 cm
- In hoogte verstelbaar: standaard draaivoetje 31 tot 46 mm (schroefdraad van het draaivoetje wordt tussen de spijltjes van het raster door geschroefd; daardoor vervalt het ter plekke afslijpen), XL draaivoetje: 31 tot 72 mm (resp. 55 mm voor het ter plekke afslijpen van de schroefdraad)
- Framehoogte 21 mm

1-3 stuks · vanaf 4 stuks

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 300 31 301 TM | 100 x 1.000 mm (B x L), incl. 6 draaivoetjes en 3 lastverdeelplaten | 1 stuk | pak/ 20 stuks | |
| 300 31 304 TM | 150 x 1.000 mm (B x L), incl. 6 draaivoetjes en 3 lastverdeelplaten | 1 stuk | pak/ 20 stuks | |

## RVS

**AquaDrain® TM**-QE
vierkantdesign rooster 100/150



- Raam: elektrolytisch gepolijst RVS, materiaal nr. 1.4301
- Vierkantdesign oplegrooster met maaswijdte 8 x 8 mm, geslepen RVS, met beschermfolie
- Traploos inkortbaar van: 100 naar 77 cm; 56 naar 41 cm; 19 naar 11 cm
- In hoogte verstelbaar: standaard draaivoetje, 25 tot 42 mm, (33 mm voor het ter plekke afslijpen van de schroefdraad), XL draaivoetjes: 25 tot 68 mm (59 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad)
- Framehoogte: 18 mm

1-3 stuks · vanaf 4 stuks

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 331 31 302 TM | 100 x 1.000 mm (B x L), incl. 6 draaivoetjes en 3 lastverdeelplaten | 1 stuk | pak/ 20 stuks | |
| 300 31 305 TM | 150 x 1.000 mm (B x L), incl. 6 draaivoetjes en 3 lastverdeelplaten | 1 stuk | pak/ 20 stuks | |

**AquaDrain® TM**-PE
profieldesign rooster 100

- Geschikt voor rolstoelen
- Raam: elektrolytisch gepolijst RVS, materiaal nr. 1.4301,
- Profieldesign oplegrooster: glasparelgestraald RVS
- Traploos inkortbaar van: 100 naar 77 cm; 56 naar 41 cm; 19 naar 11 cm
- In hoogte verstelbaar: standaard draaivoetje, 28 tot 44 mm, (34 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad), XL draaivoetjes: 26 tot 68 mm (58 mm voor het ter plekke afslijpen van de schroefdraad)
- Framehoogte: 18 mm

1-3 stuks · vanaf 4 stuks

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 300 31 302 TM | 100 x 1.000 mm (B x L) incl. 6 draaivoetjes en 3 lastverdeelplaten | 1 stuk | pak/ 20 stuks | |

**AquaDrain® TM-QE**
afvoerrooster
-vierkantdesign

- Materiaal: gepolijst RVS, materiaal nr. 1.4301,
- Vierkantdesign oplegrooster met maaswijdte 8 x 8 mm, RVS, materiaal nr. 1.4301, met beschermfolie
- Hoogteverschillen worden met mortelmoppen gecompenseerd

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 331 31 303 TM | afvoerrooster 23 x 150 x 150 mm | 1 stuk | pak/ 20 stuks | |

**Drainagerooster toebehoren | pagina 68 en 69**

**AquaDrain® TM**
eindkap

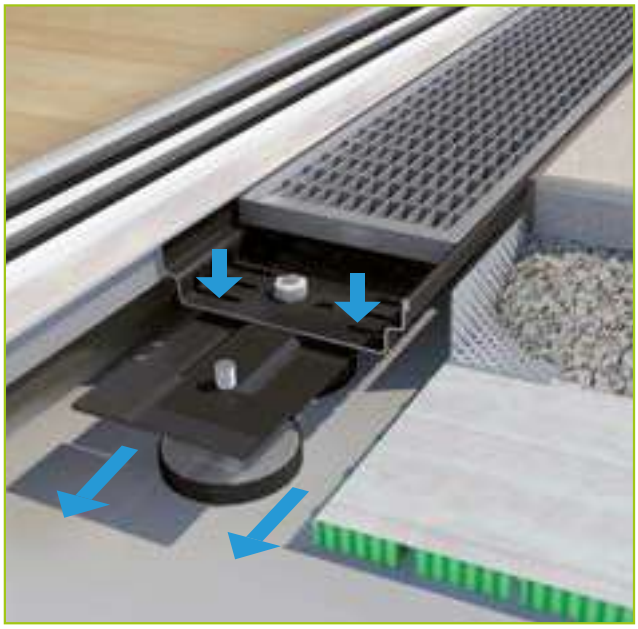
**AquaDrain® TM**
set draaivoetjes

**AquaDrain® SL**
voegenband

# AquaDrain® KR

## Het bakgootsysteem, met sleuven

**voor een slimme montage op kiezel, grind of mortelmoppen.**



**AquaDrain® KR met sleuven en in hoogte verstelbaar voor toepassing bij deuren**

AquaDrain® KR is speciaal voor de snelle en eenvoudige montage op grind, split ontwikkeld. De kiezelrand op de bodem van de goot beschermt de drainagelaag tegen ernstige vervuiling. Er kan uit diverse oplegroosters van staal en RVS gekozen worden. Vooral bij langere lijndrainages zijn vaak andere vormgevingen vereist.

### Voordelen

- **Snel, gemakkelijk en mooi.** Direct aanbrengen op grind/split. Direct aanbrengen op tegelwerk. Eindkappen vereenvoudigen de fraaie inpassing van de lijndrainage.
- **Langdurige bescherming tegen corrosie.** De gangbare bakgoten worden meestal van bandverzinkt (voorverzinkt) plaatstaal gemaakt en naderhand ingekort, geperforeerd en van sleuven voorzien. Op plaatsen waar gewone goten ingekort of geperforeerd worden, ontstaat vaak roest. Bij de AquaDrain® KR is de drainagegoot voorverzinkt en van een zeer dikke zinklaag voorzien. Na het perforeren krijgt de bak een poedercoating als extra bescherming tegen de corrosie.
- **Traploos in hoogte verstelbaar: alleen bij het type met de sleuven.**

### Producteigenschappen

| | |
|---|---|
| **Draingoot:** | Voorverzinkt plaatstaal gepoedercoat |
| **Opleg:** | raster –vuurverzinkt, maaswijdte 30/10 mm |
| | raster – elektrolytisch gepolijst RVS met maaswijdte 30/10 mm |
| | profieldesign – RVS glasparelgestraald |
| | shadowlinedesign – RVS RVS-plat staafraster met gedreven / geslepen kopzijde en gitzwarte flanken |
| **Variabel inkortbaar** | |
| **Hoogte bakgoot:** | 40 mm |
| **Met sleuven:** | bij deuren, gelijkvloerse kozijnen of in de lijndrainage |
| **Traploos in hoogte verstelbaar alleen bij het type met de sleuven:** | Via AquaDrain® KR hoogteverstelling met draaivoetjes en draagrand, zie volgende pagina |

| | Art. nr. | Uitvoering (H x B x L) | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|

## Staal / vuurverzinkt

**AquaDrain® KR**-GV
drainagerooster
bakgoot 40 mm
met sleuven

- Materiaal gootkanaal: voorverzinkt plaatstaal afgewerkt met poedercoating (antracietmetallic) voor betere bescherming tegen corrosie
- Vuurverzinkt staal, raster opleg drainagerooster met maaswijdte 30/10 mm
- ariabel inkortbaar: bij deuren, gelijkvloerse kozijnen of in de lijndrainage 158

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 300 40 400 KR | 40 x 150 x 1.000 mm (H x B x L) | 1 stuk | pak/ 20 stuks | |

## RVS

**AquaDrain® KR**-GE
drainagerooster
bakgoot 40 mm

- Materiaal gootkanaal: voorverzinkt plaatstaal afgewerkt met poedercoating (antracietmetallic) voor betere bescherming tegen corrosie
- Materiaal opleg drainagerooster: RVS elektrolytisch gepolijst, materiaal nr. 1.4301, maaswijdte 30/10 mm
- Variabel inkortbaar: bij deuren, gelijkvloerse kozijnen of in de lijndrainage

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 301 40 400 KR | 40 x 150 x 1.000 mm (H x B x L) | 1 stuk | pak/ 20 stuks | |

**AquaDrain® KR**-PE
profieldesignrooster
bakgoot 40 mm

- Materiaal gootkanaal: voorverzinkt plaatstaal afgewerkt met poedercoating (antracietmetallic) voor betere bescherming tegen corrosie
- Materiaal profieldesign oplegrooster: elektrolytisch gepolijst RVS, materiaal nr. 1.4301
- Variabel inkortbaar: bij deuren, gelijkvloerse kozijnen of in de lijndrainage

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 302 40 400 KR | 40 x 150 x 1.000 mm (H x B x L) | 1 stuk | pak/ 20 stuks | |

**AquaDrain® KR**-SL
shadowline
designrooster
bakgoot 40 mm

- Materiaal gootkanaal: voorverzinkt plaatstaal afgewerkt met poedercoating (antracietmetallic) voor betere bescherming tegen corrosie
- Materiaal profieldesign oplegrooster: glasparelgestraald RVS, materiaal nr. 1.4301
- Variabel inkortbaar: bij deuren, gelijkvloerse kozijnen of in de lijndrainage

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 303 40 400 KR | 40 x 150 x 1.000 mm (H x B x L) | 1 stuk | pak/ 20 stuks | |

### Drainagerooster toebehoren | pagina 69

**AquaDrain® KR**
hoogteverstelling

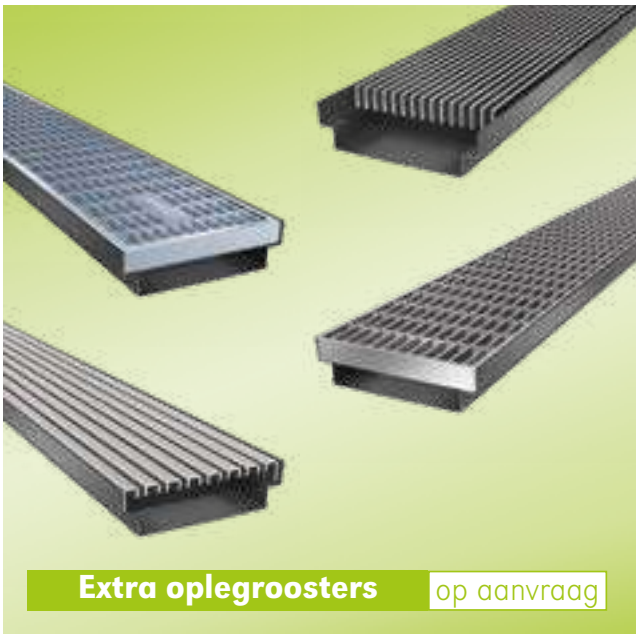
**AquaDrain®**
lengteverbinder

**AquaDrain® KR**
eindkap 40 mm

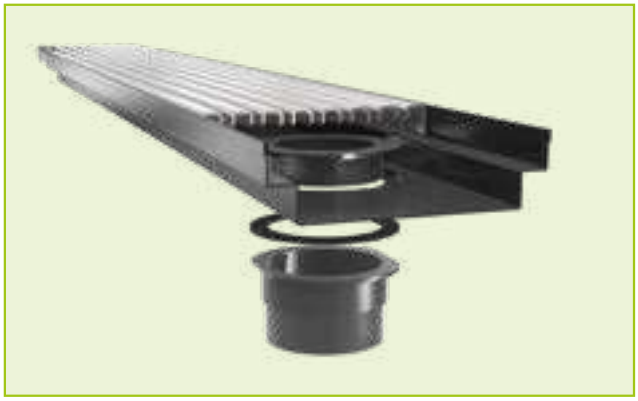
# AquaDrain® KRU

## Het bakgootsysteem, zonder sleuven

**voor het afwateren van een oppervlak als afvoerkanaal of als gevel- en terrasgoot**



AquaDrain® KRU zonder sleuf als afvoerkanaal



Afvoerelement voor de AquaDrain® KRU bakgoot zonder sleuven

De AquaDrain® KRU bakgoot kanaliseert het oppervlaktewater en voert het direct af naar afvoerputjes, regenpijpen of dakgoten. Het AquaDrain® KRU afvoerelement is een logische aanvulling en maakt zo aansluiting op een afvoerpunt mogelijk.

### Voordelen

- Betrouwbaar. De deuraansluiting wordt beschermd tegen het binnendringen van water dat zich voor de deur ophoopt, door de wind richting de deur wordt geblazen of door smeltende sneeuw ontstaat.
- Snel en schoon. Direct aanbrengen op grind/split. Direct aanbrengen op tegelwerk. Verbin-dingsstukken vereenvoudigen de fraaie inpassing van de lijndrainage.
- Langdurige bescherming tegen corrosie. Het gootkanaal bij de AquaDrain® KRU is van een zeer dikke zinklaag voorzien. Na het perforeren krijgt de bak een poedercoating als extra bescherming tegen corrosie.
- Conform de norm: voldoet met een breedte van 150 mm aan de eisen van de richtlijn voor platte daken en van de ZVDH; ook voor niet-overdekte toepassingen.
- Kan worden ingekort.
- Veelzijdig. Verschillende oplegroosters van verzinkt staal of roestvrij staal bieden talrijke ontwerpmogelijkheden.
- Inspectievriendelijk: dankzij uitneembaar oplegrooster.

### Producteigenschappen

| | |
|---|---|
| **Draingoot:** | sendzimir verzinkt plaatstaal met poedercoating antraciet metallic DB 703 - met diepgetrokken uitsparing voor de schroefaansluiting |
| **Opleg:** | rooster - RVS 1.4301 elektrolytisch gepolijst |
| | profieldesign - RVS 1.4301 glasparelgestraald |
| | shadowlinedesign - RVS 1.4301 platte spijlen van rvs met prachtige van kleur wisselende antracietkleurige flanken |
| **Variabel inkortbaar** | |
| **Afmetingen:** | ca. 40 x 150 x 1000 mm (h x b x l) |
| **Inzet zonder sleuven:** | als afvoerkanaal |
| | als gevel- en terrasgoot onder de grond met aansluiting voor rioolbuis |
| **Schroefaansluiting:** | aansluitmogelijkheid - DN75 |
| | Kleur - antraciet metallic |
| | PVC-U - weer- en UV-bestendig; zeer schokbestendig en vormvast |
| | Met afdichtring |

| | Art. nr. | Uitvoering (H x B x L) | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|

## Staal / vuurverzinkt

**AquaDrain® KRU**-GV
drainagerooster
bakgoot 40 mm
zonder sleuven

- Materiaal gootkanaal: voorverzinkt plaatstaal afgewerkt met poedercoating (antracietmetallic) voor betere bescherming tegen corrosie
- Vuurverzinkt staal, raster opleg drainagerooster met maaswijdte 30/10 mm
- Variabel inkortbaar: bij deuren, gelijkvloerse kozijnen of in de lijndrainage 158
- Met de gesloten drainagegoot (zonder sleuven) voert de bakgoot het water en de zwevende stoffen direct naar de afvoerputjes en werkt de goot als afvoerkanaal.

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

| | | | |
|---|---|---|---|
| 300 41 400 KU | 40 x 150 x 1.000 mm (H x B x L) | 1 stuks | pak/20 stuks |

**AquaDrain® KRU**-GV
Afvoerelement

| | | | |
|---|---|---|---|
| 300 40 412 KU | 40 x 150 x 1.000 mm (H x B x L) | 1 stuks | pak/20 stuks |

## RVS

**AquaDrain® KRU**-GE
drainagerooster
bakgoot 40 mm

- Materiaal gootkanaal: voorverzinkt plaatstaal afgewerkt met poedercoating (antracietmetallic) voor betere bescherming tegen corrosie
- Materiaal opleg drainagerooster: RVS elektrolytisch gepolijst, materiaal nr. 1.4301, maaswijdte 30/10 mm
- Variabel inkortbaar: bij deuren, gelijkvloerse kozijnen of in de lijndrainage
- Met de gesloten drainagegoot (zonder sleuven) voert de bakgoot water en zwevende stoffen direct naar de afvoerputjes en werkt de goot als afvoerkanaal.

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

| | | | |
|---|---|---|---|
| 301 41 400 KU | 40 x 150 x 1.000 mm (H x B x L) | 1 stuks | pak/20 stuks |

**AquaDrain® KRU**-GE
Afvoerelement

| | | | |
|---|---|---|---|
| 301 40 412 KU | 40 x 150 x 1.000 mm (H x B x L) | 1 stuks | pak/20 stuks |

**AquaDrain® KRU**-PE
profieldesignrooster
bakgoot 40 mm

- Materiaal gootkanaal: voorverzinkt plaatstaal afgewerkt met poedercoating (antracietmetallic) voor betere bescherming tegen corrosie
- Materiaal profieldesign oplegrooster: elektrolytisch gepolijst RVS, materiaal nr. 1.4301
- Variabel inkortbaar: bij deuren, gelijkvloerse kozijnen of in de lijndrainage
- Met de gesloten drainagegoot (zonder sleuven) voert de bakgoot water en zwevende stoffen direct naar de afvoerputjes en werkt de goot als afvoerkanaal.

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

| | | | |
|---|---|---|---|
| 302 41 400 KU | 40 x 150 x 1.000 mm (H x B x L) | 1 stuks | pak/20 stuks |

**AquaDrain® KRU**-PE
Afvoerelement

| | | | |
|---|---|---|---|
| 302 40 412 KU | 40 x 150 x 1.000 mm (H x B x L) | 1 stuks | pak/20 stuks |

**AquaDrain® KRU**-SL
shadowline
designrooster
bakgoot 40 mm

- Materiaal gootkanaal: voorverzinkt plaatstaal afgewerkt met poedercoating (antracietmetallic) voor betere bescherming tegen corrosie
- Materiaal profieldesign oplegrooster: glasparelgestraald RVS, materiaal nr. 1.4301
- Variabel inkortbaar: bij deuren, gelijkvloerse kozijnen of in de lijndrainage
- Met de gesloten drainagegoot (zonder sleuven) voert de bakgoot het water en zwevende stoffen direct naar de afvoerputjes. Op die manier werkt de goot als afvoerkanaal.

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

| | | | |
|---|---|---|---|
| 303 41 400 KU | 40 x 150 x 1.000 mm (H x B x L) | 1 stuks | pak/20 stuks |

**AquaDrain® KRU**-SL
Afvoerelement

| | | | |
|---|---|---|---|
| 303 40 412 KU | 40 x 150 x 1.000 mm (H x B x L) | 1 stuks | pak/20 stuks |

**Drainagerooster toebehoren** | **pagina 69**

AquaDrain® KR
hoogteverstelling

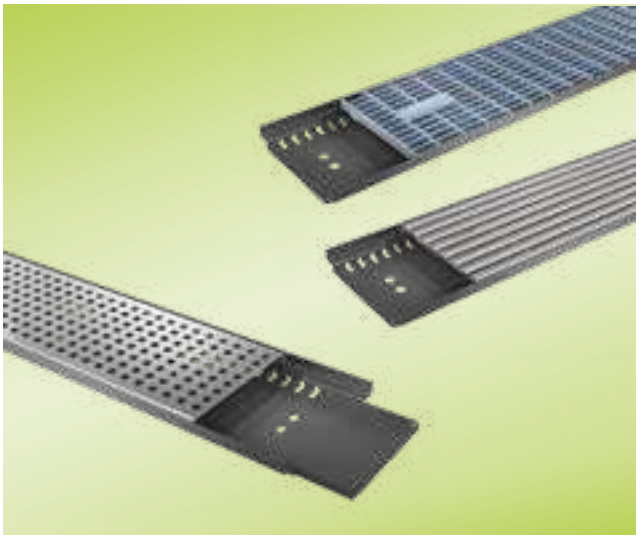
AquaDrain®
lengteverbinder

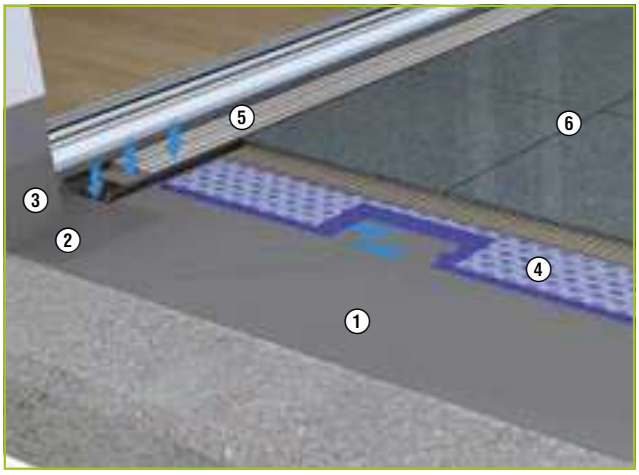
AquaDrain® KR
eindkap 40 mm

# AquaDrain® VARIO

## De ultraplatte drainagegoot (met vuilfilter)

**voor dunlagige opbouw**






1 DiProtec® SDB snelafdichtbaan
2 DiProtec® AB-K afdichtband
3 DiProtec® AB-V afdichtband
4 Watec®Drain KP+ dunnelaagdrainage
5 AquaDrain® VARIO drainagegoot met vuilfilter
6 MorTec® SOFT voeg uit de tube

De ultraplatte drainagegoot met vuilfilter voor dunnelaag bedekkingsopbouw en terrassen met plankachtige bedekkingen. Met een opbouwhoogte van slechts 22 mm past de AquaDrain® VARIO ideaal in dunlaagse bedekkingen zoals de TerraMaxx®-systemen of in het systeem Watec®Drain KP+. De opbouwhoogte komt overeen met de normale dikte van terrasplanken van hout en HKC – de goot kan direct op het raamwerk of het TerraMaxx® RS aluminium raamsysteem geschroefd worden en past qua vormgeving perfect bij de plankenvloer.

### Voordelen

- **Het geïntegreerde vuilfilter beschermt de drainage-laag tegen ernstige vervuiling.**
- **Langdurige bescherming tegen corrosie.** De gangbare bakgoten worden meestal van bandverzinkt (voorverzinkt) plaatstaal gemaakt en naderhand ingekort, geperforeerd en van sleuven voorzien.
  Op plaatsen waar normale goten ingekort of geperforeerd worden, ontstaan vaak roestplekken. Het gootkanaal bij de AquaDrain® VARIO is sendzimir verzinkt en van een zeer dikke zinklaag voorzien. Na het perforeren krijgt de bak een poedercoating als extra bescherming tegen de corrosie.
- **Traploos in hoogte verstelbaar met de AquaDrain® KR hoogteverstelling.**
  - Vierkantdesign inlegrooster van 42-75 mm, met XL voeten van 50-145 mm
  - Inlegrooster thermisch verzinkt staal en profieldesign van 46-79 mm, met XL voeten van 54-149 mm
  - Van sleuven voorzien
  - Variabel inkortbaar

### Producteigenschappen

| | |
|---|---|
| **Opleg:** | rooster – vuurverzinkt, maaswijdte 30/10 mm<br>profieldesign – RVS (1.4301) glasparelgestraald<br>vierkantdesign – geslepen RVS (1.4301),<br>maaswijdte 8 x 8 mm |
| **Toepassing:** | bij deuren, gelijkvloerse kozijnen of in de lijndrainage |

| | Art. nr. | Uitvoering (H x B x L) | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|

## Staal / vuurverzinkt

**AquaDrain® VARIO**-GV
drainagerooster 100/150

- Materiaal drainagegoot voorverzinkt plaatstaal, afgewerkt met poedercoating (antraciet-metallic) voor betere bescherming tegen corrosie
- Vuurverzinkt staal, raster opleg drainagerooster met maaswijdte 30/10 mm
- Variabel inkortbaar: bij deuren, gelijkvloerse kozijnen of in de lijndrainage

1-3 stuks · vanaf 4 stuks

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 303 22 101 VO | 100 x 1.000 mm (B x L)<br>hoogte: 26 mm | 1 stuks | 20 stuks | |
| 300 30 401 VO | 150 x 1.000 mm (B x L)<br>hoogte: 26 mm | 1 stuks | 20 stuks | |

## RVS

**AquaDrain® VARIO**-QE
vierkantdesign-drainagerooster 100/150

- Materiaal drainagegoot voorverzinkt plaatstaal, afgewerkt met poedercoating (antraciet-metallic) voor betere bescherming tegen corrosie
- Materiaal vierkantdesign oplegrooster: geslepen RVS met beschermfolie
- Variabel inkortbaar: bij deuren, gelijkvloerse kozijnen of in de lijndrainage

1-3 stuks · vanaf 4 stuks

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 303 22 102 VO | 100 x 1.000 mm (B x L)<br>hoogte: 22 mm | 1 stuks | 20 stuks | |
| 300 30 501 VO | 150 x 1.000 mm (B x L)<br>hoogte: 22 mm | 1 stuks | 20 stuks | |

**AquaDrain® VARIO**-PE
profieldesign-drainagerooster 100/150

- Materiaal drainagegoot voorverzinkt plaatstaal, afgewerkt met poedercoating (antraciet-metallic) voor betere bescherming tegen corrosie
- Materiaal profieldesign oplegrooster: glasparelgestraald RVS, materiaal nr. 1.4301
- Variabel inkortbaar: bij deuren, gelijkvloerse kozijnen of in de lijndrainage

1-3 stuks · vanaf 4 stuks

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 303 22 103 VO | 100 x 1.000 mm (B x L)<br>hoogte: 26 mm | 1 stuks | 20 stuks | |
| 300 30 510 VO | 150 x 1.000 mm (B x L)<br>hoogte: 26 mm | 1 stuks | 20 stuks | |

## Toebehoren:

**AquaDrain® VARIO**
eindkap 100/150

- Als afsluiting van AquaDrain® TM drainageroosters

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 308 80 422 VO | RVS, voor roosters<br>100 x 1.000 mm | 1 stuks | – | |
| 308 80 423 VO | RVS, voor roosters<br>150 x 1.000 mm | 1 stuks | – | |

**AquaDrain®**
lengteverbinder 100/150

- Materiaal sendzimir verzinkt plaatstaal, afgewerkt met poedercoating (antraciet-metallic) voor betere bescherming tegen corrosie
- Verbindt AquaDrain® VARIO drainagegoten met elkaar
- Vervalt als de AquaDrain® VARIO hoogteverstelling wordt gebruikt

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 308 80 477 VO | breedte: 100 mm | 1 stuks | – | |
| 308 80 478 VO | breedte: 150 mm | 1 stuks | – | |

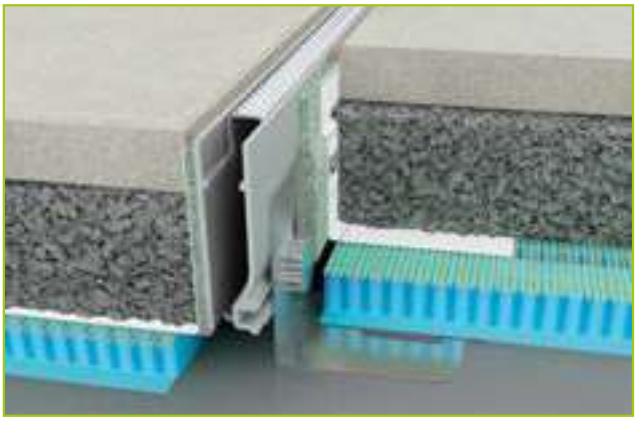
# AquaDrain® SR-U

NIEUW

## In hoogte verstelbare universele sleufgoot

**met een in hoogte verstelbare universele voet**

**AquaDrain® SR-U voor inbouw direct aan de wand of borstweringen of in verbinding met het TerraMaxx® RS raamsysteem**



**AquaDrain® SR-U voor de lijndrainage**

De AquaDrain® SR-U sleufgoot kan onopvallend in het vloeroppervlak worden ingebouwd. In tegenstelling tot de gangbare lijnafwateringen zijn deze goten naar beneden toe open. Daardoor kan het water snel en betrouwbaar direct naar de drainagelaag worden afgevoerd.

### Voordelen

- **Uitzonderlijk smal**
  van aluminium met poedercoating, het zichtbare deel is slechts 15 mm breed.
- **Traploos in hoogte verstelbaar van 65 mm tot 110 mm dankzij de meegeleverde set universele voeten**
- **Flexibel toepasbaar.**
  Inbouw vóór balustrades/opgaande bouwelementen in de lijndrainage of in combinatie met TerraMaxx® RS framesysteem.
- **Flexibel toepasbaar dankzij innovatief omkeerbaar rooster.**
  Het omkeerbare RVS-rooster dient tevens als vuilrooster en voorkomt dat bladeren of vuil de drainagelaag verstoppen en de drainagecapaciteit verminderen. Dankzij de omkeerbare draagrand kan daarom zowel een onopvallend schaduweffect als een zichtbaar gecombineerde lijndrainage worden gerealiseerd.
- **Snellere waterafvoer dan bij de bestaande sleufgoten.**
  De drainageopeningen aan de onderzijde voeren het water snel en betrouwbaar af naar de drainage onder de vloer.
- **Geringe inbouwhoogte vanaf 65 mm.**

### Producteigenschappen

| | |
|---|---|
| **Lijngoot:** | aluminium met poedercoating |
| **Inleg:** | omkeerbaar rooster, RVS, materiaal-nr: 1.4301 |
| **Universele voet:** | RVS, materiaalnr: 1.4301 |
| **Vuilrooster:** | inleg = vuilrooster |
| **Toepassing:** | In de vloer als lijndrainage, vóór balustrades of bij opgaande bouwelementen, in combinatie met AquaDrain® vloerdrainages, het TerraMaxx® RS framesysteem en de TerraMaxx® TSL tegeldragers |
| **In hoogte verstelbaar:** | Inclusief meegeleverde universele voeten van 65 - 110mm. Omdat de voeten verdraaibaar zijn, kunnen ze zowel op het TerraMaxx® RS framesysteem als op TerraMaxx® TSL tegeldragers worden gemonteerd. |



GUTJAHR

| | Art. nr. | Uitvoering (H x B x L) | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|

## RVS

**AquaDrain® SR**-U
Universele sleufgoot

bis 10 Stück ab 11 Stück

- Lijngoot: aluminium, poedercoating
- Inleg: RVS, materiaal nr. 1.4301; diameter gaten: 3 mm
- Universele toepassing in vloeren vóór balustrades / opgaande bouwelementen.
- Kan worden gebruikt in combinatie met AquaDrain® vloerdrainages, het TerraMaxx® RS framesysteem en de TerraMaxx® TSL tegeldragers.
- Inbouwhoogte vanaf 65 mm, buitenbreedte van de gootopening: 15 mm, diameter inlaat: 12 mm
- Variabel inkortbaar
- Traploos in hoogte verstelbaar van 65 - 110 mm
- Een AquaDrain® SR-U universele-voetenset wordt meegeleverd

NIEUW

| | | | |
|---|---|---|---|
| 300 70 104 SR | 15/65 x 2,25 m (l x L) | 1 stuks | pak/ 20 stuks |

## Toebehoren

**AquaDrain® SR**
randstrookisolatie

- Zelfklevend
- Montage tussen draingoot en vloer; als achtervulling voor de bewegingsvoeg
- Voorkomt dat de vloer te strak wordt ingeklemd
- Eenvoudig op de juiste hoogte te maken met behulp van de kniplijnen

| | | | |
|---|---|---|---|
| 108 80 304 SR | 20 m/rol 60 x 60 x 5 mm | 1 stuks | – |

**AquaDrain® SR-U**
universele-voetenset

- Set bestaande uit 2 universele voeten, 2 kartelschroeven en 2 sluitringen.
- De AquaDrain® SR-U draaivoetset is nodig wanneer een goot in tweeën moet worden gezaagd.

NIEUW

| | | | |
|---|---|---|---|
| 300 70 114 SR | Universele-voetenset | 1 set | – |

**AquaDrain® SR**
set draaivoetjes

- Set bestaat uit 1 draaivoetje (diameter: 33 mm) en 1 lastverdeelplaat (2mm dik)
- Vergemakkelijkt het uitlijnen van de lijnafwatering (per 1.000 mm worden 2 draaivoetsets aanbevolen, per 3.000 mm worden drie draaivoetsets aanbevolen)
- Standaardvoet: 75–92 mm (78 mm vóór het ter plekke afslijpen), alleen bij uitvoering SR-W
  XL-voet: 75-118 mm (102 mm vóór het ter plekke afslijpen), alleen bij uitvoering SR-W

| | | | |
|---|---|---|---|
| 308 80 316 SR | AquaDrain® SR draaivoetjesset | 1 set | – |
| 308 80 317 SR | AquaDrain® SR draaivoetjesset XL | 1 set | – |

**TerraMaxx® PL**
dempingsrubber

- Materiaal: rubber, antislip
- Als afstandhouder voor het compenseren van hoogteverschillen tot 12 mm
- Als beschermlaag in combinatie met AquaDrain® SR sleufgoten

| | | | |
|---|---|---|---|
| 100 20 112 PL | Geluidsdemper, dikte 2 mm | 1 stuk/inhoud doos 80 stuks | – |

# Toebehoren

## Toebehoren voor AquaDrain® FLEX / DR / KR / BF-FLEX

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|
| **AquaDrain®** geperforeerd hoekprofiel | ■ Van hoogwaardig kunststof<br>■ Ook in combinatie met RVS -drainroosters toepasbaar | | | 1 - 30 stuks | vanaf 31 stuks |
| | 308 80 110 LW | 50/70 mm x 1.000 mm | 1 stuks | – | |
| | ■ Van voorverzinkt staal + kunststofcoating<br>■ Ook in combinatie met RVS drainageroosters toepasbaar | | | | |
| | 308 80 104 LW | XS: 30/40 x 1.000 mm | 1 stuks | – | |
| | 308 80 103 LW | XL: 120/150 x 1.000 mm | 1 stuks | – | |
| **AquaDrain® FLEX** eindkap | ■ Als afsluiting van AquaDrain® FLEX drainageroosters | | | | |
| | 308 80 405 FR | RVS, voor roosters 100 x 1.000 mm | 1 stuks | – | |
| | 308 80 402 FR | RVS, voor roosters 150 x 1.000 mm | 1 stuks | – | |
| | 308 80 409 FR | RVS, voor roosters 200 x 1.000 mm | 1 stuks | – | |
| **AquaDrain® SL** voegenband | ■ Zelfklevend, speciaal voorgecomprimeerde band<br>■ Om los ingebouwde roosters in de opening van de vloer te fixeren<br>■ Beschermt aangrenzende afdichtingen tegen mechanische beschadigingen | | | | |
| | 308 80 200 FB | lengte 2.550 mm, dikte 3 –15 mm | 1 rol à 2,55 m | – | |
| **AquaDrain®** draaivoetje | ■ Diameter: 75 mm | | | | |
| | 308 80 300 FU | standaard 60 mm hoog, vuurverzinkt | 1 stuks | – | |
| | 308 80 301 FU | XL 135 mm hoog, vuurverzinkt | 1 stuks | – | |
| | 308 80 310 FU | standaard 60 mm hoog, RVS, materiaal nr: 1.4301 | 1 stuks | – | |
| | 308 80 311 FU | XL 135 mm hoog, RVS, materiaal nr: 1.4301 | 1 stuks | – | |
| | 308 80 314 FU | 2XL 250 mm hoog, RVS, materiaal nr: 1.4301 | 1 stuks | – | NIEUW |
| **AquaDrain® BF**-KD kogelkop-draaivoetje | ■ Diameter: 80 mm | | | | |
| | 308 80 312 FU | standaard 60 mm hoog, RVS, materiaal nr: 1.4301 | 1 stuks | – | |
| | 308 80 313 FU | XL 135 mm hoog, RVS, materiaal nr: 1.4301 | 1 stuks | – | |

# Toebehoren

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|

## Verdere toebehoren alleen voor AquaDrain® FLEX / BF-FLEX

**AquaDrain® FLEX**
schuifplaat

- Verzinkt, met extra schuifcoating
- Voor het AquaDrain® FBF-LEX drainagerooster
- Per schuifplaat zijn 2 draaivoetjes nodig (zie pagina 68)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 300 30 014 | schuifplaat 100<br>voor uitvoering 100 x 1.000 mm | 1 stuks | – | |
| 300 30 003 | schuifplaat 150<br>voor uitvoering 150 x 1.000 mm | 1 stuks | – | |
| 300 30 004 | schuifplaat 200<br>voor uitvoering 200 x 1.000 mm | 1 stuks | – | |

## Verdere toebehoren alleen voor AquaDrain® TM

**AquaDrain® TM**
eindkap

- Als afsluiting van AquaDrain® TM drainageroosters

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 308 80 408 TM | Edelstaal, voor roosters<br>100 x 1.000 mm | 1 stuks | – | |
| 308 80 407 TM | Edelstaal, voor roosters<br>150 x 1.000 mm | 1 stuks | – | |

**AquaDrain® TM**
set draaivoetjes

- 33 mm hoogte, excl. 2 mm lastverdeelplaten, schroefdraad van RVS (als XL variant 55 mm hoogte, excl. 2 mm lastverdeelplaat)
- Set bestaat uit 6 draaivoetjes (D= 33 mm) en 3 lastverdeelplaten

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 308 80 307 TM | AquaDrain® TM set draaivoetjes | 1 set | – | |
| 308 80 308 TM | AquaDrain® TM set draaivoetjes XL | 1 set | – | |

**AquaDrain® SL**
voegenband

- Zelfklevend, speciaal voorgecomprimeerde band
- Om los ingebouwde roosters in de opening van de vloer vast te hechten
- Beschermt aangrenzende afdichtingen tegen mechanische beschadigingen

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 308 80 200 FB | lengte 2.550 mm, dikte 3-15 mm | 1 rol à 2,55 m | – | |

## Verdere toebehoren alleen voor AquaDrain® KR / KRU

**AquaDrain® KR**
hoogteverstelling

- Alleen voor typen met sleuven
- Schuifplaat incl. 2 draaivoetjes en 2 bevestigingsmoeren (verzinkt of rvs)
- Traploos in hoogte verstelbaar
  20-53 mm met XL-voetjes: 28-123 mm + bijbehorend type bakgoot of VARIO-type

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 308 80 475 KR | Verzinkte draaivoetjes | 1 stuks | – | |
| 308 80 476 KR | Draaivoetjes rvs,<br>materiaalnr: 1.4301 | 1 stuks | – | |

**AquaDrain®**
lengteverbinder 150

- Materiaal sendzimir verzinkt plaatstaal, afgewerkt met poedercoating (antraciet-metallic) voor betere bescherming tegen corrosie
- Verbindt AquaDrain® KR/KRU drainagegoten met elkaar
- Vervalt als de AquaDrain® KR hoogteverstelling wordt gebruikt

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 308 80 478 VO | breedte 150 mm | 1 stuks | – | |

**AquaDrain® KR**
eindkap
40 mm

- Materiaal: geslepen RVS, materiaal nr. 1.4301 met verwijderbare beschermfolie
- Als afsluiting aan de voorkant over het afgekorte deel van de AquaDrain® KR en de KRU bakgoot: 40 mm

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 308 80 441 KR | 40 x 150 mm (H x B) | 1 stuks | – | |

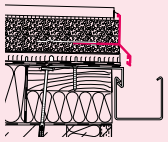
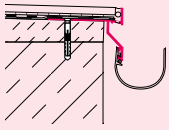
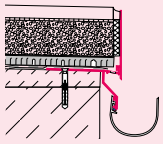
# GUTJAHR randafwerkingsprofielen voor balkons en terrassen

## Randdrainage op balkons: adequaat en volgens voorschrift.

**De duurzame totaal-oplossing van aluminium**

### Wij hebben wat u nodig heeft: het intelligente componentensysteem.

De intelligente verbindingstechniek van de GUTJAHR randprofielsystemen maken een eenvoudige, snelle en betrouwbare montage mogelijk. Alles sluit optimaal aan, zonder gapende voegen, zonder gekantelde elementen of slecht aansluitende hoekstukken. De profielverbinder en de bevestigingsset bevinden zich al in het leveringspakket en kunnen meteen gemonteerd worden. Door de combinatie met de makkelijk op te hangen ProRin® balkongoten en regenpijpen biedt Gutjahr de optimale en complete oplossing uit één hand.

| Toepassing volgens opstandhoogte | | Drainage-eindprofiel | Drainage-kiezelrand | In hoogte verstel-bare kiezelrand | Randprofiel voor verhoogde vloeren |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **ProFin® V22/V55** | **ProFin® KL 60/80** | **ProFin® KL-H** | **ProFin® RS** |
| | | 22 mm of 55 mm | 60 mm of 80 mm | variabel: 61 -92 mm 92 -150 mm | dekt af tot 120 mm; de extra lange uitvoering tot 210 mm |
| **Drainageprofiel bij ter plekke al aanwezige afdichting** Als randsteun voor de lastverdelingslaag en als bedekking van de drainage |  | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| **Drupprofiel (zonder drainage) en ter plekke nog geen afdichting aanwezig** Montage altijd onder de afdichting met de mogelijkheid om een balkongoot aan te hangen |  | | | | |
| **Drup- en drainageprofiel (met drainage) en ter plekke nog geen afdichting aanwezig** Montage altijd onder de afdichting met de mogelijkheid om een balkongoot aan te hangen |  | | | | |
| | | p. 72 | p. 74 | p. 74 | p. 75 |

**De profielkleuren komen overeen met de volgende RAL- en DB-kleuren:**

**antracietmetallic** = DB 703

**aluminiummetallic** = RAL 9006



GUTJAHR

| Gootprofielen | | | Sokkel-profiel | Balkongoot- en regenpijpsystemen | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Basis-profielen | Drainage-eindprofiel | Coating-profielen | | Balkon-goot | Goot-rand | Afschot-rand | Regen-pijpen |
| **ProFin® DP11/17/21** | **ProFin® DP30** | **ProFin® BP/BE** | **ProFin® SP** | **ProRin® BR** | **ProRin® RB** | **ProRin® GB** | **ProRin® AL** |
| 11/17/ 21 mm in combinatie met rand: tot 90 mm | 30 mm | - | 75 mm | 50 mm | 90 mm | tot 50 - 90 mm | - |
| | | | | | | | |
| ✔ | ✔ | ✔ (coatings) | ✔ | ✔ | | | |
| ✔ | ✔ | ✔ (voor het inhangen van foliecom-posietplaten bij afdichtingen voor platte daken) | ✔ | ✔ | | | |
| p. 77 | p. 82 | p. 84/85 | p. 73 | p. 90 | p. 92 | p. 93 | p. 94 |

# ProFin® V22 ProFin® V55

## Drainage-eindprofielen voor AquaDrain® vloerdrainages

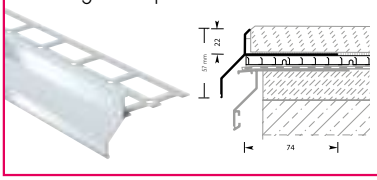
**Toepassing: wanneer afdichting en gootprofiel al zijn ingebouwd.**

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|

### ProFin® V22

Voor alle profielen geldt: per stang 1 profielverbinder, per hoek 2 profielverbinders

**ProFin® V22**
drainage-eindprofiel

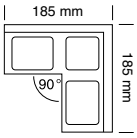


- Randafwerking voor de afdekking van de AquaDrain® vloerdrainage
- Opstandhoogte 22 mm
- Materiaal: aluminium, gepoedercoat
- Toepassing op AquaDrain® T+ vloerdrainages voor vloerdiktes vanaf 22 mm (bijv. bij het TerraMaxx® vloerlegsysteem)

1-3 stangen | vanaf 4 stangen

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 200 73 103 TM | blank aluminiumkleurig | 1 stang/ 3 m | doos/30 m incl. 10 profiel-verbinders | |

**ProFin® V22**
buitenhoek 90°



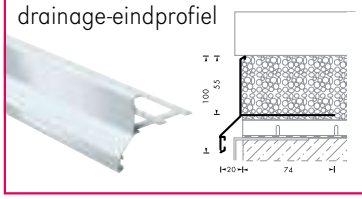

- Dichtgelast

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 200 73 113 TM | blank aluminiumkleurig | 1 stuks | doos/10 stuks incl. 20 profiel-verbinders | |

### ProFin® V55

Voor alle profielen geldt: per stang 1 profielverbinder, per hoek 2 profielverbinders

**ProFin® V55**
drainage-eindprofiel

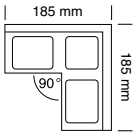


- Randafwerking voor de afdekking van de AquaDrain® vloerdrainage
- Opstandhoogte 55 mm
- Materiaal: aluminium, gepoedercoat
- Toepassing in combinatie met AquaDrain® T+ (vloer met egaliseerlaag) en AquaDrain® EK

1-3 stangen | vanaf 4 stangen

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 200 70 202 AV | antraciet metallic | 1 stang/3 m | doos/21 m incl. 7 profiel-verbinders | |
| 200 70 203 AV | blank aluminiumkleurig | | | |

**ProFin® V55**
buitenhoek 90°




- Dichtgelast

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 200 70 212AV | antraciet metallic | 1 stuks | doos/7 m incl. 14 profiel-verbinders | |
| 200 70 213 AV | blank aluminiumkleurig | | | |

### Toebehoren voor ProFin® V profielen

**ProFin® V22** profielverbinder
**ProFin® V40** profielverbinder
**ProFin® V55** profielverbinder

- Verbindt en bedekt de aansluitnaden van de ProFin® V-profielen
- **Let op: product wordt geleverd met:**
  1 profielverbinder per stang en 2 profielverbinders per hoek
- 55 mm breed

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 208 80 433 PV | blank aluminiumkleurig, voor ProFin® V22 | 1 stuks | – | |
| 200 10 332 PV | antraciet metallic, voor ProFin® V55 | 1 stuks | – | |
| 200 10 333 PV | blank aluminiumkleurig, voor ProFin® V55 | | | |

# ProFin® SP-16 ProFin® SP-25

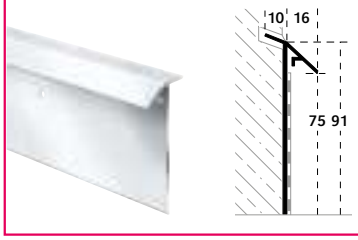
## ProFin® SP sokkel-/plintprofiel

**Het 3-in-1 profiel voor het aanhechten en de achterloopbescherming van de afdichtingslaag.**

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|

### ProFin® SP-16

**ProFin® SP-16** sokkel-/plintprofiel



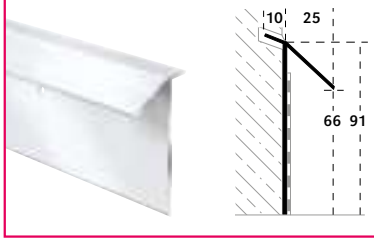

- Voor 10 mm dikke bedekkingen
- Materiaal: aluminium, poedercoating
- Voor het gemakkelijk en betrouwbaar aansluiten van afdichtingen met DiProtec® AB of DiProtec® FLK bij verticale bouwdelen
- Geïntegreerde achterloopbescherming aan de bovenkant van de afdichting
- Fraaie zichtafwerking van natuursteen of tegels incl. druprand
- Ook voor ondergronden die problematisch of minder stabiel zijn
- Gekeurde aansluiting met abP-keurmerk
- Per stang 1 stuk lengteverbinder

1-3 stangen | vanaf 4 stangen

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 220 10 102 SP | antraciet metallic | 1 stang/ 3 m | doos/30 m incl. 10 lengteverbinders + bevestigingsset | |
| 220 10 103 SP | blank aluminiumkleurig | | | |

### ProFin® SP-25

**ProFin® SP-25** sokkel-/plintprofiel



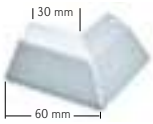

- Voor 20 mm dikke bedekkingen, zoals keramische elementen
- Materiaal: aluminium, poedercoating
- Voor het gemakkelijk en betrouwbaar aansluiten van afdichtingen met DiProtec® AB of DiProtec® FLK bij verticale bouwdelen
- Geïntegreerde achterloopbescherming aan de bovenkant van de afdichting
- Fraaie zichtafwerking van natuursteen of tegels incl. druprand
- Ook voor ondergronden die problematisch of minder stabiel zijn
- Gekeurde aansluiting met abP-keurmerk
- Per stang 1 stuk lengteverbinder

1-3 stangen | vanaf 4 stangen

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 220 10 202 SP | antraciet metallic | 1 stang/ 3 m | doos/30 m incl. 10 lengteverbinders + bevestigingsset | |
| 220 10 203 SP | blank aluminiumkleurig | | | |

### Toebehoren voor ProFin® SP Sokkelprofielen

**ProFin® SP-16** buitenhoek-verbinder 90°




- Materiaal: Aluminium, poedercoating
- Verbindt en bedekt de aansluitnaden van de ProFin® SP sokkelprofiel
- Verbinder kan met DiProtec® FIX-MSP op het profiel worden gelijmd

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 220 10 112 SP | antraciet metallic | 1 stuks | – | |
| 220 10 113 SP | blank aluminiumkleurig | | | |

**ProFin® SP-25** buitenhoekverbinder 90°

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 220 10 212 SP | antraciet metallic | 1 stuks | – | |
| 220 10 213 SP | blank aluminiumkleurig | | | |

**ProFin® SP-16** binnenhoek-verbinder 90°

- Materiaal: Aluminium, poedercoating
- Verbindt en bedekt de aansluitnaden van de ProFin® SP sokkelprofiel
- Verbinder kan met DiProtec® FIX-MSP op het profiel worden gelijmd

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 220 10 122 SP | antraciet metallic | 1 stuks | – | |
| 220 10 123 SP | blank aluminiumkleurig | | | |

**ProFin® SP-25** binnenhoekverbinder 90°

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 220 10 222 SP | antraciet metallic | 1 stuks | – | |
| 220 10 223 SP | blank aluminiumkleurig | | | |

**ProFin® SP-16** lengteverbinder

- Materiaal: aluminium, poedercoating
- Verbindt en bedekt de aansluitnaden van de ProFin® SP sokkel/plintprofielen
- Verbinder kan met DiProtec® FIX-MSP op het profiel worden gelijmd
- **Let op: de levering van profielen is reeds compleet met:**per stang 1 profielverbinder, per hoek 2 profielverbinders
- 45 mm breed

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 220 10 182 SP | antraciet metallic | 1 stuks | – | |
| 220 10 183 SP | blank aluminiumkleurig | | | |

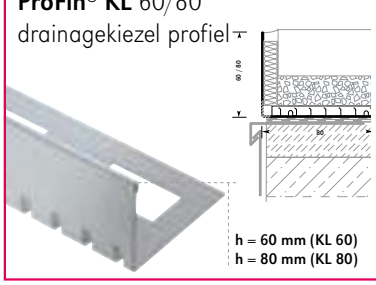
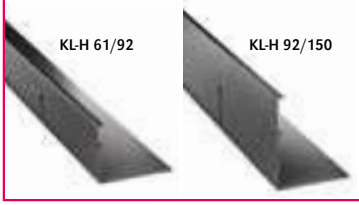
**ProFin® SP-25** lengteverbinder

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 220 10 282 SP | antraciet metallic | 1 stuks | – | |
| 220 10 283 SP | blank aluminiumkleurig | | | |

# ProFin® KL

## De drainage-kiezelprofiel van hoogwaardig RVS

**voor een mooie randafwerking bij een gedraineerde bedekkingsopbouw.**

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|
| **ProFin® KL** 60/80 drainagekiezel profiel   | ■ Als omranding voor stortlagen van kiezel/split of lastverdeellagen van dekvloer-/drainagemortel en ter afdekking van de drainage en de vloeropbouw<br>■ Hoog drainagevermogen dankzij royale afwateringssleuven<br>■ Materiaal: geslepen RVS, materiaal nr. 1.4301 met verwijderbare beschermfolie | | 1-3 stangen | vanaf 4 stangen | |
| | 202 10 160 KL | RVS, hoogte 60 mm | 1 stang/3 m | doos/15 m | |
| | 202 10 180 KL | RVS, hoogte 80 mm | | | |
| **ProFin® KL-H 61/92** of **92/150** in hoogte verstelbaar van 61 tot 92 mm of 92 tot 150 mm drainagekiezelprofiel   | ■ Materiaal: aluminium, zichtbare zijden poedergecoat<br>■ In hoogte verstelbaar 61-92 mm of 92-150 mm<br>■ Schuin instelbaar – ideaal bij wigvormige randgedeelten, als afschot oppervlak / afschot afdichting<br>■ Bijzonder geschikt voor TerraMaxx® verhoogde systemen | | 1-3 stangen | vanaf 4 stangen | |
| | 202 10 161 KL | antraciet metallic, hoogte verstelbaar van 61 tot 92 mm | 1 stang/3 m | doos/15 m | |
| | 202 10 192 KL | antraciet metallic; hoogte verstelbaar van 92 tot 150 mm | 1 stang/3 m | doos/12 m | |

## Toebehoren voor ProFin® KL drainagekiezelprofiel

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ProFin® KL** 60 of 80 mm profielverbinder | ■ Materiaal: elektrolytisch gepolijst RVS, materiaal nr. 1.4301,<br>■ Verbindt en bedekt de aansluitnaden van de ProFin® KL drainagekiezelprofiel<br>■ Verbinder wordt met DiProtec® FIX-MSP (zie pagina 93) op de ProFin® KL drainagekiezelprofiel gelijmd<br>■ 50 mm breed | | | | |
| | 202 80 160 KL | RVS, hoogte 60 mm | zak/2 stuks | – | |
| | 202 80 180 KL | RVS, hoogte 80 mm | zak/2 stuks | | |
| **ProFin® KL-H** 92/150 profielverbinder | ■ Materiaal: aluminium poedergecoat<br>■ Verbindt en bedekt de naden van de ProFin® KL-H drainagekiezelprofiel<br>■ Verbinder wordt met DiProtec® FIX-MSP (zie pagina 93) op de ProFin® KL-H drainagekiezelprofiel gelijm<br>■ 50 mm breed | | | | |
| | 202 80 192 KL | aluminium, antraciet metallic, hoogte 150 mm | zak/2 stuks | – | |
| **ProFin® KL** 60 of 80 mm buitenhoek-verbinder 90°- | ■ Materiaal: elektrolytisch gepolijst RVS, materiaal nr. 1.4301,<br>■ Verbindt en bedekt de aansluitnaden van de ProFin® KL drainagekiezelprofiel in de hoeken<br>■ Verbinder wordt met DiProtec® FIX-MSP (zie pagina 93) op de ProFin® KL drainagekiezelprofiel gelijmd<br>■ 50 mm breed | | | | |
| | 202 80 260 KL | RVS, hoogte 60 mm | zak/2 stuks | – | |
| | 202 80 280 KL | RVS, hoogte 80 mm | zak/2 stuks | | |
| **ProFin® KL-H** 92/150 buitenhoek-verbinder 90° | ■ Materiaal: aluminium poedergecoat<br>■ Verbindt en bedekt de naden van de ProFin® KL-H drainagekiezelprofiel in de hoeken<br>■ Verbinder wordt met DiProtec® FIX-MSP (zie pagina 93) op de ProFin® KL-H drainagekiezelprofiel gelijmd<br>■ 50 mm breed | | | | |
| | 202 80 292 KL | aluminium, antraciet metallic, hoogte 150 mm | zak/2 stuks | – | |

# ProFin® RS

**NIEUW**

## Inkort- en verlengbare randprofielen van gecoat aluminium

**voor een mooie randafwerking van het TerraMaxx® RS aluminium framesysteem.**

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|
| **ProFin® RS** randprofiel | ■ Materiaal: aluminium, zichtbare zijden gepoedercoat<br>■ Randprofiel/randafwerking, 170 mm, voor eenvoudige, directe bevestiging op het TerraMaxx® RS aluminium framesysteem<br>■ Gemakkelijk in te korten door middel van snijmarkeringen op de achterkant.<br>■ Met universele, omkeerbare profielhouder voor vloertegels van 20 mm of 30 mm dik.<br>■ 3 ProFin® RS profielhouders worden meegeleverd (per strekkende meter moet één houder worden gebruikt)<br>1-3 stangen / vanaf 4 stangen<br>**NIEUW** | | | | |
| | 202 20 110 RS | antracietmetallic, stang van 3 m | 1 stang / 3 m | doos / 15 m | |
| **ProFin® RS-H** randprofiel met verlengbare afdekking | ■ Materiaal: aluminium, zichtbare zijden gepoedercoat<br>■ Randprofiel met verlengbare afdekking voor eenvoudige, directe bevestiging op het TerraMaxx® RS aluminium framesysteem<br>■ In hoogte verstelbaar van 170 tot 265 mm,<br>■ Schuin instelbaar – ideaal bij wigvormige randgedeelten, als afschot oppervlak ≠ afschot afdichting<br>■ Met universele, omkeerbare profielhouder voor vloertegels van 20 mm of 30 mm dik.<br>■ 3 ProFin® RS profielhouders worden meegeleverd (per strekkende meter moet één houder worden gebruikt)<br>■ Bevestiging met TerraMaxx® RS edelstaalschroeven (pag. 37)<br>1-3 stangen / vanaf 4 stangen<br>**NIEUW** | | | | |
| | 202 20 113 RS | antracietmetallic | 1 stang / 3 m | doos / 15 m | |
| **ProFin® RS** profielhouder | ■ Profielhouder voor bevestiging aan het aluminium framesysteem<br>■ Keuze voor 20 mm of 30 mm sterke tegels door middel van eenvoudig draaien<br>■ Per profielhouder is één TerraMaxx® RS edelstaalsschroef nodig<br>■ Bij levering van ProFin® RS profielen worden 3 profielhouders meegeleverd (per strekkende meter is 1 houder nodig)<br>**NIEUW** | | | | |
| | 202 80 301 RS | profielhouder | 1 stuk | – | |
| **ProFin® RS** profielverbinder | ■ Materiaal: aluminium: zichtbare zijden gepoedercoat<br>■ Verbindt en bedekt de naden van de ProFin® RS randafwerking<br>■ Verbinder wordt met DiProtec® FIX-MSP op de ProFin® RS randafwerking gelijmd<br>■ 50 mm breed<br>**NIEUW** | | | | |
| | 202 80 305 RS | Aluminium, antracietmetallic, 263,5 x 50 mm | 1 stuk | – | |
| **ProFin® RS** buitenhoekverbinder 90 ° | ■ Materiaal: aluminium: zichtbare zijden gepoedercoat<br>■ Verbindt en bedekt de naden van de ProFin® RS randafwerking in de hoeken<br>■ Verbinder wordt met DiProtec® FIX-MSP op de ProFin® RS randafwerking gelijmd<br>■ 50 mm breed<br>**NIEUW** | | | | |
| | 202 80 304 RS | Aluminium, antracietmetallic, 263,5 x 50 mm | 1 stuk | – | |

**DiProtec® FIX-MSP systeemcomponenten zie pagina 93**

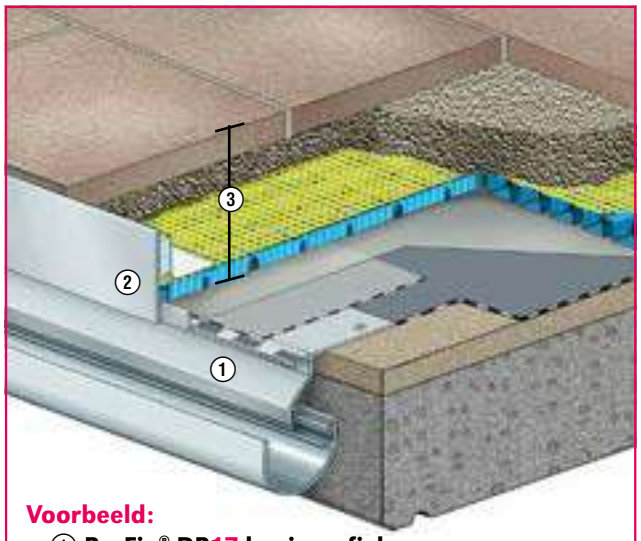
# ProFin® DP + ProFin® BL

## Het unieke modulaire systeem voor balkonprofielen

**slechts 3 basisprofielen voor 12 opbouwhoogtes van 11 tot 90 mm**

Het GUTJAHR modulaire systeem voor balkonprofielen is een uniek systeem bestaande uit flexibel te combineren drainage-profielen en opsteekbare profielranden. Zo krijgt u niet alleen een gecombineerd drainage-ontkoppelingsprofiel in één product, maar kunt u in totaal 12 opbouwhoogtes van 1 1 tot 90 mm maken. U kunt namelijk kiezen uit opsteekranden met verschillende afmetingen. Dat is uniek!
De opstandhoogtes van de ProFin® DP basisprofielen van 11, 17 en 21 mm kunt u zonder probleem met een ProFin® BL opsteekrand verlengen. Elk van de drie basisprofielen kan met elk van de 3 randen gecombineerd worden.

- **Uniek modulair systeem bestaande uit 3 basisprofielen + 3 opsteekranden voor 12 hoogtevarianten.**
- **Maximale flexibiliteit door optimale combinatie-mogelijkheden voor veel verschillende toepassingen.**
- **De ontkoppeling van rand en basisprofiel voorkomt schuifspanning en de daaruit voortkomende schade in de afdichting.**
- **Toepasbaar met alle GUTJAHR drainages en de**




**Voorbeeld:**
① **ProFin® DP17 basisprofiel**
+ ② **ProFin® BL49 opsteekrand**
= ③ **66 mm totale opsteekhoogte**

| BASIS-PROFIELEN ▼ / OPSTEEK-RANDEN ▶ | Opstand drainageprofiel **zonder rand** | 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 |

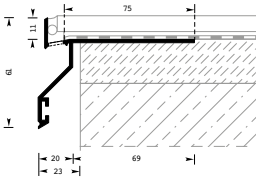
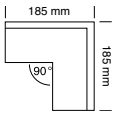
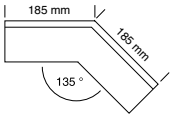
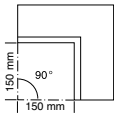
---------- Totale opsteekhoogte----------

**Het modulaire systeem van ProFin® DP basisprofielen met ProFin® BL opsteekranden**

# ProFin® DP11

## Drainage-eindprofiel voor verlijmde plaatsing **of voor drainage- en tegeldraagconstructies tot 80 mm – met ProFin® BL-opsteekranden.**

Voor alle profielen geldt: per stang inclusief 1 profielverbinder + bevestigingsset, per hoek inclusief 2 profielverbinders + bevestigingsset

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|
| **ProFin® DP11** basisprofiel   | ■ Profielgeneratie met ongestanste armen voor het betrouwbaar en eenvoudig aanzetten van afdichtingen in combinatie met DiProtec® AB afdichtbandtechnologie<br>■ Met afwateringssleuven voor het afvoeren van oppervlakte- en lekwater<br>■ Materiaal: aluminium, gepoedercoat<br>■ Met inhangsysteem voor het inhangen van ProRin® balkongoten<br>■ **Toepassingen:**<br>– als randafwerking met opstand van 11 mm in combinatie met minerale afdichting<br>– als randafwerking voor gedraineerde vloerconstructies – in combinatie met ProFin® BL-opsteekranden (zie ook pag. 80)<br>– als afdichting in combinatie met DiProtec® SDB en KSK gecombineerd met ProFin® BL opsteekranden:<br>**ProFin® BL24 = 35 mm totale opsteekhoogte**<br>**ProFin® BL49 = 60 mm totale opsteekhoogte**<br>**ProFin® BL69 = 80 mm totale opsteekhoogte** | | 1-3 stangen / vanaf 4 stangen | | |
| | 200 31 602 FA | antraciet metallic | 1 stang/ 3 m | doos/30 m incl. 10 profiel-verbinders + bevestigingsset | |
| | 200 31 603 FA | blank aluminiumkleurig | | | |
| **ProFin® DP11** buitenhoek 90°   | ■ Dichtgelast | | | | |
| | 200 31 612 FA | antraciet metallic | 1 stuks | doos/10 stuks incl. 20 profiel-verbinders + bevestigingsset | |
| | 200 31 613 FA | blank aluminiumkleurig | | | |
| **ProFin® DP11** buitenhoek 135°   | ■ Dichtgelast | | | | |
| | 200 31 622 FA | antraciet metallic | 1 stuks | doos/10 stuks incl. 20 profiel-verbinders + bevestigingsset | |
| | 200 31 623 FA | blank aluminiumkleurig | | | |
| **ProFin® DP11** binnenhoek 90°   | ■ Dichtgelast | | | | |
| | 200 31 632 FA | antraciet metallic | 1 stuks | – | |
| | 200 31 633 FA | blank aluminiumkleurig | | | |

**Systeemcomponenten | pagina 100**

**DiProtec® AB-K**
butyl afdichtband kunststof
voor snelafdichtbaan

**DiProtec® AB-KV**
butyl afdichtband kunststof/vlies
voor minerale afdichting

**DiProtec® AB-V**
butyl afdichtband vlies
voor minerale afdichting

**DiProtec® KSK-AB**
voor koudzelfklevende baan

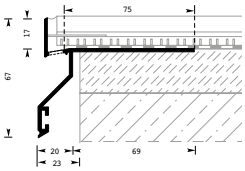
# ProFin® DP17

## Drainage-eindprofiel voor Watec®3E dunnelaag-drainage

**of voor drainage- en tegeldraagconstructies tot 86 mm – met ProFin® BL-opsteekranden.**

Voor alle profielen geldt: per stang inclusief 1 profielverbinder + bevestigingsset, per hoek inclusief 2 profielverbinders + bevestigingsset

### ProFin® DP17 basisprofiel



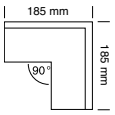

- Profielgeneratie met ongestanste armen voor een betrouwbaar en eenvoudig aanzetten van afdichtingen in combinatie met DiProtec® AB afdichtbandtechnologie
- Met afwateringssleuven voor het afvoeren van oppervlakte- en lekwater
- Materiaal: aluminium, gepoedercoat
- Met inhangsysteem voor het inhangen van ProRin® balkongoten
- **Toepassingen:**
  - als randafwerking met opstand van 17 mm in combinatie met Watec® 3E dunnelaagdrainage
  - als randafwerking voor gedraineerde vloerconstructies – in combinatie met ProFin® BL-opsteekranden (zie ook pag. 80)
  - afdichtingen DiProtec SDB, KSK, FLK en minerale afdichtingen:

  **ProFin® BL24 = 41 mm totale opsteekhoogte**
  **ProFin® BL49 = 66 mm totale opsteekhoogte**
  **ProFin® BL69 = 86 mm totale opsteekhoogte**

1-3 stangen | vanaf 4 stangen

| Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|
| 200 17 402 DE | antraciet metallic | 1 stang/ 3 m | incl. 10 profiel-verbinders + bevestigingsset | |
| 200 17 403 DE | blank aluminiumkleurig | | | |

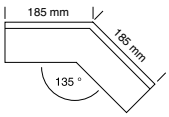
### ProFin® DP17 buitenhoek 90°




- Dichtgelast

| Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|
| 200 17 412 DE | antraciet metallic | 1 stuks | doos/10 stuks incl. 20 profiel-verbinders + bevestigingsset | |
| 200 17 413 DE | blank aluminiumkleurig | | | |

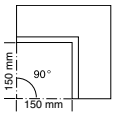
### ProFin® DP17 buitenhoek 135°




- Dichtgelast

| Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|
| 200 17 912 DE | antraciet metallic | 1 stuks | doos/10 stuks incl. 20 profiel-verbinders + bevestigingsset | |
| 200 17 913 DE | blank aluminiumkleurig | | | |

### ProFin® DP17 binnenhoek 90°




- Dichtgelast

| Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|
| 200 17 432 DE | antraciet metallic | 1 stuks | – | |
| 200 17 433 DE | blank aluminiumkleurig | | | |

### Systeemcomponenten | pagina 100

**DiProtec® AB-K**
butyl afdichtband kunststof
voor snelafdichtbaan

**DiProtec® AB-KV**
butyl afdichtband kunststof/vlies
voor minerale afdichting

**DiProtec® AB-V**
butyl afdichtband vlies
voor minerale afdichting

**DiProtec® KSK-AB**
voor koudzelfklevende baan



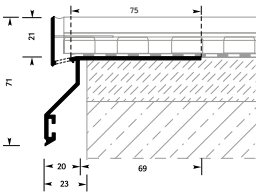
GUTJAHR

# ProFin® DP21

## Drainage-eindprofiel voor Watec®Drain KP+ **of voor drainage- en tegeldraagconstructies tot 90 mm – met ProFin® BL-opsteekranden.**

Voor alle profielen geldt: per stang inclusief 1 profielverbinder + bevestigingsset, per hoek inclusief 2 profielverbinders + bevestigingsset

### ProFin® DP21
basisprofiel



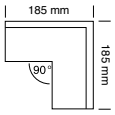

- Profielgeneratie met ongestanste armen voor een betrouwbaar en eenvoudig aanzetten van afdichtingen in combinatie met DiProtec® AB afdichtbandtechnologie
- Met afwateringsgleuven voor het afvoeren van oppervlakte- en lekwater
- Materiaal: aluminium, gepoedercoat
- Met inhangsysteem voor het inhangen van ProRin® balkongoten
- **Toepassingen:**
  - als randafwerking met opstand van 21 mm in combinatie met WatecDrain® KP+ dunnelaagdrainage
  - als randafwerking voor gedraineerde vloerconstructies – in combinatie met ProFin® BL-opsteekranden (zie ook pag. 80)
  - afdichtingen DiProtec® SDB, KSK, FLK en minerale afdichtingen:

  **ProFin® BL24 = 45 mm totale opsteekhoogte**
  **ProFin® BL49 = 70 mm totale opsteekhoogte**
  **ProFin® BL69 = 90 mm totale opsteekhoogte**

1-3 stangen | vanaf 4 stangen

| Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|
| 200 22 502 VE | antraciet metallic | 1 stang/ 3 m | doos/30 m incl. 10 profiel-verbinders + bevestigingsset | |
| 200 22 503 VE | blank aluminiumkleurig | | | |

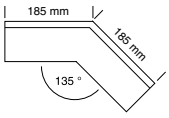
### ProFin® DP21
buitenhoek 90°




- Dichtgelast

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 200 22 512 VE | antraciet metallic | 1 stuks | doos/10 stuks incl. 20 profiel-verbinders + bevestigingsset | |
| 200 22 513 VE | blank aluminiumkleurig | | | |

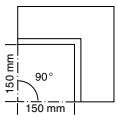
### ProFin® DP21
buitenhoek 135°




- Dichtgelast

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 200 22 712 VE | antraciet metallic | 1 stuks | doos/10 stuks incl. 20 profiel-verbinders + bevestigingsset | |
| 200 22 713 VE | blank aluminiumkleurig | | | |

### ProFin® DP21
binnenhoek 90°




- Dichtgelast

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 200 22 532 VE | antraciet metallic | 1 stuks | – | |
| 200 22 533 VE | blank aluminiumkleurig | | | |

**Systeemcomponenten | pagina 100**

**DiProtec® AB-K**
butyl afdichtband kunststof
voor snelafdichtbaan

**DiProtec® AB-KV**
butyl afdichtband kunststof/vlies
voor minerale afdichting

**DiProtec® AB-V**
butyl afdichtband vlies
voor minerale afdichting

**DiProtec® KSK-AB**
voor koudzelfklevende baan

# ProFin® BL

## Opsteekbare profielranden voor verschillende opbouwhoogten

**in combinatie met ProFin® DP11 / DP17 / DP21 basisprofielen.**

Voor alle profielen geldt: per stang 1 randverbinder, per hoek 2 randverbinders

### ProFin® BL24/49/69
opsteekranden

**Totale opstandhoogte in 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 |

- Opsteekbare randen bedekken in combinatie met de basisprofielen ProFin® DP11, 17, 21 vloeropbouwhoogten van 35-90 mm – **zie modulair systeem pag. 76**
- Materiaal: aluminium, gepoedercoat
- Lekwater wordt achter de rand afgedekt afgevoerd
- Ontkoppeling van rand en basisprofiel = maximale vermindering van schuifkrachten op de afdichting

1-3 stangen | vanaf 4 stangen

| Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|
| 210 70 132 ED | antraciet metallic, 24 mm | 1 stang/ 3 m | doos/20 stuks incl. 20 randverbinders | |
| 210 70 133 ED | blank aluminiumkleurig, 24 mm | | | |
| 210 70 162 ED | antraciet metallic, 49 mm | 1 stang/ 3 m | doos/20 stuks incl. 20 randverbinders | |
| 210 70 163 ED | blank aluminiumkleurig, 49 mm | | | |
| 210 70 182 ED | antraciet metallic, 69 mm | 1 stang/ 3 m | doos/15 stuks incl. 15 randverbinders | |
| 210 70 183 ED | blank aluminiumkleurig, 69 mm | | | |

### ProFin® BL24/49/69
randen buitenhoek 90°

- Dichtgelast
- 185 x 185 mm

| Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|
| 210 72 232 ED | antraciet metallic, 24 mm | 1 stuks | doos/10 stuks incl. 20 randverbinders | |
| 210 72 233 ED | blank aluminiumkleurig, 24 mm | | | |
| 210 72 262 ED | antraciet metallic, 49 mm | 1 stuks | doos/10 stuks incl. 20 randverbinders | |
| 210 72 263 ED | blank aluminiumkleurig, 49 mm | | | |
| 210 72 282 ED | antraciet metallic, 69 mm | 1 stuks | doos/10 stuks incl. 20 randverbinders | |
| 210 72 283 ED | blank aluminiumkleurig, 69 mm | | | |



GUTJAHR

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|
| **ProFin® BL24/49/69**<br>randen buitenhoek 135°<br> | ■ Dichtgelast<br>■ 185 x 185 mm | | | | |
| | 210 72 332 ED | antraciet metallic, 24 mm | 1 stuks | doos/10 stuks incl. 20 randverbinders | |
| | 210 72 333 ED | blank aluminiumkleurig, 24 mm | | | |
| | 210 72 362 ED | antraciet metallic, 49 mm | 1 stuks | doos/10 stuks incl. 20 randverbinders | |
| | 210 72 363 ED | blank aluminiumkleurig, 49 mm | | | |
| | 210 72 382 ED | antraciet metallic, 69 mm | 1 stuks | doos/10 stuks incl. 20 randverbinders | |
| | 210 72 383 ED | blank aluminiumkleurig, 69 mm | | | |
| **ProFin® BL24/49/69**<br>randen binnenhoek 90°<br> | ■ Dichtgelast<br>■ 185 x 185 mm | | | | |
| | 210 72 432 ED | antraciet metallic, 24 mm | 1 stuks incl. 2 randverbinders | – | |
| | 210 72 433 ED | blank aluminiumkleurig, 24 mm | | | |
| | 210 72 462 ED | antraciet metallic, 49 mm | 1 stuks incl. 2 randverbinders | – | |
| | 210 72 463 ED | blank aluminiumkleurig, 49 mm | | | |
| | 210 72 482 ED | antraciet metallic, 69 mm | 1 stuks incl. 2 randverbinders | – | |
| | 210 72 483 ED | blank aluminiumkleurig, 69 mm | | | |

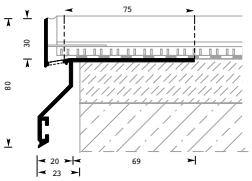
# ProFin® DP30

## Drainage-eindprofiel voor keramische elementen en natuursteen

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|

Voor alle profielen geldt: per stang inclusief 1 profielverbinder + bevestigingsset, per hoek inclusief 2 profielverbinders + bevestigingsset

**ProFin® DP30**
basisprofiel

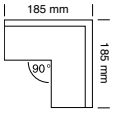



- Profielgeneratie met ongestanste armen voor het betrouwbaar en eenvoudig aanzetten van afdichtingen in combinatie met DiProtec® AB afdichtbandtechnologie
- Met afwateringssleuven voor het afvoeren van oppervlakte- en lekwater
- Materiaal: aluminium, gepoedercoat
- Met inhangsysteem voor het inhangen van ProRin® balkongoten
- **Toepassingen:**
  - als randafwerking voor gedraineerde vloeropbouw met AquaDrain® drainages
  - afdichting DiProtec® SDB, KSK, FLK en minerale afdichtingen
  - speciaal voor TerraMaxx® PF systeem met keramische elementen

1-3 stangen | vanaf 4 stangen

| Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|
| 200 40 502 DP | antraciet metallic | 1 stang/ 3 m | doos/21 m incl. 7 profiel-verbinders + bevestigingsset | |
| 200 40 503 DP | blank aluminiumkleurig | | | |

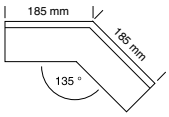
**ProFin® DP30**
buitenhoek 90°




- Dichtgelast

| Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|
| 200 40 512 DP | antraciet metallic | 1 stuks | doos/10 stuks incl. 20 profiel-verbinders + bevestigingsset | |
| 200 40 513 DP | blank aluminiumkleurig | | | |

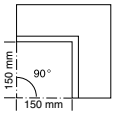
**ProFin® DP30**
buitenhoek 135°




- Dichtgelast

| Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|
| 200 40 712 DP | antraciet metallic | 1 stuks | doos/10 stuks incl. 20 profiel-verbinders + bevestigingsset | |
| 200 40 713 DP | blank aluminiumkleurig | | | |

**ProFin® DP30**
binnenhoek 90°




- Dichtgelast

| Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|
| 200 40 532 DP | antraciet metallic | 1 stuks | – | |
| 200 40 533 DP | blank aluminiumkleurig | | | |

**Systeemcomponenten | pagina 100**

**DiProtec® AB-K**
butyl afdichtband kunststof
voor snelafdichtbaan

**DiProtec® AB-KV**
butyl afdichtband kunststof/vlies
voor minerale afdichting

**DiProtec® AB-V**
butyl afdichtband vlies
voor minerale afdichting

**DiProtec® KSK-AB**
voor koudzelfklevende baan



GUTJAHR

# Toebehoren voor alle ProFin® basisprofielen



| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|

## Toebehoren voor ProFin® DP profielen

**ProFin® DP11/17/21/30**
opsteekclips

- Voor het bedekken van de opstandnaden bij de profielen ProFin® DP11 / DP17 / DP21 / DP 30 (niet nodig bij toepassing de ProFin® BL opsteekranden)

| Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|
| 208 80 132 FA | antraciet metallic, 11 mm | 1 stuks | – | |
| 208 80 133 FA | blank aluminiumkleurig, 11 mm | | | |
| 208 80 142 DE | antraciet metallic, 17 mm | | | |
| 208 80 143 DE | blank aluminiumkleurig, 17 mm | | | |
| 208 80 152 VE | antraciet metallic, 21 mm | | | |
| 208 80 153 VE | blank aluminiumkleurig, 21 mm | | | |
| 208 80 162 DP | antraciet metallic, 30 mm | | | |
| 208 80 163 DP | blank aluminiumkleurig, 30 mm | | | |

**ProFin® DP**
profielverbinder

- Verbindt en bedekt de aansluitnaden van de ProFin® DP-profielen
- **Let op: product wordt geleverd met:**
  1 profielverbinder per stang en 2 profielverbinders per hoek
- 45 mm breed

| Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|
| 208 80 402 PV | antraciet metallic | 1 stuks | – | |
| 208 80 403 PV | blank aluminiumkleurig | | | |

## Toebehoren voor ProFin® BL opsteekranden

**ProFin® BL**
hoekverbinder

- Verbindt en bedekt de aansluitnaden van de ProFin® BL-opsteekranden
- **Let op: de levering van de profielen is compleet met:**
  per stang 1 profielverbinder, per hoek 2 profielverbinders
- 45 mm breed

| Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|
| 201 70 832 ED | antraciet metallic, 24 mm | 1 stuks | – | |
| 201 70 833 ED | blank aluminiumkleurig, 24 mm | | | |
| 201 70 862 ED | antraciet metallic, 49 mm | | | |
| 201 70 863 ED | blank aluminiumkleurig, 49 mm | | | |
| 201 70 882 ED | antraciet metallic, 69 mm | | | |
| 201 70 883 ED | blank aluminiumkleurig, 69 mm | | | |

# ProFin® BB

## Balkonrand als verlenging voor alle ProFin® randprofielen

**Dekt de kopse kanten van balkonvloeren af**

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|
| **ProFin® BB**-90 balkonrand hoogte 90 mm | ■ Ter verlenging van de profielarmen van alle ProFin® profielen met 43 mm naar in totaal 90 mm<br>■ Per stang incl. 1 ProRin® profielverbinder met schroeven<br>■ Materiaal: aluminium, poedercoating | | | 1-3 stangen / vanaf 4 stangen | |
| | 200 60 352 BB | antraciet metallic | 1 stang/ 2,25m | – | |
| | 200 60 353 BB | blank aluminiumkleurig | | | |
| **ProFin® RB** buitenhoek 90° | ■ Incl. 2 ProRin® RB profielverbinders met schroeven | | | | |
| | 208 81 712 RB | antraciet metallic | 1 stuks | – | |
| | 208 81 713 RB | blank aluminiumkleurig | | | |
| **ProFin® RB** buitenhoek 135° | ■ Incl. 2 ProRin® RB profielverbinders met schroeven | | | | |
| | 208 81 722 RB | antraciet metallic | 1 stuks | – | |
| | 208 81 723 RB | blank aluminiumkleurig | | | |

## Toebehoren voor ProFin® BB

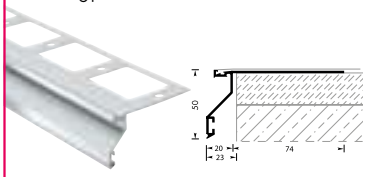
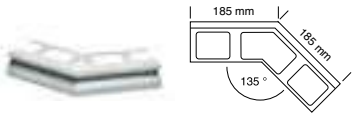
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ProFin® RB** profielverbinder | ■ Incl. schroeven<br>■ Verbindt de naden tussen de profielen van de ProFin® BB balkonranden en bevindt zich al in het leveringspakket van ProFin® BB<br>■ 45 mm breed | | | | |
| | 208 81 702 RB | antraciet metallic | zak/2 stuks | – | |
| | 208 81 703 RB | blank aluminiumkleurig | | | |

# ProFin® BP

## Coatingprofiel voor montage op cementdekvloeren

**Betrouwbare, fraaie randafwerkingen bij balkoncoatings.**

Voor alle profielen geldt: per stang inclusief 1 profielverbinder + bevestigingsset, per hoek inclusief 2 profielverbinders + bevestigingsset

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|
| **ProFin® BP** coatingprofiel  | ■ Randafwerking voor balkoncoatings<br>■ Montage op de dekvloer met afschot voor aansluitende coating<br>■ Materiaal: aluminium, gepoedercoat<br>■ Getande groef voor goede hechting van de coating langs de rand<br>■ Opstaande rand voor fraaie afwerking en tegen overlopen van de caoting<br>■ Als randafwerking met baanafdichtingen volgens DIN 18531 T1-4, in combinatie met foliecomposietplaten<br>■ Met inhangsysteem voor het inhangen van ProRin® balkongoten | | | 1-3 stangen / vanaf 4 stangen | |
| | 200 30 902 BP | antraciet metallic | 1 stang/ 3 m | doos/30 m incl. 10 profiel-verbinders + bevestigingsset | |
| | 200 30 903 BP | blank aluminiumkleurig | | | |
| **ProFin® BP** buitenhoek 90° | ■ Dichtgelast | | | | |
| | 200 30 912 BP | antraciet metallic | 1 stuks | doos/10 stuks incl. 20 profiel-verbinders + bevestigingsset | |
| | 200 30 913 BP | blank aluminiumkleurig | | | |
| **ProFin® BP** buitenhoek 135°  | ■ Dichtgelast | | | | |
| | 200 30 922 BP | antraciet metallic | 1 stuks | doos/10 stuks incl. 20 profiel-verbinders + bevestigingsset | |
| | 200 30 923 BP | blank aluminiumkleurig | | | |
| **ProFin® BP** binnenhoek 90° | ■ Dichtgelast | | | | |
| | 200 30 932 BP | antraciet metallic | 1 stuks | – | |
| | 200 30 933 BP | blank aluminiumkleurig | | | |

## Toebehoren voor ProFin® BP profielen

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ProFin® DP** profielverbinder | ■ Verbindt en bedekt de aansluitnaden van de ProFin® RA-profielen<br>■ **Let op: de levering van profielen is reeds compleet met:**<br>1 profielverbinder per stang en 2 profielverbinders per hoek<br>■ 45 mm breed | | | | |
| | 208 80 402 PV | antraciet metallic | zak/2 stuks | – | |
| | 208 80 403 PV | blank aluminiumkleurig | | | |

# ProFin® BE

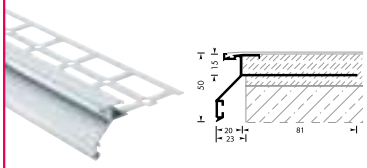
## Coatingprofiel voor montage in cementdekvloeren

**Betrouwbare, fraaie randafwerkingen bij balkoncoatings.**

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|

Voor alle profielen geldt: per stang inclusief 1 profielverbinder + bevestigingsset, per hoek inclusief 2 profielverbinders + bevestigingsset

**ProFin® BE** coating-dekvloerprofiel

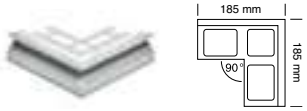



Zoals ProFin® BP coatingprofiel, maar
- Voor het inbedden in de afschotlaag van de dekvloer met aansluitende coatinglaag.

1-3 stangen | vanaf 4 stangen

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 200 10 623 BE | blank aluminiumkleurig | 1 stang/ 3 m | doos/30 m incl. 10 profiel-verbinders + bevestigingsset | |

**ProFin® BE** buitenhoek 90°




- Dichtgelast

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 200 10 633 BE | blank aluminiumkleurig | 1 stuks | doos/10 stuks incl. 20 profiel-verbinders + bevestigingsset | |

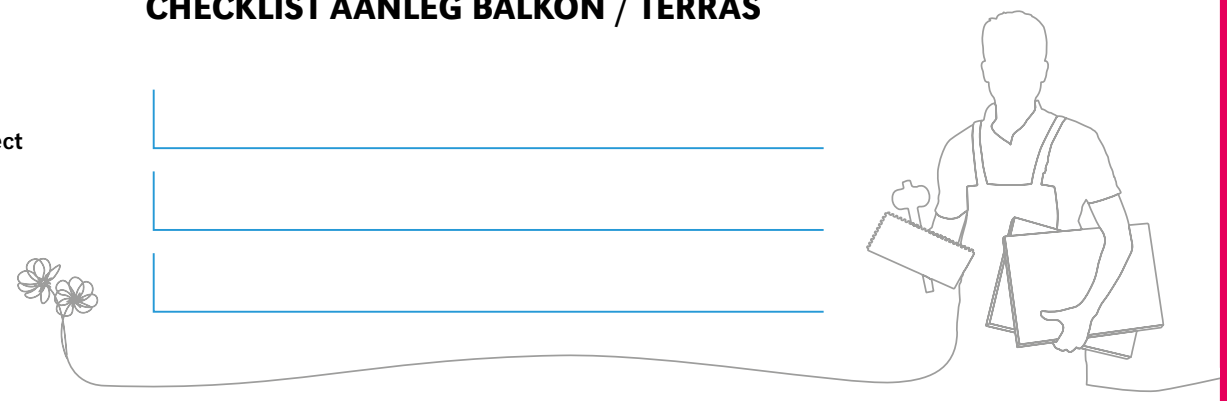
## Toebehoren voor ProFin® BE profielen

**ProFin® DP** profielverbinder

- Verbindt en bedekt de aansluitnaden van de ProFin® RA-profielen
- **Let op: de levering van profielen is reeds compleet met:** 1 profielverbinder per stang en 2 profielverbinders per hoek
- 45 mm breed

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 208 80 402 PV | antraciet metallic | zak/2 stuks | – | |
| 208 80 403 PV | blank aluminiumkleurig | | | |

# CHECKLIST AANLEG BALKON / TERRAS



**Klant / project** _____

_____

_____

**Objecttype** ☐ balkon ☐ terras ☐ dakterras[1] / trap

☐ inkragend ☐ uitkragend

**Ondergrond** ☐ gebonden ☐ ongebonden

**Dekvloer** ☐ aanwezig ☐ niet aanwezig

**Afdichting** ☐ aanwezig ☐ plaatsen ☐ niet nodig

**Afschot ondergrond** ☐ aanwezig
☐ niet aanwezig..... ☐ ondergrond op afschot leggen of ☐ vloer op afschot leggen

**Vrije vloerranden** ☐ aanwezig..... ☐ balkongoot aanbrengen ☐ verticaal bekleden ☐ einddrainage profiel aanbrengen
☐ niet aanwezig..... ☐ vloerafvoeren/balustradespuwers aanwezig of ☐ plaatsen

**Afmetingen buitenoppervlak** _____ cm

**Constructiehoogte** _____ mm hoogte — Bovenkant van bestaande ondergrond (afdichting, dekvloer, puinlaag, isolatieplaten) tot maximale hoogte bij deurdrempel

**Deur(en)** _____ mm breedte _____ mm binnendiepte

**Ramen tot op de grond** _____ mm breedte _____ mm binnendiepte

**Soort bedekking** ☐ keramische elementen (vanaf 20 mm dikte) ☐ keramische tegels (vanaf 8 mm dikte)
☐ natuursteentegels (vanaf 30 mm dikte) ☐ betontegels (vanaf 40 mm dikte)
☐ klinkers van natuursteen / beton (vanaf 60 mm dikte)

**Afm. vloerelementen** _____ mm lengte _____ mm breedte _____ mm dikte

**Legwijze** ☐ vast verlijmd ☐ op tegeldragers*
☐ los op grind/split* ☐ op raamsysteem* *voegen ☐ open ☐ gesloten

**Legpatroon** ☐ met kruisvoegen ☐ in verband

**Legrichting** ☐ in de lengte ☐ dwars

[1] bij een dakterras ervan uitgaan dat er een afgesloten ruimte onder aanwezig is

# GUTJAHR balkongoten- en regenpijpsysteem

## Randafwatering op balkons: adequaat en volgens voorschrift.

**De duurzame totaaloplossing van aluminium.**

## Het intelligente componentensysteem

ProRin®: het complete goot- en regenpijpsysteem van aluminium zorgt voor een gerichte en dus adequate afvoer van het oppervlaktewater zoals bedoeld in DIN 1986 -100

Het systeem bestaat uit modulaire componenten. De ProRin® BR balkongoten worden zonder solderen of lijmen gewoon in het inhangsysteem van de ProFin® profielen gehangen. Dit totaalsysteem is gemaakt van aluminium. Het water wordt snel en gericht via het klikbare ProRin® AL regenpijpsysteem afgevoerd.

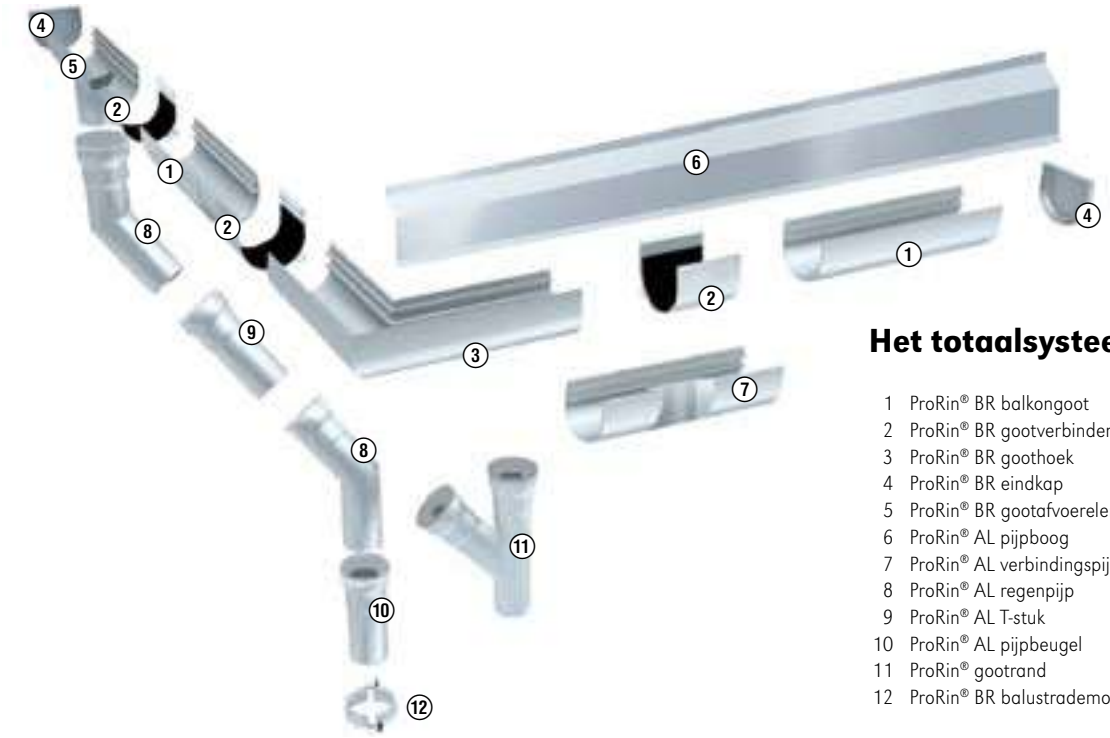
ProRin® is het eerste regenpijpsysteem van gepoedercoat aluminium. Dat maakt het systeem bijzonder licht, visueel zeer aantrekkelijk en vooral duurzaam. Bovendien wordt het water gericht en volgens de bestaande normen afgevoerd: kortom, in combinatie met de overige ProRin® systeemcomponenten is dit een optimale totaaloplossing.

### Voordelen

- **Duurzaam:**
  Gepoedercoat, hoogwaardig aluminiumsysteem
- **Gemakkelijk:**
  Door de kant-en-klare systeemcomponenten
- **Schoon en strak:**
  Zonder solderen of lijmen dankzij de slimme verbindingstechniek
- **Uitgekiend:**
  Minder werkoverleg tussen planners en uitvoerders nodig: de voorbereiding en montage van de balkongoot kunnen door dezelfde installateur worden uitgevoerd

## Slechte afwatering van het balkon leidt tot problemen en hoge kosten!

Ongecontroleerd aflopend water kan snel tot klachten en dure renovaties leiden. Vuil water dat onbelemmerd langs de zichtzijden van de kraagplaat wegstroomt, laat lelijke en ongewenste vuilsporen achter. De constructie raakt blijvend beschadigd en de onderburen hebben veel last van het ongemak.




## Het totaalsysteem

1 ProRin® BR balkongoot
2 ProRin® BR gootverbinder
3 ProRin® BR goothoek
4 ProRin® BR eindkap
5 ProRin® BR gootafvoerelement
6 ProRin® AL pijpboog
7 ProRin® AL verbindingspijp/koppelstuk
8 ProRin® AL regenpijp
9 ProRin® AL T-stuk
10 ProRin® AL pijpbeugel
11 ProRin® gootrand
12 ProRin® BR balustrademodule

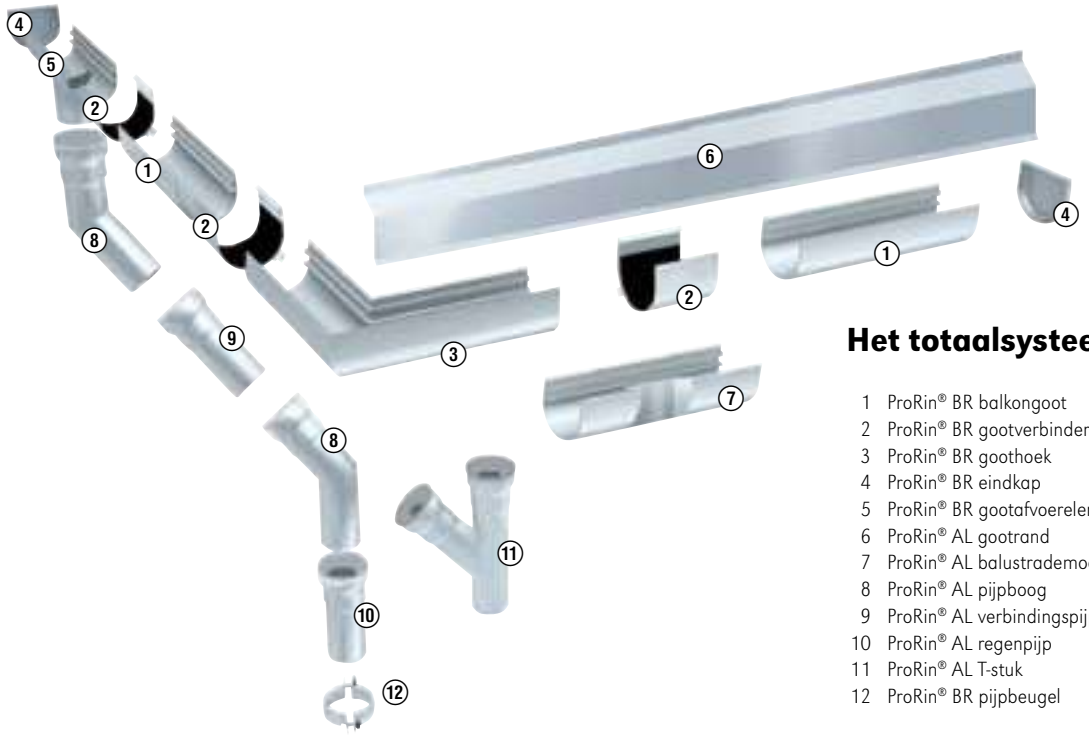
Het ProRin® gootsysteem wordt simpelweg in het inhangsysteem van de GUTJAHR randprofielen gehangen en met bevestigingsclips geborgd. Met de ProRin® gootverbinders worden de goten gemakkelijk, snel en betrouwbaar aan elkaar gekoppeld. Solderen of lijmen is niet meer nodig. Door de compacte maten kunnen de goten ook bij kleinere afstanden tussen de kraagplaat van het balkon en de balustradestijl worden toegepast. ProRin® BR/AL kan op veel manieren worden toegepast en biedt totaalsystemen voor de waterafvoer via regenpijpen en spuwers.

# ProRin® BR

## Aluminium balkongootsysteem

**voor de totale waterafvoer.**

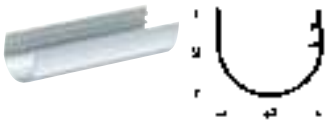
| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|



### Het totaalsysteem

1 ProRin® BR balkongoot
2 ProRin® BR gootverbinder
3 ProRin® BR goothoek
4 ProRin® BR eindkap
5 ProRin® BR gootafvoerelement
6 ProRin® AL gootrand
7 ProRin® AL balustrademodule
8 ProRin® AL pijpboog
9 ProRin® AL verbindingspijp/koppelstuk
10 ProRin® AL regenpijp
11 ProRin® AL T-stuk
12 ProRin® BR pijpbeugel

### ProRin® BR balkongoot



- Halfronde balkongoot voor de totale waterafvoer aan alle zijden van het balkon
- Materiaal: aluminium, gepoedercoat
- Inhangen in ProFin® profielsystemen en ProRin® gootranden
- Inbouwdiepte: ca. 75 mm, incl. bevestigingsclips

1-3 stangen / vanaf 4 stangen

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 200 50 202 BR | antraciet metallic | 1 stang/3 m | doos/30 m incl. bevestigings-clips | |
| 200 50 203 BR | blank aluminiumkleurig | | | |

### ProRin® BR goothoek 90°

- Dichtgelast, incl. bevestigingsclips

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 200 50 232 BR | antraciet metallic | 1 stuks | doos/10 st. incl. bevestigings-clips | |
| 200 50 233 BR | blank aluminiumkleurig | | | |

### ProRin® BR goothoek 135°

- Dichtgelast, incl. bevestigingsclips

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 200 50 332 BR | antraciet metallic | 1 stuks | doos/10 st. incl. bevestigings-clips | |
| 200 50 333 BR | blank aluminiumkleurig | | | |

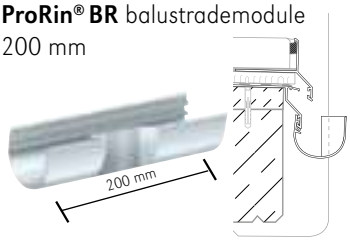
### ProRin® BR binnenhoek 90°

- Dichtgelast, incl. bevestigingsclips

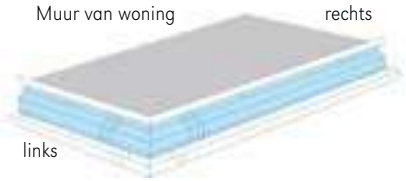
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 200 50 342 BR | antraciet metallic | 1 stuks | – | |
| 200 50 343 BR | blank aluminiumkleurig | | | |



GUTJAHR

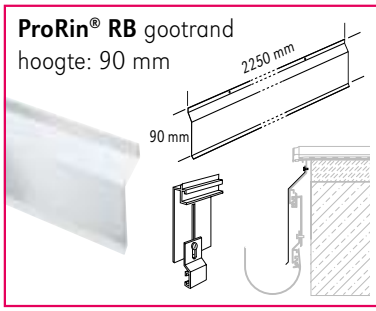
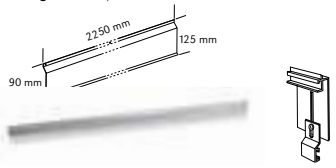
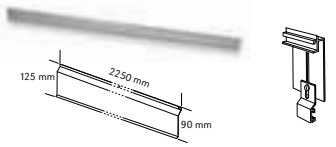
| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|
| **ProRin® BR** gootafvoerelement DN 50 | ■ Dichtgelast<br>■ Uitloopmond Ø 50 mm<br>■ incl. bevestigingsclips | | | | |
| | 200 50 242 BR | antraciet metallic | 1 stuks | – | |
| | 200 50 243 BR | blank aluminiumkleurig | | | |
| **ProRin® BR** balustrademodule 200 mm   | ■ Dichtgelast, incl. bevestigingsclips<br>■ Gootelement met gewelfde inham 20 x 50 mm (d x b) voor de montage tussen de kraagplaat en de balustradestijl<br>■ Voor toepassing van de ProRin BR balkongoot bij inbouwdiepten ≥ 55 mm<br>■ Opmerking: vermindert de afvoercapaciteit plaatselijk met ca. 40% | | | | |
| | 200 50 252 BR | antraciet metallic | 1 stuks | – | |
| | 200 50 253 BR | blank aluminiumkleurig | | | |
| **ProRin® BR** gootafvoer hoekelement DN50 | ■ Dichtgelast<br>■ Uitloopmond 50 mm<br>■ Incl. bevestigingsclips | | | | |
| | 200 50 272 BR | antraciet metallic | 1 stuks | – | |
| | 200 50 273 BR | blank aluminiumkleurig | | | |
| **ProRin® BR** balustradespuwer | ■ Kan op ProRin® BR gootuitloop en uitloophoekelement worden gestoken<br>■ Incl. 2 zelftappende RVS-bevestigingsschroeven | | | | |
| | 200 50 282 BR | antraciet metallic | 1 stuks | – | |
| | 200 50 283 BR | blank aluminiumkleurig | | | |
| **ProRin® BR** eindkap | ■ Van UV-bestendig kunststof<br>■ Lijmen/kitten met DiProtec® FIX-MSP (zie pagina 93) | | | | |
| | 200 50 212 BR | antraciet metallic | 1 stuks | – | |
| | 200 50 213 BR | aluminium | | | |
| **ProRin® BR** gootverbinder | ■ Incl. afdichting<br>■ Breedte 65 mm | | | | |
| | 200 50 222 BR | antraciet metallic | 1 stuks | – | |
| | 200 50 223 BR | blank aluminiumkleurig | | | |

# ProRin® RB




## Rondlopend aluminium gootrandsysteem

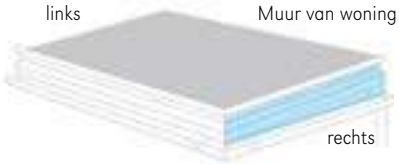
**past op alle ProFin® randprofielen.**

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|
| **ProRin® RB** gootrand<br>hoogte: 90 mm<br>  <br> | ■ Voor het inbouwen van het ProRin® BR gootsysteem in afschot<br>■ Rand wordt aan de langs- en kopzijden bevestigd, aan de zijde van de regenpijp wordt de ProRin® RB hellingsrand gemonteerd<br>■ Per stang incl. 2 goothouders en 1 ProRin® RB profielverbinder met schroeven<br>■ Alternatief: de goot- en hellingsranden vastlijmen met DiProtec® FIX-MSP (zie pagina 93) | | | 1-3 stangen / vanaf 4 stangen | |
| | 200 60 552 RB | antraciet metallic | 1 stang/ 2,25 m | – | |
| | 200 60 553 RB | blank aluminiumkleurig | | | |
| **ProRin® RB** buitenhoek 90°<br> | ■ Incl. 2 ProRin® RB profielverbinders met schroeven | | | | |
| | 208 81 712 RB | antraciet metallic | 1 stuks | – | |
| | 208 81 713 RB | blank aluminiumkleurig | | | |
| **ProRin® RB** buitenhoek 135°<br> | ■ Incl. 2 ProRin® RB profielverbinders met schroeven | | | | |
| | 208 81 722 RB | antraciet metallic | 1 stuks | – | |
| | 208 81 723 RB | blank aluminiumkleurig | | | |
| **ProRin® RB** afschotrand **rechts**<br>hoogte: 90/125 mm<br>  <br> | ■ Montage in combinatie met ProRin® RB gootrand<br>■ Profiel wordt aan regenpijpzijde gemonteerd (indien pijp rechts)<br>■ Per stang incl. 2 goothouders | | | 1-3 stangen / vanaf 4 stangen | |
| | 200 60 362 RB | antraciet metallic | 1 stang/ 2,25 m | – | |
| | 200 60 363 RB | blank aluminiumkleurig | | | |
| **ProRin® RB** afschotrand **links**<br>hoogte: 90/125 mm<br>  <br> | ■ Montage in combinatie met ProRin® RB gootrand<br>■ Profiel wordt aan regenpijpzijde gemonteerd (indien pijp rechts)<br>■ Per stang incl. 2 goothouders | | | 1-3 stangen / vanaf 4 stangen | |
| | 200 60 372 RB | antraciet metallic | 1 stang/ 2,25 m | – | |
| | 200 60 373 RB | blank aluminiumkleurig | | | |

## Toebehoren voor ProFin® RB

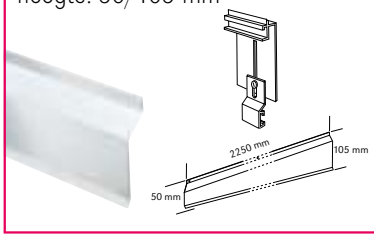
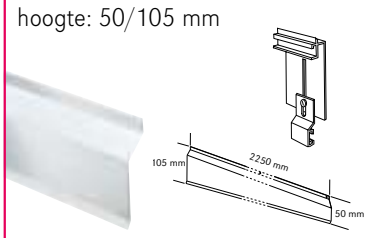
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ProRin® RB** profielverbinder<br> | ■ Incl. schroeven<br>■ Verbindt de naden tussen de profielen van de ProRin® RB gootrand en wordt bij ProFin RB meegeleverd | | | | |
| | 208 81 702 RB | antraciet metallic | zak/2 stuks | – | |
| | 208 81 703 RB | blank aluminiumkleurig | | | |

# ProRin® GB




## Aluminium afschotrandsysteem/direct inhangbaar

**past op alle ProFin® randprofielen.**

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|
| **ProRin® GB** afschotrand **rechts**<br>hoogte: 50/105 mm<br>  <br> | ■ Voor de montage van het ProRin® GB gootsysteem in afschot aan de zijde van de regenpijp (indien regenpijp rechts)<br>■ Aan de langs- en kopszijden wordt de ProRin® BR goot direct in het balkonrandprofiel gehangen<br>■ Per stang incl. 2 goothouders | | | 1-3 stangen / vanaf 4 stangen | |
| | 200 60 382 GB | antraciet metallic | 1 stang/ 2,25 m | – | |
| | 200 60 383 GB | blank aluminiumkleurig | | | |
| **ProRin® GB** afschotrand **links**<br>hoogte: 50/105 mm<br>  <br> | ■ Voor de montage van het ProRin® GB gootsysteem in afschot aan de zijde van de regenpijp (indien regenpijp links)<br>■ Aan de langs- en kopszijden wordt de ProRin® BR goot direct in het balkonrandprofiel gehangen<br>■ Per stang incl. 2 goothouders | | | 1-3 stangen / vanaf 4 stangen | |
| | 200 60 392 GB | antraciet metallic | 1 stang/ 2,25 m | – | |
| | 200 60 393 GB | blank aluminiumkleurig | | | |

## Toebehoren voor ProFin® RB/GB

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ProRin® RB** goothouderset<br> <br> | ■ Let op: het leveringspakket van ProRin® RB/GB bevat al 2 goothouders incl. schroeven en gootversterking | | | | |
| | 208 80 540 | aluminium | zak/2 stuks | – | |

## Systeemtoebehoren:

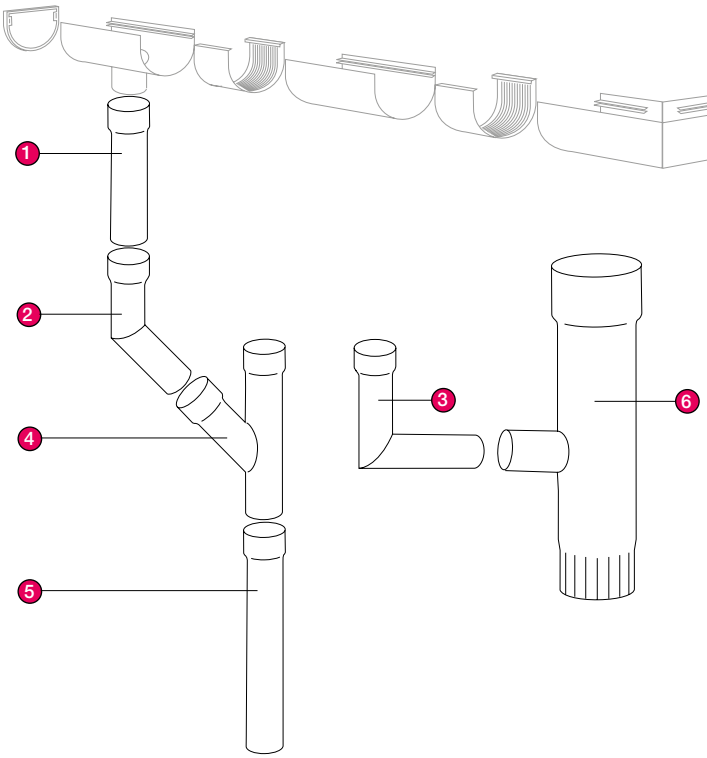
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **DiProtec® FIX**-MSP<br>speciaal afdichtmiddel<br>MS polymeer<br> | ■ Oplosmiddelvrij – siliconenvrij – spanning compenserend<br>■ Toepasbaar op ondergronden die snel vochtig worden<br>■ Zeer sterke kleefkracht en perfecte hechting op metaal, hout, polystyreen kunststoffen, gepoedercoate profielen en minerale ondergronden<br><br>**Toepassingen:**<br>■ Als montagelijm voor het vastzetten van de buitenste tegels op TerraMaxx® RS ter bescherming tegen afschuiven, op TerraMaxx® RS randafsluithouder en op TerraMaxx® TSL randdrager.<br>■ Verlijming van ProRin® gootranden met ProFin® systeemprofielen<br>■ Om keramische tegels in de IndorTec® FLEXDRAIN tegeluitsparing te lijmen en in het IndorTec® SE-randventilatieprofiel | | | | |
| | 500 30 101 FX | tube, 310 ml | 1 stuk / inhoud doos 20 stuks | – | |

# ProRin® AL

## Aluminium regenpijpsysteem

**voor de totale waterafvoer.**

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|




1 **ProRin® AL** verbindingspijp DN 50 (incl. 1 **ProRin® AL** afdichtelement)
2 **ProRin® AL** pijpbocht DN 50/45° (incl. 1 **ProRin® AL** afdichtelement)
3 **ProRin® AL** pijpbocht DN 50/87° (incl. 1 **ProRin® AL** afdichtelement)
4 **ProRin® AL** T-stuk DN 50/50/45° (incl. 2 **ProRin® AL** afdichtelementen)
5 **ProRin® AL** regenpijp DN 50 (incl. 1 **ProRin® AL** afdichtelement)
6 **ProRin® AL** regenpijpadapter DN 100

**ProRin® AL**
pijpbocht
DN 50/45°

- Aluminium, gepoedercoat
- Incl. afdichtelement

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 200 50 712 AL | antraciet metallic | 1 stuks | – | |
| 200 50 713 AL | blank aluminiumkleurig | | | |

**ProRin® AL**
pijpbocht
DN 50/87°

- Aluminium, gepoedercoat
- Incl. afdichtelement

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 200 50 722 AL | antraciet metallic | 1 stuks | – | |
| 200 50 723 AL | blank aluminiumkleurig | | | |

**ProRin® AL**
verbindingspijp
DN 50

- Aluminium, gepoedercoat
- Incl. afdichtelement, lengte pijp 50 cm
- Afvoercapaciteit: 2,5 l/s

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 200 50 732 AL | antraciet metallic | 1 stuks | – | |
| 200 50 733 AL | blank aluminiumkleurig | | | |



GUTJAHR

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|
| **ProRin® AL** regenpijp DN 50 | ■ Aluminium, gepoedercoat<br>■ Incl. afdichtelement, lengte pijp 2 m | | | 1-3 stuks / vanaf 4 stuks | |
| | 200 50 742 AL | antraciet metallic | 1 stuks | – | |
| | 200 50 743 AL | blank aluminiumkleurig | | | |
| **ProRin® AL** T-stuk DN 50/50/45° | ■ Aluminium, gepoedercoat<br>■ Incl. afdichtelement | | | | |
| | 200 50 752 AL | antraciet metallic | 1 stuks | – | |
| | 200 50 753 AL | blank aluminiumkleurig | | | |
| **ProRin® AL** pijpbeugel DN 50 met bevestigings-schroefdraad | ■ Om ProRin® regenpijpen aan warmte-isolatie (WDVS)-gevels te bevestigen<br>■ Bevestiging op draadeinde M8 aan gebouwzijde | | | | |
| | 200 50 862 AL | antraciet metallic | 1 stuks | – | |
| | 200 50 863 AL | blank aluminiumkleurig | | | |
| **ProRin® AL** regenpijpadapter DN 100/50/87° | ■ Voor de aansluiting op bestaande regenpijpen<br>■ Incl. 1 afdichtelement | | | | |
| | 200 50 781 AL | zinkplaat | 1 stuks | – | |

# De DiProtec® afdichtingssystemen

**Snel en betrouwbaar gelegd – voor gebruik bij vloerdrainage en onder TerraMaxx® systemen.**

Met de DiProtec® afdichtingssystemen biedt GUTJAHR nog een extra belangrijke bouwsteen voor betrouwbare en schadevrije balkon- en terrasvloeren.
Deze afdichtingssystemen zijn speciaal op de GUTJAHR drainagesystemen afgestemd. Daarbij wordt grote waarde gehecht aan de veiligheid, betrouwbaarheid en de gebruiksvriendelijke montage.

**DiProtec® SDB** is ontwikkeld voor de gecombineerde toepassing met de dunlaagse Watec® drainages, alle AquaDrain® drainages en deTerraMaxx® DS systemen. Het wordt los gelegd. Dat bespaart tijd bij de verwerking. Bovendien kan het systeem daardoor ook uitstekend op vochtige en slecht hechtende ondergronden worden toegepast.

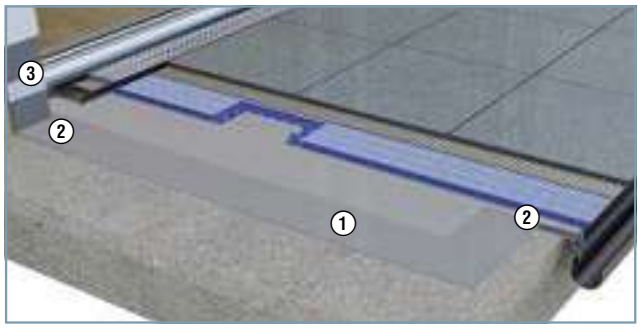
**DiProtec® KSK** kan onder alle AquaDrain® drainages en TerraMaxx® DS drainageopbouwsystemen worden gebruikt en door de speciale combinatie van materialen wordt de vloer optimaal egaal.

Met de innovatieve generatie van **DiProtec® AB** afdichtbanden kunnen afdichtingen betrouwbaar en heel gemakkelijk op de randprofielen van GUTJAHR worden aangesloten.

De **DiProtec® FLK** vloeibare kunststofafdichting kan zeer betrouwbaar in het systeem worden ingevoegd, bijvoorbeeld ook bij balustradestijlen of bij deurflenzen (opstaande randen) die uit verschillende materialen bestaan.

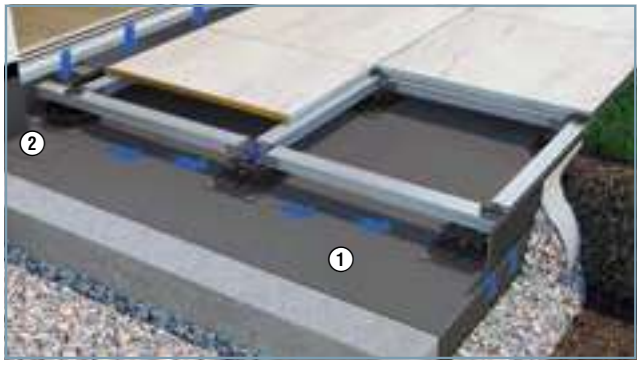
De **DiProtec® DRAIN** afvoerputjes en balustradespuwers maken onze afdichtingssystemen compleet. Uw gemak: een totaalsysteem uit één hand.

## DiProtec® SDB snelafdichtbaan




1 DiProtec® SDB snelafdichtbaan
2 DiProtec® AB-K kunststof afdichtband
3 DiProtec® AB-V vlies afdichtband

## DiProtec® KSK koudzelfklevende baan




1 DiProtec® KSK koudzelfklevende baan
2 DiProtec® KSK-AB afdichtband

# DiProtec® SDB

## Los gelegde, zeer slijtvaste kunststof snelafdichtbaan om snel, betrouwbaar en gemakkelijk te kunnen leggen.

### Voordelen

- **Snel gelegd.**
  DiProtec® SDB wordt los gelegd: het voorbereiden van de ondergrond, grondering en droogtijden komen daardoor te vervallen.
- **Geïntegreerd vlies aan de onderzijde voor dampdruknivellering.** Het systeem kan daardoor ook bij vochtige ondergronden of oude tegelvloeren worden gebruikt.
- **Eenvoudig en betrouwbaar:** naadverbinding, profielaansluiting en wandaansluiting met zelfhechtende butylafdichtbanden. De afdichtbaan kan direct op de GUTJAHR systeemprofielen worden aangesloten zonder dat de profielnaden vooraf uitgevlakt moeten worden.
- **Overzichtelijk maat- en snijpatroon; gemakkelijk om de overlappingsbreedte aan te houden.** Gebruik de hulplijnen aan de bovenzijde.
- **Kan als baanafdichting onder alle AquaDrain® en Watec® drainages en onder TerraMaxx® systemen worden gebruikt.**

# DiProtec® KSK

## Bitumen koudzelfklevende baan: speciaal voor gebruik op balkons en terrassen geperfectioneerd.

### Voordelen

- **Optimaal egale en vlakke vloer en de beste stabiliteit** door speciale combinatie van materialen.
- **Zelfklevend en dus gemakkelijk te verwerken.** Dubbelzijdig gesiliconiseerde en verwijderbare papierstrook voorkomt dat de banen onbedoeld aan elkaar plakken
- **Kan als baanafdichting onder alle AquaDrain® drainages en TerraMaxx® systemen worden gebruikt.**
- **Afdichting conform DIN 18531-5 terrassen op de begane grond, balkons, loggia's en galerijen.**

# DiProtec® SDB

## Los gelegde, uiterst scheurvaste kunststof snelafdichtbaan

**voor balkons en terrassen in combinatie met Watec® en AquaDrain® drainage.**

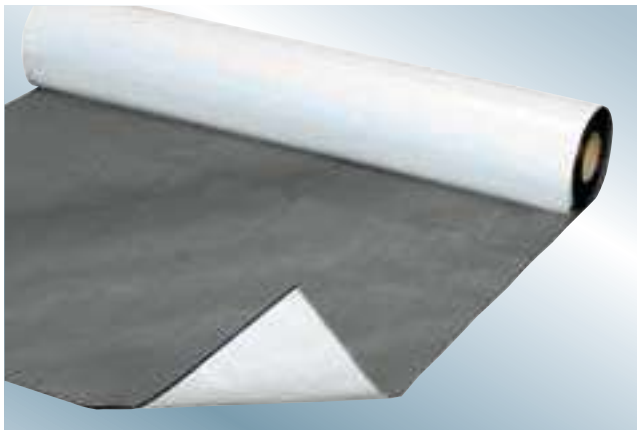
DiProtec® SDB is een hoogwaardige, los gelegde afdichtbaan voor een snelle en eenvoudige montage. De voorbereiding van ondergronden en het aanbrengen van voorstrijk is niet meer nodig. Slimme verbindingstechniek door gebruiksklare systeemafdichtbanden: snelle en betrouwbare bevestiging. DiProtec® SDB werd speciaal ontwikkeld voor de combinatie met de gewapende dunnelaag drainagesystemen Watec®3E en WatecDrain®KP+. Het product kan echter ook worden gebruikt in combinatie met de AquaDrain® drainages en het TerraMaxx® systeem.

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|
| **DiProtec® SDB** snelafdichtbaan | ■ Materiaal: los gelegde, uiterst scheurvaste kunststof baan met mat oppervlak<br>■ Onderzijde met vlieslaag als dampdruknivellering<br>Te gebruiken met alle AquaDrain® en Watec® drainages en onder TerraMaxx® DS opbouwsystemen.<br>■ Voor het afdichten van vrij uitkragende balkons, galerijen en terrassen op de begane grond | | | | 1 rol<br>vanaf 2 rollen |
| | 500 50 101 SD | rollen, 1 x 10 m | rol /10 m² | pallet/150 m² | |
| **DiProtec® AB**-K butyl afdichtband kunststof | ■ Materiaal: onderkant butyl (zelfklevend); bovenkant kunststof<br>■ Voor het afdichten van naadverbindingen en wand-/vloeraansluitingen<br>■ Voor het afdichten van de naden tussen DiProtec® SDB en ProFin® randprofielen | | | | |
| | 500 50 114 AB | rollen, bovenzijde kunststof, breedte 150 mm | rol/20 m | – | |
| **DiProtec® AB**-K binnenhoek<br>**DiProtec® AB**-K buitenhoek | ■ Materiaal: onderkant butyl (zelfklevend); bovenkant kunststof<br>■ Gemakkelijker te verwerken door gebruiksklare hoeken<br>■ Ook toepasbaar bij het DiProtec® KSK systeem | | | | |
| | 500 50 115 AB | voorgevormde binnenhoek 90°, 150 x 150 mm | doos/2 stuks | – | |
| | 500 50 116 AB | voorgevormde buitenhoek 90°, 150 x 150 mm | | | |
| **DiProtec® AB**-V butyl afdichtband vlies | ■ Materiaal: onderkant butyl (zelfklevend); bovenkant vlies<br>■ Als wandaansluiting wanneer pleisterwerk of tegels bij de sokkel/plint gepland zijn<br>■ Voor het aansluiten van minerale afdichtingen op ProFin® randprofielen<br>■ Wordt gebruikt wanneer tegels of platen hechtend op minerale afdichting worden gelegd | | | | |
| | 500 50 112 AB | rollen, bovenzijde vlies, breedte 150 mm | rol/20 m | – | |

# DiProtec® KSK

## Bitumen koudzelfklevende baan

**voor balkons en terrassen in combinatie met AquaDrain® vloerdrainages.**



DiProtec® KSK is een bitumen koudzelfklevende baan die speciaal voor toepassing op balkons en terrassen is ontwikkeld. Speciale materiaaleigenschappen voorkomen plooien en garanderen een optimaal vlak oppervlak. De dubbelzijdig gesiliconiseerde en verwijderbare papierstrook voorkomt dat de banen onbedoeld aan elkaar plakken Een speciale primer blokkeert het (capillaire) vocht dat uit de ondergrond optrekt. Daarmee wordt uitbloeiing van de bitumen voorkomen.
DiProtec® KSK is toepasbaar met alle AquaDrain® drainagesystemen en met de TerraMaxx® systemen.

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|
| **DiProtec® KSK** koudzelfklevende baan | ■ Materiaal: koudbitumen met speciale materiaalcombinatie; zelfklevend.<br>■ Voor het afdichten conform DIN 18531-5<br>■ Toepasbaar met alle AquaDrain® drainages en TerraMaxx® DS drainagesteldragersysteem<br>■ CE-certificering | | | 1 rol<br>vanaf 2 rollen | |
| | 500 10 101 KS | rollen, 1 x 10 m | rol /10 m² | pallet/240m² | |
| **DiProtec® KSK**-AB afdichtband | ■ Materiaal: koudbitumen met speciale materiaalmix voor grotere scheurvastheid; zelfklevend<br>■ Voor het afdichten van naadverbindingen en wand-/vloeraansluitingen<br>■ Voor het afdichten van de naden tussen DiProtec® KSK en ProFin® DP 11 randprofielen<br>■ Dubbelzijdig gesiliconiseerd papier voorkomt dat de banen onbedoeld aan elkaar plakken | | | | |
| | 500 10 112 KS | rollen, breedte 250 mm | rol/10 m | – | |
| **DiProtec® PR**-ZE primer voor minerale ondergronden | ■ Na uitharding niet meer wateropnemend (dus capillair brekend)<br>■ Dat voorkomt uitbloeiing van de bitumen<br>■ Ook toepasbaar bij ondergronden die gemakkelijk vochtig worden: diep doordringende stabilisering tot op 2 cm diepte. Dat vermindert de zuigende werking en voorkomt dat alsnog vocht kan optrekken<br>■ Verbruik bij normale ondergronden 100-200 ml/m² (richtwaarde)<br>■ Ook verkrijgbaar in kleinere verpakking van 1 liter (zie pag. 101) | | | 1 pak<br>vanaf 2 pakken | |
| | 500 20 121 KS | jerrycan van 5 ltr | jerrycan/5 ltr | – | |
| **DiProtec® AB**-V butyl afdichtband vlies | ■ Materiaal: onderkant butyl (zelfklevend); bovenkant vlies<br>■ Als wandaansluiting wanneer pleisterwerk of tegels bij de sokkel/plint gepland zijn | | | | |
| | 500 50 112 AB | rollen, bovenzijde vlies, breedte 150 mm | rol/20 m | – | |

**Voor een betrouwbare hoekopbouw kunnen DiProtec® AB-K binnen-/buitenhoeken worden gebruikt. Zie pagina 100.**

# DiProtec® AB

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|

## DiProtec® AB afdichtbanden

**DiProtec® AB**-V
butyl afdichtband
vlies

- Materiaal: onderkant butyl (zelfklevend); bovenkant vlies
- Als wandaansluiting wanneer pleisterwerk of tegels bij de sokkel/plint gepland zijn
- Voor het aansluiten van minerale afdichtingen op ProFin® randprofielen
- Wordt gebruikt wanneer tegels of platen hechtend op minerale afdichting worden gelegd

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 500 50 112 AB | rollen, bovenzijde vlies, breedte 150 mm | rol/20 m | – | |

**DiProtec® AB**-K
butyl afdichtband
kunststof

- Materiaal: onderkant butyl (zelfhechtend); bovenkant kunststof
- Voor het afdichten van naadverbindingen en wand-/vloeraansluitingen
- Voor het afdichten van de naden tussen DiProtec® SDB en ProFin® randprofielen

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 500 50 114 AB | rollen, bovenzijde kunststof, breedte 150 mm | rol/20 m | – | |

**DiProtec® AB**-K binnenhoek
**DiProtec® AB**-K buitenhoek

- Materiaal: onderkant butyl (zelfklevend); bovenkant kunststof
- Gemakkelijker te verwerken door voorgevormde hoeken

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 500 50 115 AB | voorgevormde binnenhoek 90°, 150 x 150 mm | doos/2 stuks | – | |
| 500 50 116 AB | voorgevormde buitenhoek 90°, 150 x 150 mm | | | |

**DiProtec® AB**-KV
butyl afdichtband
kunststof/vlies

- Materiaal: onderkant butyl (zelfklevend); bovenkant 75 mm kunststof / 75 mm vlies
- Voor het aansluiten van minerale afdichtingen op ProFin®randprofielen
- Te gebruiken bij het leggen van tegels en platen in combinatie met AquaDrain®/Watec® drainages

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 500 50 113 AB | rollen, bovenzijde kunststof vlies, breedte 150 mm | rol/20 m | – | |

**DiProtec® KSK**-AB
afdichtband

- Materiaal: koud bitumen met speciale materiaalmix voor grotere scheurvastheid; zelfklevend
- Voor het afdichten van naadverbindingen en wand-/vloeraansluitingen
- Voor het afdichten van de naden tussen DiProtec® KSK en ProFin® DP 11 randprofielen
- Dubbelzijdig gesiliconiseerd papier voorkomt dat de banen onbedoeld aan elkaar plakken

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 500 10 112 KS | rollen, breedte 250 mm | rol/10 m | – | |

## Profielen

**ProFin® SP** sokkel-/plintprofiel **pag. 73**

**ProFin® DP11** drainageprofiel **pag. 77**

**ProFin® DP17** drainageprofiel **pag. 78**

**ProFin® DP21** drainageprofiel **pag. 79**

**ProFin® DP 30** drainageprofiel **pag. 82**

**ProFin® BL** opsteekranden **pag. 80**

# DiProtec® FLK DiProtec® PR

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|

## DiProtec® vloeibare kunststofabdichting

**DiProtec® FLK**
vloeibare kunststofafdichting

1-5 kg vanaf 6 kg

- Alkalibestendig
- 2-componenten, oplosmiddelvrije afdichting
- Voor een perfecte aansluiting van DiProtec® SDB-snelafdichtbaan op: staanders van balkonrelingen, doorvoeringen, deurflenzen, verschillende materialen,zoals hout, kunststof, metaal, bitumen
- Voor het afdichten van dieper liggende lijndrainages (bijvoorbeeld voor balustrades of borstweringen)
- 1 kg pak compleet incl. 1 x PP vliesstrook à 2,75 m, kwast en beschermingshandschoenen
- 5 kg pak compleet incl. 2 x PP vliesstrook à 7 m, kwast en beschermingshandschoenen
- Verbruik bij 15 cm brede vliesstrook = 0,45 kg/m1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 510 10 100 FL | 1 kg kleinverpakking | 1 pak | – | |
| 510 10 125 FL | 5 kg (2 x 2,5 kg) pak | 1 pak | – | |

**DiProtec® FLK**-AV
aansluitvliesmanchet

- Aansluitmanchet van PP-vlies
- Voor betrouwbaar aansluiten van DiProtec® FLK afdichtingen op (balustrade-)stijlen, regenpijpen, afvoerputjes

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 510 80 801 FL | 500 x 500 mm | 1 stuks | – | |

**DiProtec® FLK**-AV
naden-/wapeningsband

- Speciaal fijnmazig glasrasterweefsel
- Overdekt naden/voegen tussen de PP-vliesstroken van DiProtec® FLK-afdichting; daardoor is de noodzakelijke overlapping van de vliesstrook niet meer nodig

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 510 80 805 FL | rollen 25m, breedte 125 mm | 1 rol | – | |

## DiProtec® primer

**DiProtec® PR**-ZE
primer voor minerale ondergronden

- Voor het betrouwbaar aansluiten van DiProtec® AB afdichtbanden en DiProtec® FLK op minerale ondergronden
- Hechtlaag voor DiProtec® KSK / DiProtec® FLK
- Na uitharding niet meer wateropnemend (dus capillair brekend)
- Ook bruikbaar bij vochtige ondergronden: diep werkende verdichting tot 2 cm
- Indringdiepte vermindert zuigend vermogen en de latere inwerking van vocht
- Verbruik bij normale ondergronden 100 - 200 ml/m² (richtwaarde)
- Ook verkrijgbaar in grotere verpakking van 5 liter (zie pag. 99)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 500 20 122 PR | flacon van 1 ltr | 1 flacon | – | |

**DiProtec® PR**-DB
primer

- Hechtlaag voor het aansluiten van DiProtec® FLK vloeibare kunststof aan de DiProtec® SDB snelafdichtbaan
- Verbruik: 25 ml per strekkende meter (m1) / 25 cm breed

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 500 20 123 PR | bus 300 ml | 1 bus | – | |

**DiProtec® PR**-MT
primer

- Voorstrijk voor metalen ondergronden
- Ook bruikbaar als reinigingsmiddel voor metalen oppervlakken (bijvoorbeeld ontvetten/olie verwijderen)
- Als reinigingsmiddel voor gereedschappen direct na gebruik met DiProtec® FLK
- Verbruik: 15 ml per strekkende meter (m1) / 15 cm breed

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 500 20 125 PR | bus 250 ml | 1 bus | – | |

# DiProtec® DRAIN

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|

## DiProtec® DRAIN-BA afvoerputjes

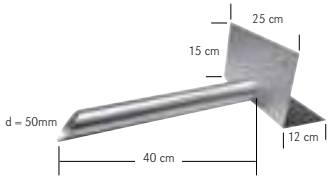
**DiProtec® DRAIN**-BA
afvoerputje
DN 50 of DN 70
verticaal

- Afvoerputje van kunststof (ABS)
- Verkrijgbaar met uitloopdiameter DN 50 (uitloopcapaciteit 2,5 l/s) of DN 70 (uitloopcapaciteit 3,0 l/s)
- Flensdiameter 305 mm, inloopdiameter = 150 mm Ø (buiten)
- Ophoogelement (optioneel) om in de vloer een dubbelhoge afvoer te maken

| Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|
| 580 10 150 BA | kunststof DN 50, uitloop verticaal | 1 stuks | – | |

## DiProtec® DRAIN-BR balustradespuwer

**DiProtec® DRAIN-BR**
balustradespuwer




- RVS, materiaal-nr: 1.4301, gebeitst
- Voor de waterafvoer op balkons met balustrade
- Spuwerpijp Ø 50 mm, ter plekke inkortbaar
- Toepassing in afdichtingsgebied

| Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|
| 200 50 293 BR | RVS, geborsteld, 25 x 15 cm (B x H) | 1 stuks | – | |

# DiProtec® FIX

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|

## DiProtec® FIX speciale afdichtkit

**DiProtec® FIX**-MSP
Speciale
Lijm- en afdichtkit,
MS Polymeer

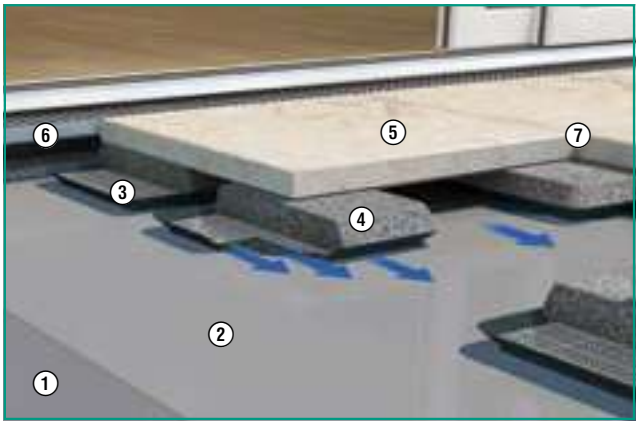
- Oplosmiddelvrij – siliconenvrij – spanning compenserend
- Toepasbaar op ondergronden die snel vochtig worden
- Zeer sterke kleefkracht en perfecte hechting op metaal, hout, polystyreen kunststoffen, gepoedercoate profielen en minerale ondergronden

**Toepassingen:**

- Als montagelijm voor het vastzetten van de buitenste tegels op TerraMaxx® RS ter bescherming tegen afschuiven, op TerraMaxx® RS randafsluithouder en op TerraMaxx® TSL randdrager.
- Verlijming van ProRin® gootranden met ProFin® systeemprofielen
- Om keramische tegels in de IndorTec® FLEXDRAIN tegeluitsparing te lijmen en in het IndorTec® SE-randventilatieprofiel

| | | | |
|---|---|---|---|
| 500 30 101 FX | tube, 310 ml | 1 stuk / inhoud doos 20 stuks | – |

# MorTec® DRAIN-ZE Cementgebonden drainagemortel




1 DiProtec® SDB snelafdichtbaan
2 AquaDrain® TR gewapende scheidingslaag
3 TerraMaxx® DS steldrager drainageopbouw
4 MorTec® DRAIN-ZE cementgebonden drainagemortel
5 Natuursteen/betonsteen, keramisch element
6 AquaDrain® FLEX drainagerooster
7 Open voeg, alternatief: dichte voegen met MorTec® SOFT

## MorTec® DRAIN-ZE

MorTec® DRAIN-ZE is een cementgebonden drainagemortel voor toepassing op TerraMaxx® DS tegeldragers, op AquaDrain® EK en HU-EK vloerdrainages en op AquaDrain® SD tededrainages.

### Avantages

- **Kant-en-klare droge mortel:**
  Omdat het mengsel in de fabriek is samengesteld, is de mengverhouding altijd hetzelfde. Hierdoor is de mortel betrouwbaar en sneller te verwerken dan mortels die op de bouwplaats worden gemengd. Additieven verbeteren de verwerkings- en producteigenschappen.
- **Betrouwbaar:**
  MorTec® DRAIN-ZE bevordert de snelle afwatering in combinatie met drainagematten en zorgt er ook voor dat de natuurstenen vloer sneller droog wordt. Het totaalsysteem met de AquaDrain® drainageroosters waarborgt bovendien dat de waterafvoer bij deuren optimaal verloopt.

### Toepassingsgebied

Voor vastliggende vloeren van natuursteen, keramiek en gegoten betonsteen op AquaDrain® vloerdrainages en tededrainages..

Voor verhoogde plaatsing op TerraMaxx® DS tegeldragers met drainage.

### Ondergrond/vloer

**Ondergrondvereisten:** drukstabiel; warmte-isolatie: DAA dh

**Geschikte ondergronden:**
- terrassen met aardecontact, dakterrassen, loggia's, uitkragende balkons, buitentrappen
- oude tegelvloeren, oude coatings, oude bedekkingen

**Afschot:** minimaal 1 % indien gelegd op AquaDrain® EK

**Afdichting:** elk type afdichting is mogelijk

**Alle geschikte bedekkingen voor buiten:**
- zie technische informatiebladen van TerraMaxx® DS, AquaDrain® EK, HU-EK en AquaDrain® SD

**Opbouwhoogte incl. dekvloer:**
Indien gelegd op AquaDrain® EK, 8mm:
- vanaf 68mm (tegels)
- vanaf 80mm (natuursteen)

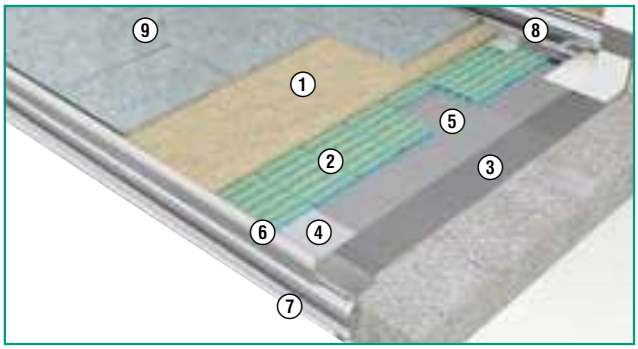
**Systeemprofielen:** ProFin® DP + ProFin® BL

**Systeemdrainagerooster:** AquaDrain® FLEX

# MorTec® DRAIN-ZE

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|
| **MorTec® DRAIN**-ZE cementgebonden drainagemortel | ■ Kant-en-klare droge mortel voor het maken van waterdoorlaatbare lastverdeellagen en dragende lagen met TerraMaxx® DS, AquaDrain® EK, AquaDrain® HU-EK en AquaDrain® SD<br>■ Om vorstschade en uitbloeiingen op betrouwbare wijze te voorkomen<br>■ Om vorstschade en uitbloeiingen door stuwwater te voorkomen<br>■ Voor het langdurig goed leggen van natuursteen, keramiek en gegoten betontegels<br>■ In combinatie met MorTec® SOFT ook voor grootformaattegels zonder formaatbeperkingen<br>■ Verbruik 16kg/m²/cm | | | 1 zak / vanaf 2 zakken | |
| | 400 40 101 ZE | Zak van 25 kg | 1 zak | pallet/42 zakken | |
| flexibele legmortel | ■ Voor puntgewijs fixeren van zelfdragende, losse vloeren op AquaDrain® T+<br>■ Speciale lijm op een met kunststof gemodificeerde cementbasis<br>■ Geen kalkuitbloeiingen, waterafstotend<br>■ Snel drogend door kristallijne waterbinding | | | | |
| | | Zak van 25 kg | 1 zak | pallet/40 zakken | Vraag uw vakgroothandel |

# MorTec® DRAIN-EP: drainagemortelsysteem




1 MorTec® DRAIN-EP drainagemortel
2 AquaDrain® EK vloerdrainage
3 DiProtec® SDB snelafdichtbaan
4 DiProtec® AB-K butyl afdichtband
5 AquaDrain® TR gewapende scheidingslaag
6 ProFin® DP11 drainageprofiel en ProFin® BL24 opsteekrand
7 ProRin® BR balkongoot
8 AquaDrain® TM drainagerooster
9 MorTec® SOFT voeg uit de tube

## MorTec® DRAIN-EP

MorTec® DRAIN-EP is een dunnelaag drainagemortelsysteem van epoxyhars voor gebruik in combinatie met AquaDrain® EK en AquaDrain® HU-EK vloer- en AquaDrain® SD tredebrainage voor vastliggende vloeren van natuursteen of keramiek op balkons en (dak-)terrassen.

### Voordelen

- **Dunnelaag:**
  Beperkt de vereiste opbouwhoogte met ten minste 25 mm vergeleken met cementgebonden drainagemortelsystemen (circa 50-70 mm opbouwhoogte).
- **Betrouwbaar:**
  MorTec® DRAIN-EP bevordert de snelle afwatering in combinatie met drainages en zorgt er ook voor dat de natuurstenen vloer sneller droog wordt. Het totaalsysteem met de AquaDrain® drainageroosters waarborgt bovendien dat de waterafvoer bij deuren optimaal verloopt.

### Toepassingsgebied

Voor vastliggende vloeren van natuursteen, keramiek en gegoten betonsteen op AquaDrain® vloer- en tredebrainages.

### Ondergrond/vloer

**Ondergrondvereisten:** drukstabiel; warmte-isolatie: DAA dh

**Geschikte ondergronden:**
- terrassen met aardecontact, dakterrassen, loggia's, uitkragende balkons, buitentrappen
- oude tegelvloeren, oude coatings, oude bedekkingen

**Afschot:** minimaal 1 % indien gelegd op AquaDrain® EK

**Afdichting:** alle afdichtingssoorten zijn mogelijk, behalve bitumenbanen die gebrand worden

**Alle geschikte bedekkingen voor buiten:**
- formaat maximaal 600 x 600 mm – kruisvoeg en starre voeg;
- bij formaat > 600 x 600 mm vaste verlijming uitsluitend met MorTec® SOFT voeg uit de tube

**Opbouwhoogte incl. dekvloer:**
Bij plaatsing op AquaDrain® EK, 8 mm:
- vanaf ca. 43 mm (tegels)
- vanaf ca. 52 mm (natuursteen)
- bij grote formaten vanaf 60 mm (natuursteen)

**Systeemprofielen:** ProFin® DP11 met rand BL 24

**Systeemdrainagerooster** AquaDrain® TM

# MorTec® DRAIN-EP

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|
| **MorTec® DRAIN**-EP bindmiddel in blik component A component B | ■ Bindmiddel op basis van epoxyhars bestaande uit component A (hars, 0,7 kg) en component B (verharder, 0,3 kg)<br>■ In combinatie met MorTec® DRAIN-DK drainagekorrel kan een dikte van slechts 25 mm op AquaDrain® EK 8, AquaDrain® HU-EK respectievelijk AquaDrain® SD trede-drainages worden gemaakt<br>■ Al na circa 3 uur bestand tegen regen; dat bespaart tijd, geen mengfouten – afzonderlijke componenten hoeven niet meer te worden afgewogen<br>■ Mengverhouding: 1 kg MorTec® DRAIN-EP per 25 kg MorTec® DRAIN-DK drainagekorrels<br>■ Bij 25 mm dikte is per vierkante meter ca. 1,6 kg bindmiddel nodig | | | | |
| | 400 20 101 EP | Blik van 1 kg | verpakking/1 kg | – | |
| | 400 20 110 EP | 10 kg (10 x blik van 1 kg in doos) | verpakking/10 kg | – | |
| **MorTec® DRAIN**-DK drainagekorrels | ■ Speciale filterkwarts voldoet aan EN 12904; vuurgedroogd en voorgemengd, Korrelgrootte 2 - 3,2 mm<br>■ De beste drainagewerking en de hoogste stabiliteit in het totaalsysteem met MorTec® DRAIN-EP<br>■ Bij 25 mm dikte is per vierkante meter ca. 40 kg drainagekorrel nodig | | 1 zak | vanaf 2 zakken | |
| | 400 10 121 DK | 25 kg zak | zak/25 kg | – | |
| flexibele legmortel | ■ Voor puntgewijs fixeren van zelfdragende, losse vloeren op AquaDrain® T+<br>■ Speciale lijm op een met kunststof gemodificeerde cementbasis<br>■ Geen kalkuitbloeiingen, waterafstotend<br>■ Snel drogend door kristallijne waterbinding | | | | |
| | | Zak van 25 kg | 1 zak | pallet/40 zakken | Vraag uw vakgroothandel |

# MorTec® SOFT voeg uit de tube

Speciaal voegmiddel met fijne korrelstructuur voor elastische, spanninggereduceerde voegen bij bedekkingen met grootformaten en vaste verlijmingen

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|
| **MorTec® SOFT**<br>voeg<br>uit de tube<br> | ■ Alternatief voegmiddel voor het maken van elastische, spanningsreducerende voegen voor gelijmde, puntsgewijs bevestigde of op het TerraMaxx® RS framesysteem aangebrachte vloeren<br>■ Voor vloeren van keramiek, natuursteen, betonsteen zonder formaatbeperking<br>■ Voor het aanbrengen eerst de voegen schoonkrabben<br>■ Toepasbaar in combinatie met de drainagesystemen:<br>- AquaDrain® EK, AquaDrain® HU-EK<br>- bij TerraMaxx® PF, TSL en DS<br>- Watec®Drain KP+<br>■ 1 tube is voldoende voor een voeg van 12,5 m bij een voegdikte van 5 x 5 = 25 mm² | | | | |
| | 400 30 104 SO | zandbeige mat, koker van 310 ml | 1 stuk / inhoud doos 20 stuks | – | |
| | 400 30 105 SO | steengrijs mat, koker van 310 ml | | | |
| | 400 30 106 SO | cementgrijs mat, koker van 310 ml | | | |
| | 400 30 107 SO | antraciet mat, koker van 310 ml | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MorTec® SOFT**<br>gletmiddel<br> | ■ Voor het gladmaken van MorTec® SOFT voegen<br>■ Geschikt voor keramiek, natuur- en betonstenen<br>■ Waterige oplossing<br>■ Veilig voor de huid, dermatologisch getest<br>■ Alleen onverdund gebruiken | | | | |
| | 400 30 111 SO | 250 ml | 1 stuks | – | |

# Ontkoppelingen, complete douchegoot- en vloerverwarmings-systemen

Met de IndorTec® systemen bieden wij betrouwbare, energetisch goed doordachte oplossingen voor binnen die bijdragen aan de veiligheid, het comfort en schadevrije constructies, met name op kritieke ondergronden en bij een geringe opbouwhoogte.

## IndorTec® THERM-W

### Warmwatervloerverwarming – het snel reagerend dunnelaag droogbouwsysteem

IndorTec® Therm-W is een warmwatervloerverwarming waarvoor geen dekvloer nodig is. De vloer wordt snel opgewarmd waardoor kostbare energie wordt bespaard. Het systeem is licht van gewicht en de gebruikelijke droogtijden van de dekvloer vervallen. Om deze reden en dankzij de geringe opbouwhoogte van nog geen 30 mm is dit systeem de perfecte oplossing voor verbouwingen. Het universele met aluminium gelamineerde verwarmingselement vergemakkelijkt de installatie en zorgt dat de warmte gelijkmatig wordt verdeeld. Kan worden gecombineerd met keramische of natuursteen tegels, parket, PVC en tapijt.

## IndorTec® THERM-E/C

### Elektrische verwarming voor het verwarmen, ontkoppelen en afdichten op het vloeroppervlak en als carbon wandverwarming

Dankzij zijn speciale vormgeving kan de IndorTec® THERM-E elektrische wand- en vloerverwarming uiterst eenvoudig en snel gelegd worden. 38% minder holle ruimten dan andere systemen zorgt voor een hoge energie-efficiëntie, want de warmte blijft in de vloerconstructie. De mat voorkomt knikken in de verwarmingskabels en door de open structuur is de mat met ‘één spaanslag’ uitgevlakt. Als extra verwarming of als onzichtbare handdoekverwarmer is de IndorTec® THERM-C carbon wandverwarming een mooie aanvulling voor ons totaalsysteem.

## IndorTec® FLEXDRAIN-ID

### Flexibel inkortbare douchegoot met extreem vlak design

Door het frameloze design is de douchegoot van gebersteld roestvrij staal geschikt voor extreem lage inbouwhoogtes vanaf 20 mm en kan hij worden ingekort tot 400 mm. De variabele afvoerputjes maken ook flexibele inbouwsituaties direct tegen de wand mogelijk. Dankzij de hoge afvoercapaciteit kunnen ook douchesystemen met comfort- en wellnessfuncties worden gerealiseerd. Met de nieuwe generatie IndorTec® FLEXDRAIN douchegoten van hoogwaardig gebersteld roestvrij staal of met PVD-coating in antraciet en brons is het eenvoudiger dan ooit om inloopdouches mooi en flexibel te construeren.

## IndorTec® FLEXBONE-VA/2E

### De nieuwe vorm van veiligheid

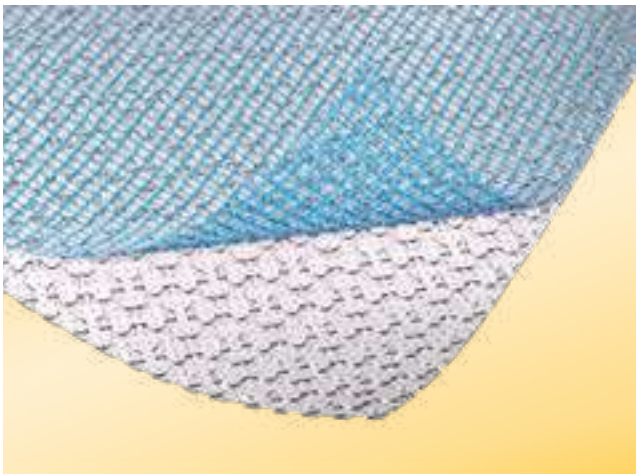
IndorTec® FLEXBONE is een uniek, betrouwbaar ontkoppelingssysteem voor het leggen van keramische en natuursteen tegels op kritieke ondergronden. De gepatenteerde structuur met op botjes lijkende (flexbone) patronen biedt unieke voordelen. De IndorTec® FLEXBONE is een sterk presterend en betrouwbaar "onderhuids geraamte"; vooral bij grote of intensief gebruikte vloeren.

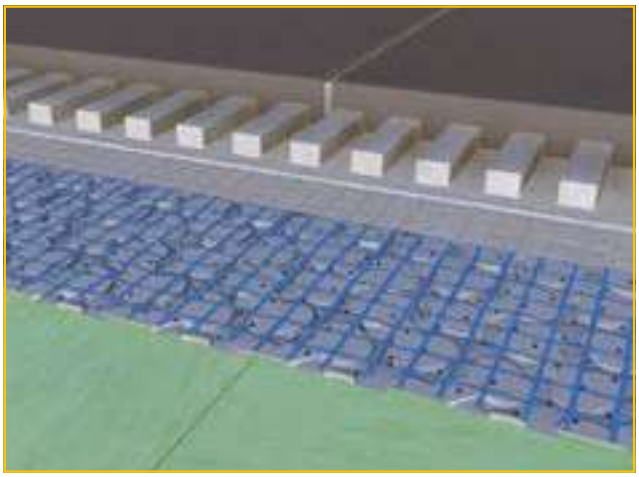
IndorTec® FLEXBONE-2E is de tijdbesparende ontkoppeling die zonder directe verbinding met de ondergrond (dus zwevend) wordt gelegd.
IndorTec® FLEXBONE-VA is als hechtende ontkoppeling de ideale oplossing voor zwaar belaste vloeren, grote oppervlakken en vochtige ruimten.

# IndorTec® FLEXBONE-2E

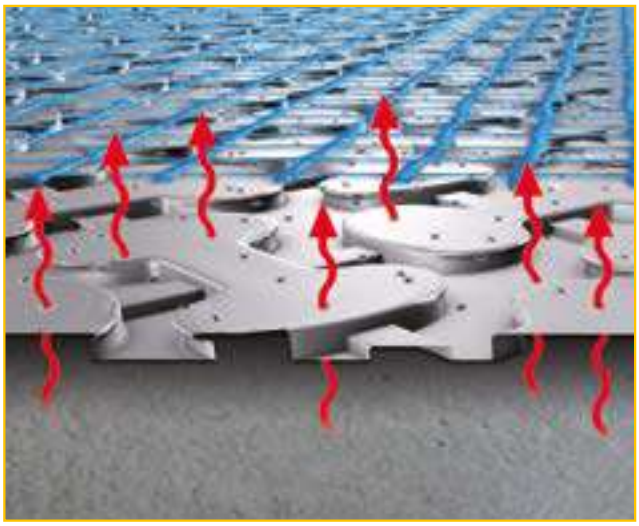
## Het zwevend gelegde ontkoppelingsysteem

**ter ontluchting en ontkoppeling van vloeren in binnenruimten.**





IndorTec® FLEXBONE-2E zelfdragend gelegde ontkoppelingsmat met gewapend rasterweefsel voor moeilijk hechtende ondergronden (bijvoorbeeld linoleum)



Restvocht in de ondergrond wordt gelijkmatig over het drainagesysteem verdeeld en kan door de perforaties in de mat via de voegen ontluchten.

IndorTec® FLEXBONE-2E bespaart veel tijd en geld bij het leggen van keramische tegels en natuursteen in binnenruimten. Want IndorTec® FLEXBONE-2E is het enige ontkoppelingssysteem dat ontlucht en ontkoppelt zonder dat het met de ondergrond verlijmd moet worden. Door de zelfdragende respectievelijk zwevende constructie kan het product als wisselvloer ook op een moeilijk hechtende ondergrond worden gebruikt.

### Voordelen

- **Montagetijd 50 % minder: de zelfdragende constructie hoeft namelijk niet op de ondergrond te worden gelijmd:**
  het voorbereiden van de ondergrond, het aanbrengen van een voorstrijklaag en het lijmen van de matten is niet meer nodig.
- **Geen scheuren, loslatende of omhoog komende tegels in de tegel- of natuursteenvloer** dankzij de betrouwbare ontluchting en ontkoppeling van de ondergrond.
- **Voorkomt dampspanning** door gelijkmatige horizontale en verticale ontluchting van het restvocht in de onderliggende constructie. Dat gebeurt via een luchtgeleidingssysteem en de perforaties in de mat.
- **Ook toepasbaar op moeilijk hechtende ondergronden** door gewapende vloerdrager die voor een autonoom vloerbed zorgt.
- **Ideaal voor uitwisselbare vloeren** omdat de vloer door de 100% ontkoppeling kan worden vervangen zonder dat de ondergrond wordt beschadigd.
- **Het systeem heeft zich in de praktijk al meer dan 15 jaar bewezen.**

### Geschikte ondergronden

- slecht hechtende ondergronden zoals
  - PVC, linoleum, enz.
  - oude verflagen
  - gecombineerde ondergronden
- nieuwe, te vochtige cementdekvloeren
- gescheurde verwarmingsvloeren
- gietasfalt
- nieuwe, te vochtige calciumsulfaat dekvloeren
- verwarmde vloerconstructies
- houten ondergronden en droogbouw dekvloeren

### Formaatvereisten

- keramische vloeren/natuursteen met minimaal 20 cm kantenlengte (bij houten ondergronden)
- Vloerdiktes: volkeramiek min. 8 mm, grestegels min. 10 mm, natuursteen min. 15 mm
- lijmverbruik voor het dichtzetten van de mat: ca. 1,75 l/m²

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|

**IndorTec® FLEXBONE**-2E
ontkoppelingssysteem

- Materiaal: geperforeerde, speciaal gevormde, niet-verwerende kunststoffolie (PP), ca. 3 mm dik. Aan de bovenkant voorzien van een gewapend rasterweefsel.
- Gewapend draagsysteem voor keramiek en natuursteen in binnenruimten
- Ook toepasbaar op moeilijk hechtende ondergronden en als uitwisselbare vloer
- Bij toepassing van AquaDrain® TR gewapende scheidingslaag ook te gebruiken als heropneembare vloer op ondergronden in bestaande gebouwen die beschermd moeten worden

1 rol | vanaf 2 rollen/doos/pallet

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 600 21 120 ZE | rol, 3 mm, 20,00 x 1,00 m | rol /20 m² | pallet/120 m² | |
| 600 21 102 ZE | platen, 3 mm; 2,00 x 1,00 m | doos/10 m² | pallet/120 m² | |

## Toebehoren

**AquaDrain® UB**
Universele band

- 3-in-1 band vervangt de AquaDrain® SK naadafdekking, het Watec® BW bewegingsvoegenband en de Watec® FS voegafdichtstrook
- Verbindt de naden tussen de ontkoppelingsmatten met elkaar
- In het midden geperforeerd om af te scheuren

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 108 80 207 UB | rollen, breedte 60 mm (2 x 30 mm) | rol/10 m | – | |
| 108 80 208 UB | rollen, breedte 60 mm (2 x 30 mm) | rol/25 m | – | |

**Watec® ST**
wapeningsband

- Zelfklevend
- Bedekt de kopse naden tussen naast elkaar liggende IndorTec® FLEXBONE-2E rollen/platen

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 108 80 205 ST | rollen, breedte 100 mm | rol/25 m | – | |

**AquaDrain® RD**
randisolatiestroken
met SK-voet

- Met zelfklevend voet
- Voorkomt dat de vloer te strak wordt ingeklemd
- Montage tussen verticale bouwdelen en IndorTec® FLEXBONE-2E
- Eenvoudig af te snijden op de benodigde hoogte met behulp van snijlijnen met een onderlinge afstand van 10 mm

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 108 80 303 RD | rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x D) | rol/20 m | – | |

**AquaDrain®** schaar voor
drainagematten

- Sterk en handig gereedschap voor het gemakkelijk en nauwkeurig op maat knippen van alle AquaDrain®, IndorTec® FLEXBONE, IndorTec® THERM-E/C en Watec® drainagerollen/-platen. Ook voor DiProtec® SDB snelafdichtbaan

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 108 80 801 DS | RVS met softgrip ogen | 1 stuks | – | |

**AquaDrain® TR**
gewapende scheidingslaag

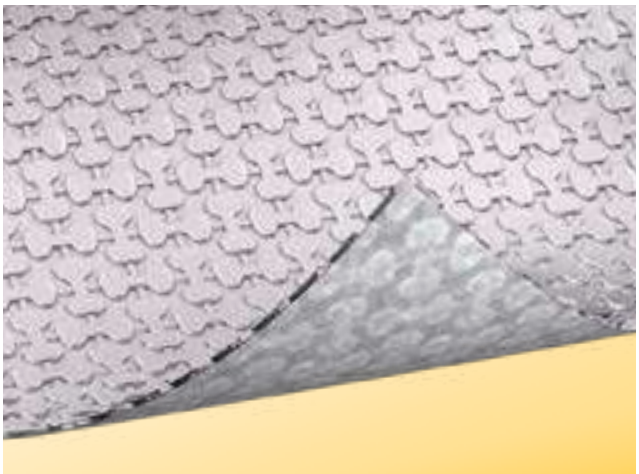
- Als bescherming op ondergronden in bestaande gebouwen en bij verwisselbare vloeren onder IndorTec® FLEXBONE-2E
- Optimale vlakke ligging door gewapend rasterweefsel
- Materiaal: PE
- Dikte: ca. 0,2 mm

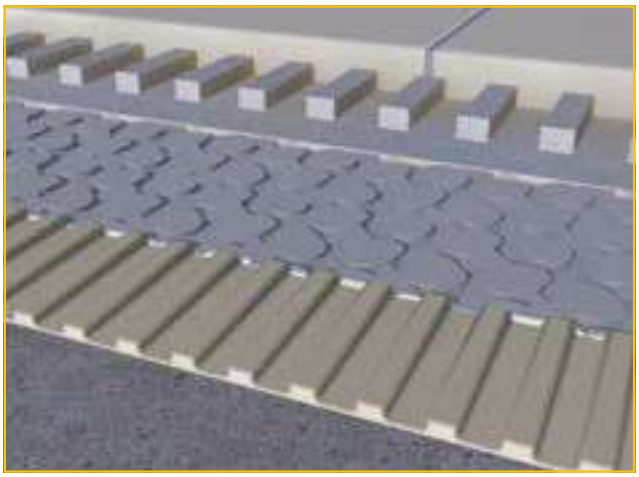
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 108 80 104 TR | Rol, 1 x 50 m | rol/50 m² | – | |

# IndorTec® FLEXBONE-VA

## De zwaar belastbare, hechtende ontkoppeling

**voor hoger belaste oppervlakken en grootformaat tegels binnen.**





IndorTec® FLEXBONE-VA gecombineerde ontkoppeling met aan de onderkant gelamineerd vlies

**90 % tijdsbesparing met ontkoppelingsmatten op jonge cementdekvloeren**

| | Wachttijd tot leggen van tegelvloer |
|---|---|
| **Zwevende cementdekvloer met ontkoppelingsmat IndorTec® Flexbone-VA** | **3 dagen** |
| **Zwevende cementdekvloer zonder ontkoppelingsmat** | **28+ dagen** |

Volgens DIN 18157 mogen tegels pas na 28 dagen op zwevende dekvloeren worden gelegd. Bij gebruik van IndorTec® FLEXBONE-VA is het leggen van tegels mogelijk zodra de dekvloer begaanbaar is (2-3 dagen).

IndorTec® FLEXBONE-VA met vlies aan de onderzijde is een hoogpresterend hechtend ontkoppelingssysteem met een uitstekende afschuif- en hechttreksterkte. Daardoor kan het systeem zelfs sterke bewegingen op moeilijke ondergronden en bij hoge dynamische krachten (van bovenaf komende belasting) zonder problemen afbouwen. IndorTec® FLEXBONE-VA biedt maximale zekerheid voor het leggen van hoogbelaste vloeren, grootformaattegels en in combinatie met egalisatieproducten. Kan ook als systeemafdichtingen in vochtige ruimtes worden gebruikt

### Voordelen

- **Hoge ontkoppelingscapaciteit met topprestaties. (MPA Wiesbaden):** perfect voor het leggen van grootformaat tegels en voor hoogbelaste oppervlakten.
- **Betrouwbare ontkoppeling door gepatenteerde structuur met botvormig patroon:**
  - beter vervormbaar en daardoor betere buffering van bewegingen in de ondergrond
  - uitstekende afschuifvermogen (meer dan 75 % beter dan bij gangbare ontkoppelingsmatten), die zonder problemen de horizontale vervormingen in de ondergrond tot 1,5 mm opvangen.
- **Uitstekende aanpassing van de lijm/ mortel aan welvingen dankzij GripLock Technologie:** biedt extra zekerheidsmarges bij zwaardere belasting.
- **Dampdruknivellering:** door communicerende kanalen aan de onderzijde van de ontkoppelingsmat.
- **Bijzonder goede lastverdeling:** door contactvlak van meer dan 50%.
- **Als gekeurde systeemafdichting:** met op elkaar afgestemde en geteste systeemcomponenten ARDEX 7 + 8 incl. accessoires (bijv. afdichtband Ardex SK 12). In combinatie met egalisatieproducten ook toepasbaar voor bedekkingen zoals meerlaags parket, textiele en elastische bedekkingen.

### Geschikte ondergronden in binnenruimten

- op verse, te vochtige cementdekvloeren
- op verse, te vochtige calciumsulfaat dekvloeren
- op gescheurde (verwarmde)dekvloeren
- op houten ondergronden en droogbouw dekvloeren

### Formaatvereisten

- keramische vloeren/natuursteen met minimaal 5 cm kantenlengte
- Vloerdiktes: Geschikt zijn vloerbedekkingen indien ze door de fabrikant voor de betreffende toepassing vrijgegeven zijn. Ter oriëntatie kunt u het voor Duitsland geldende ZDB-informatieblad gebruiken
- lijmverbruik voor het dichtzetten van de mat: ca. 1,75 l/m²

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|
| **IndorTec® FLEXBONE**-VA hechtende ontkoppeling /afdichting | ■ Materiaal: geperforeerde, speciaal gevormde, niet-verwerende kunststoffolie (PP), ca. 3 mm dik. aan de onderkant voorzien van een gelamineerd vlies<br>■ Draagsysteem voor grootformaattegels van keramiek/natuursteen, meerlaags parket of textiele en elastische vloerbedekkingen<br>■ Ook toepasbaar als afdichting in natte/vochtige ruimten | | | 1 rol / vanaf 2 rollen/ doos/pallet | |
| | | rol, 3 mm, 20,00 x 1,00 m | rol /20 m² | pallet/120 m² | Prijzen via Ardex vakgroothandel |
| | | platen, 3 mm, 0,80 x 1,00 m | doos/20 m² | pallet/160 m² | Prijzen via Ardex vakgroothandel |

## Toebehoren

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **AquaDrain® RD** randisolatiestroken met SK-voet | ■ Met zelfklevende voet<br>■ Voorkomt dat de vloer te strak wordt ingeklemd<br>■ Montage tussen verticale bouwdelen en IndorTec® FLEXBONE-VA<br>■ Eenvoudig op juiste hoogte te snijden; de afstand tussen de kniplijnen is 10 mm | | | | |
| | 108 80 303 RD | rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x D) | rol/20 m | – | |

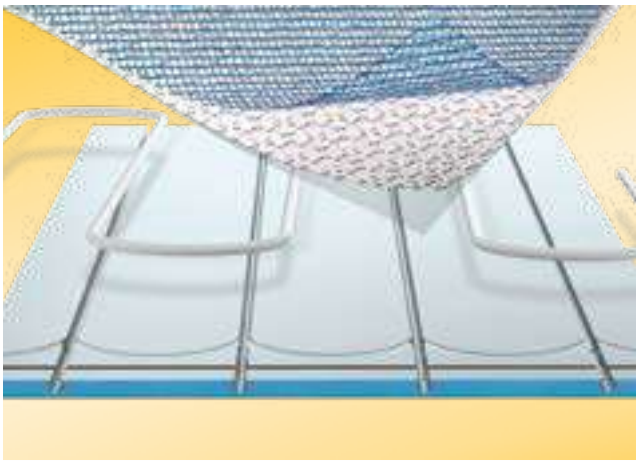
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **AquaDrain® UB** | ■ 3-in-1 band vervangt de AquaDrain® SK naadafdekking, het Watec® BW bewegingsvoegenband en de Watec® FS voegafdichtstrook<br>■ Bedekt bewegingsvoegen in Gutjahr IndorTec® FLEXBONE-VA rol/platen<br>■ In het midden geperforeerd om af te scheuren | | | | |
| | 108 80 207 UB | rollen, breedte 60 mm (2 x 30 mm) | rol/10 m | – | |
| | 108 80 208 UB | rollen, breedte 60 mm (2 x 30 mm) | rol/25 m | – | |

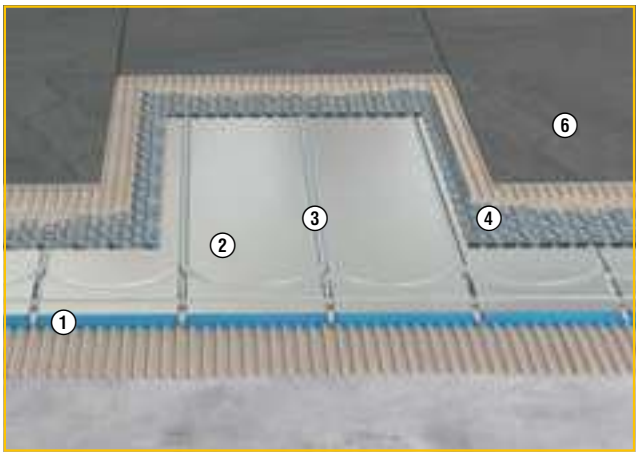
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **AquaDrain®** schaar voor drainagematten | ■ Sterk en handig gereedschap voor het gemakkelijk en nauwkeurig op maat knippen van alle AquaDrain®, IndorTec® FLEXBONE, IndorTec® THERM-E/C en Watec® drainagerollen/-platen. Ook voor DiProtec® SDB snelafdichtbaan | | | | |
| | 108 80 801 DS | RVS met softgrip ogen | 1 stuks | – | |

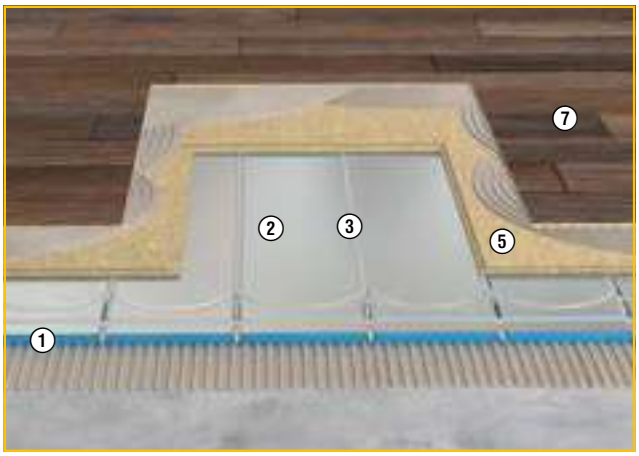
# IndorTec® THERM-W

## Warmwatervloerverwarming

**Zonder dekvloer – snel reagerend, dun en licht van gewicht**






**Het totaalsysteem IndorTec® THERM-W:**

1 XPS verwarmingselement, 400kPa, 25mm dik
2 Met aluminium gelamineerd voor een gelijkmatige verdeling van de warmte
3 Verwarmingsbuis met een diameter van 16 mm
4 IndorTec® Therm-W ontkoppelingsmat zelfklevend
5 IndorTec® THERM-W TUB 10 droogbouwondervloerelement
6 Tegels/natuursteen in dunbed
7 Vloerbedekking: vinyl, PVC, tapijt, linoleum, gelamineerd parket/laminaat

IndorTec® THERM-W fascineert door zijn lage opbouwhoogte van slechts 28 mm inclusief isolatiemateriaal. Het droogbouwsysteem staat garant voor een snelle opwarming van de vloer omdat er geen dikke dekvloer hoeft te worden verwarmd. Een universeel verwarmingselement voor het leggen van alle buizen zorgt voor een eenvoudige, snelle installatie.

### Voordelen

- **Droogbouwsysteem zonder dekvloer** – extreem snel te leggen, geen wachttijden meer voor het drogen, aanzienlijk minder gewicht.
- **Universeel verwarmingselement** – één verwarmingselement voor het leggen van alle buizen vergemakkelijkt de installatie
- **Met een hoogte vanaf slechts 28 mm** ideaal voor renovatie.
- **Gelijkmatige verwarming van de vloer** dankzij de in de fabriek aangebrachte dunne laag aluminium
- **Snel reagerend en energiebesparend,** omdat er geen dikke dekvloer hoeft te worden opgewarmd.
- **Optimale benutting van moderne verwarmingstechnologie en hernieuwbare energie, zoals waterpompen en zonne-energie** door lage aanvoertemperatuur/effectief verwarmingsvermogen.
- **Hoog comfort door warmte-isolerend, drukstabiel XPS met 400 kPa en verbeterde contactgeluideigenschappen.**

### Verwerkingsinformatie

**Toepassingsgebied:**
- Vloeren van de categorieën A1, A2, A3, B1, D1 volgens DIN EN 1991-1-1 (bijv. in woningen, entreehallen en kantoren)
- Brandwerendheid volgens DIN EN 13501: E

**Geschikte ondergronden:**
- ruwe betonvloeren
- cement, calciumsulfaat-, gietasfaltdekvloeren
- houten onderconstructies

**Eisen aan de ondergrond:**
- vlak, drukbestendig, draagkrachtig, niet-doorbuigend en vrij van slechthechtende middelen en oppervlakken

**Bedekking:**
- in het systeem op IndorTec® THERM-W ontkoppelingsmat zelfklevend
  - tegels: min. 8 mm dik
  - natuursteen: min. 20 mm dik
  - minimumformaat 20 x 20 cm
- in het systeem op IndorTec® THERM-W TUB 10 droogbouw ondervloerelement
  - Vinyl, PVC, tapijt, linoleum of gelamineerd parket/laminaat

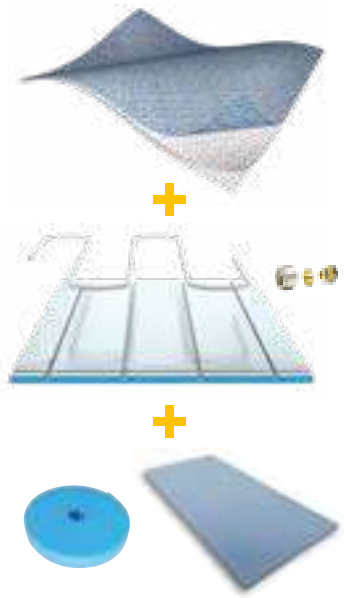
**Opbouwhoogte incl. vloer:**
- tegels: vanaf ca. 43 mm
- natuursteen: vanaf ca. 53 mm
- parket: vanaf ca. 47 mm

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|

## Keramiek en natuursteen

De vermelde adviesprijzen zijn zonder snijverlies en aanpassing. Als vuistregel adviseren wij om 5% snijverlies in te calculeren.
De aangegeven richtprijzen zijn inclusief legplan.

**IndorTec® THERM-W**



**Met aluminium gelamineerde XPS systeemelementen voor vloerbedekkingen van keramiek, tegels en natuursteen**

IndorTec® THERM-W watergedragen vloerverwarmingssysteem, warmte- en contactgeluidisolerend, voor vloeren in woningen en ander gebouwen met een belasting tot 2,0 kN/m², bestaande uit de volgende essentiële onderdelen:

- Met aluminium gelamineerd XPS verwarmingselement 400 kPa, incl. buisgeleidingssleuf. L/B/H 1200/600/25 mm, ingeklapt tot transportformaat 600 x 600 mm
- Opvulelement voor onverwarmde delen van de vloer of als extra isolatie, L/B/H 1200/600/25 mm
- Verwarmingsbuizen (16 x 2 mm, montageafstand 150 mm) incl. klemringschroefverbinding en bochtondersteuning
- Vloerdrager- en ontkoppelingsplaat, hoogte 3 mm, zelfklevend
- Toebehoren

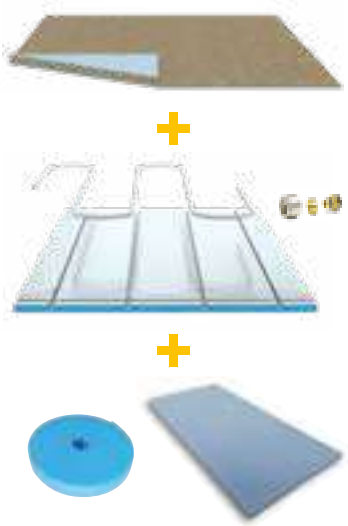
**Voor uw berekening geven wij richtprijzen per vierkante meter.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 80AG25FNTW | IndorTec® THERM-W vloerverwarmingssysteem XPS 25 mm voor keramische en natuursteen tegelvloeren | m² | – | |

## Meerlaagse vloerbedekkingen en tapijt

De vermelde adviesprijzen zijn zonder snijverlies en aanpassing. Als vuistregel adviseren wij om 5% snijverlies in te calculeren.
De aangegeven richtprijzen zijn inclusief legplan.

**IndorTec® THERM-W**



**Met aluminium gelamineerde XPS systeemelementen voor geschikte vloerbedekkingen zoals vinyl , tapijt, linoleum en gelamineerd parket/laminaat**

IndorTec® THERM-W warmwatervloerverwarmingssysteem, warmte- en contactgeluidisolerend, voor vloeren in woningen en ander gebouwen met een belasting tot 2,0 kN/m², bestaande uit de volgende essentiële onderdelen:

- Met aluminium gelamineerde XPS-verwarmingselementen 400 kPa, incl. buisgeleidingssleuf. L/B/H 1200/600/25 mm, ingeklapt tot transportformaat 600 x 600 mm
- Opvulelement voor onverwarmde delen van de vloer of als extra isolatie, L/B/H 1200/600/25 mm
- Verwarmingsbuizen (16 x 2 mm, montageafstand 150 mm) incl. klemringschroefverbinding en bochtondersteuning
- Droogbouwondervloerelementen, tweelaags, hoogte 10 mm (6 mm + 4 mm), zelfklevend, L/B 1200/600 mm
- Toebehoren

**Voor uw berekening geven wij richtprijzen per vierkante meter.**

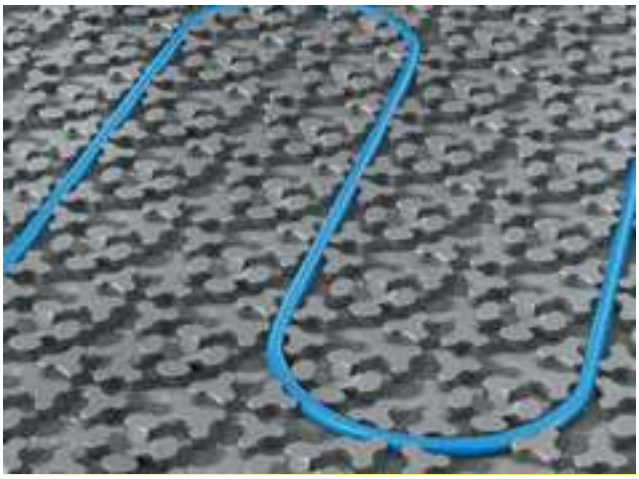
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 80AG25PATW | IndorTec® THERM-W vloerverwarmingssysteem XPS 25 mm voor meerlaagse vloerbedekkingen en tapijt | m² | – | |

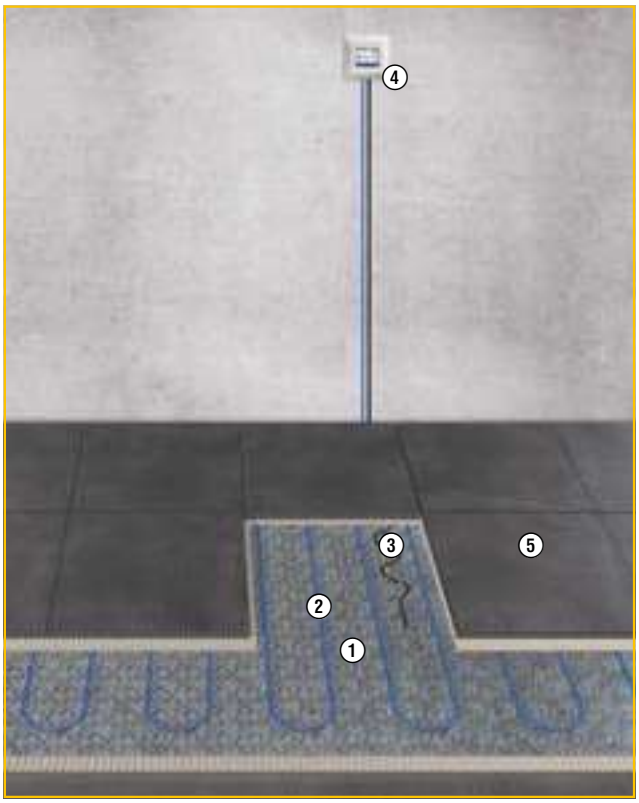
* Indien gewenst maken wij een warmteverliesberekening volgens EN 12831.

# IndorTec® THERM-E

## De 3-in-1 elektrische vloerverwarming.

**Verwarming, ontkoppeling en afdichting in één systeem**






**Het totaalsysteem IndorTec® THERM-E**

1 IndorTec® THERM-E draagmat
2 IndorTec® THERM-E verwarmingskabel
3 IndorTec® THERM-E BF vloersensor EU, 230 V
4 IndorTec® THERM-E TD touchscreen thermostaat EU, 230 V of IndorTec® THERM-E TM+ handbediende thermostaat met display EU, 230 V of IndorTec® THERM-E TS Smart thermostaat EU, 230 V
5 Tegels/natuursteen/hout/laminaat en textiele en elastische vloerbedekkingen

IndorTec® THERM-E is een bijzonder gemakkelijk en snel te leggen elektrische vloerverwarming. Dankzij het optimaal vlakke oppervlak kan de draagmat bijzonder snel worden gelegd. De speciale geometrie heeft 38 % minder holle ruimte dan andere systemen. Het energieverbruik is daardoor zeer efficiënt. De verwarmingskabels worden bovendien overal volledig (dus zonder holle ruimten) door egalisatiemiddel/tegellijm omgeven. De geometrie van de mat voorkomt bovendien dat de verwarmingskabel kan knikken en door de open structuur kan de mat met slechts "één spaanslag" worden uitgevlakt.

### Voordelen

- **Vloerverwarming, zwaar belastbare, gebonden ontkoppeling en afdichting voor natte ruimten in één en hetzelfde product.**
- **Snelle opwarming van de bedekking:**
  - omdat de verwarmingskabels volvlaks door lijm worden omgeven.
  - omdat er 38 % minder holle ruimte verwarmd hoeft te worden.
- **De uniforme diameter van de verwarmingskabel bij iedere lengte** en de verbindingstechniek zonder moffen garanderen zowel het grootste gemak bij het leggen als een blijvende zekerheid daarna.
- **Gemakkelijk te verwerken** dankzij het optimaal vlakke oppervlak. Bovendien kan verwarmingskabel heel precies en vast in de draagmat worden gelegd.
- **Tijdwinst!** Want "met één spaanslag" uitgevlakt.

### Informatie voor de verwerking

**Toepassingsgebied:**
- Voor het verwarmen/op de juiste temperatuur houden van bedekkingen op verwarmde en onverwarmde ondergronden

**Geschikte ondergronden:**
- Op gescheurde dekvloeren
- Op houten ondergronden en droogbouwdekvloeren
- Op verhoogde installatievloeren
- Op gemengde ondergronden
- Op gietasfaltdekvloeren
- Op jonge, nog te vochtige cementdekvloeren
- Op jonge, nog te vochtige calciumsulfaatdekvloeren

**Ondergrondvereisten:**
- De ondergronden moeten vlak, draagkrachtig, drukstabiel en niet-doorbuigend zijn. Als afdichting van vochtige en natte ruimten moeten de naden/aansluitingen met afdichtingslijm en afdichtingsbanden worden bedekt.

**Bedekkingen:**
- Ideaal voor grootformaattegels van keramiek/natuursteen
- In combinatie met egalisatieproducten ook toepasbaar met meerlaags parket, textiele- en elastische bedekkingen
- Geschikt zijn vloerbedekkingen indien ze door de fabrikant voor de betreffende toepassing vrijgegeven zijn. Ter oriëntatie kunt u het voor Duitsland geldende ZDB-informatieblad gebruiken
- Niet geschikt zijn bedekkingsmaterialen die bij een eenzijdig contact met water naar komvorming of welving neigen.

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|

**IndorTec® THERM**-E
draagmat

- Materiaal: Speciaal gevormde, niet-verweerbare kunststoffolie (PP). Aan de onderzijde voorzien van een gelamineerd vlies.
- Ideaal voor bedekkingen met grootformaten van keramiek/natuursteen, hout/laminaat, en textiele en elastische bedekkingen
- Draagsysteem voor verwarmingskabel, hechtende ontkoppeling en afdichting voor vochtige ruimten in één systeem
- Spanningcompenserend, dampdruknivellerend

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 820 10 100 TE | plaat 6 mm, 0,98 x 0,79 m | plaat à 0,77 m² | pallet/120 m² | |
| 820 10 101 TE | rol 6 mm, 0,98 x 12,75 m | rol à 12,5 m² | pallet/75 m² | |

**IndorTec® THERM**-E
thermische isolatieplaat

- Druk- en vochtbestendige thermische isolatieplaat van 3-laags PET, afgewerkt met vlies voor een goede hechting aan de ondergrond
- Verhoogt het verwarmingsvermogen en de straling en verbetert zo de warmteafgifte in de vloer; houdt tegelijkertijd kou uit de ondergrond tegen (bijv. in de kelder)
- Dunne ontkoppeling voor kritieke ondergronden.
- Geoptimaliseerd materiaalmengsel, daarom gemakkelijk op maat te snijden met een scherp mes

NIEUW

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 820 10 150 TE | plaat 3 mm, 1,00 x 0,60 m | plaat à 0,60 m² | pallet/240 m² | |

**IndorTec® THERM**-E
verwarmingskabel

- VDE-getest: IEC 60800:2009
- Beschermingsklasse IPX7
- Voor netspanning 230 V
- Weerstandstolerantie -5%/+10%
- Minimumtemperatuur bij het leggen 5°C
- Uniforme kabeldiameter bij alle lengten
- Levering op montagevriendelijke kabelhaspels
- Naadloze koud-/warmovergang/zonder mof en waterdicht

**Leverbare verwarmingskabel 230 V**

| Artikel nr. | Kabel-lengte m | Opper-vlakte m² | Ver_ mogen Watt | Totale weerstand Ohm (Ω) | Ver-koopeen-heid | logistieke eenheid | Adviesprijs excl. btw |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 810 12 301 TE | 12,07 | 1,40 | 138 | 383,95 | 1 stuks | | |
| 810 12 302 TE | 17,66 | 2,00 | 207 | 256,07 | 1 stuks | | |
| 810 12 303 TE | 23,77 | 2,60 | 275 | 192,06 | 1 stuks | | |
| 810 12 304 TE | 29,87 | 3,30 | 345 | 153,53 | 1 stuks | | |
| 810 12 305 TE | 35,97 | 3,90 | 413 | 128,05 | 1 stuks | | |
| 810 12 306 TE | 41,56 | 4,50 | 482 | 109,72 | 1 stuks | | |
| 810 12 307 TE | 47,67 | 5,10 | 555 | 95,34 | 1 stuks | | |
| 810 12 308 TE | 53,77 | 5,80 | 619 | 85,49 | 1 stuks | | |
| 810 12 309 TE | 59,87 | 6,30 | 690 | 76,63 | 1 stuks | | |
| 810 12 310 TE | 71,57 | 7,50 | 831 | 63,70 | 1 stuks | | |
| 810 12 311 TE | 83,77 | 8,80 | 972 | 54,45 | 1 stuks | | |
| 810 12 312 TE | 95,47 | 10,00 | 1108 | 47,74 | 1 stuks | | |
| 810 12 313 TE | 107,67 | 11,30 | 1228 | 43,07 | 1 stuks | | |
| 810 12 314 TE | 119,37 | 12,40 | 1385 | 38,20 | 1 stuks | | |
| 810 12 315 TE | 133,80 | 14,00 | 1544 | 34,25 | 1 stuks | | |
| 810 12 316 TE | 155,70 | 16,00 | 1798 | 29,43 | 1 stuks | | |
| 810 12 317 TE | 173,50 | 18,00 | 1993 | 26,55 | 1 stuks | | |
| 810 12 318 TE | 193,70 | 20,00 | 2239 | 23,63 | 1 stuks | | |
| 810 12 319 TE | 227,00 | 23,00 | 2618 | 20,20 | 1 stuks | | |
| 810 12 320 TE | 244,50 | 25,00 | 2810 | 18,83 | 1 stuks | | |
| 810 12 321 TE | 266,30 | 27,00 | 3070 | 17,23 | 1 stuks | | |

# IndorTec® THERM-E

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|

## Besturingssysteem

**IndorTec® THERM**-E TS Smart WiFi thermostaat inclusief vloersensor

- Programmeerbaar touchscreen thermostaat, 100-240 V AC, 50/60 Hz
- Incl. WiFi – bediening via app mogelijk
  Optionele spraakbediening via Amazon Alexa of Google Assistant
- Inclusief vloer- en ruimtesensor, NTC (12 KΩ), 3 m lang, compatibel met gangbare sensoren
- Geschikt voor alle soorten bedekkingen
- Afmetingen (H/B/D): 84/84/40 mm (21,8 mm diepte)
- Inbouwmontage
- Radiofrequentie: 2,4 GHz
- WIFI: IEEE 802.11 b/g/n - 2.4 GHz
- Veiligheidsstandaard: WPA/WPA2

NIEUW

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 820 12 306 TE | Smart Touchthermostaat EU, 230 V | 1 stuks | – | |

**IndorTec® THERM**-E TD touchscreen thermostaat inclusief vloersensor

- Programmeerbaar touchscreen thermostaat, 100-240 V AC, 50/60 Hz
- Inclusief vloer- en ruimtesensor, NTC (12 KΩ), 3 m lang, compatibel met gangbare sensoren
- Geschikt voor alle soorten bedekkingen
- Afmetingen (H/B/D): 84/84/40 mm (21,8 mm diepte)
- Inbouwmontage

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 820 12 301 TE | Touchthermostaat EU, 100-240 V | 1 stuks | – | |

**IndorTec® THERM**-E TM+ handbediende displaythermostaat inclusief vloersensor

- Handmatige thermostaat met display, 230 -240 V AC, 50/60 Hz
- Aan/uit-regelaar voldoet aan de richtlijn inzake ecologisch ontwerp
- Incl. vloer- en kamersensor, NTC (12 KΩ), 3 m lang
- Geschikt voor tegels, grestegels, keramiek en natuursteen
- Afmetingen (h/b/d): 84/84/40 mm (20 mm diep)
- Inbouwmontage

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 820 12 305 TE | Handmatige displaythermostaat EU, 230 V | 1 stuks | – | |

**IndorTec® THERM**-E BA afdekplatenset antraciet

Thermostaatframe

Displayframe

Op de afbeelding ziet u een voorbeeld na het ombouwen

- Als set – bestaande uit een frame en een afdekplaat
- Om de IndorTec® THERM-E TS Smart- en IndorTec® THERM-E TD-thermostaten om te bouwen

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 820 12 307 TE | IndorTec® THERM-E BA afdekplatenset antraciet | 1 pièce | – | |

**IndorTec® THERM**-E BF vloersensor

- Kan worden gebruikt in combinatie met de thermostaten IndorTec® THERM-E TS Smart en IndorTec® THERM-E TW.
- NTC (12 KΩ),
- De vloersensoren worden aangesloten op de thermostaten van het systeem en zorgen ervoor dat de toegestane oppervlaktetemperatuur van de vloerbedekking wordt aangehouden.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 820 12 303 TE | zwart, 3 m lang | 1 stuks | – | |

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|

## Toebehoren

**AquaDrain® RD**
randisolatiestroken
met SK-voet

- Met zelfklevende voet
- Voorkomt dat de vloer te strak wordt ingeklemd
- Montage tussen verticale bouwdelen en IndorTec® FLEXBONE-VA
- Eenvoudig op juiste hoogte te snijden; de afstand tussen de kniplijnen is 10 mm

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 108 80 303 RD | rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x D) | rol/20 m | – | |

**AquaDrain® UB**
Universele band

- 3-in-1 band vervangt de AquaDrain® SK naadafdekking, het Watec® BW bewegingsvoegenband en de Watec® FS voegafdichtstrook
- Bedekt bewegingsvoegen in Gutjahr IndorTec® THERM-E draagmatten
- In het midden geperforeerd om af te scheuren

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 108 80 207 UB | rollen, breedte 60 mm (2 x 30 mm) | rol/10 m | – | |
| 108 80 208 UB | rollen, breedte 60 mm (2 x 30 mm) | rol/25 m | – | |

**AquaDrain®** schaar voor
drainagematten

- Sterk en handig gereedschap voor het gemakkelijk en nauwkeurig op maat knippen van alle AquaDrain®, IndorTec® FLEXBONE, IndorTec® THERM-E/C en Watec® drainagerollen/-platen. Ook voor DiProtec® SDB snelafdichtbaan

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 108 80 801 DS | RVS met softgrip ogen | 1 stuks | – | |

## Complete set

**IndorTec® THERM**-E
Complete set

TD

oder

TS Smart

- **Kies uw persoonlijke THERM-E-pakket met Smart thermostaat of touchscreen thermostaat (inclusief vloer- en kamersensor, NTC (12 KΩ), 3 m lang)**
- Inclusief 1 inbouwdoos, 1 schakelaardoos en 3 m lege buis

| Art. nr. | Aantal platen | Ontkoppeld oppervlak in m² | Verwarmd oppervlak in m² | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|---|
| met IndorTec® Therm-E TD touchscreen thermostaat | | | | | | |
| 810 13 301 TD | 3 | 2,3 m² | 1,4 m² | 1 stuk | – | |
| 810 13 303 TD | 5 | 3,9 m² | 2,6 m² | 1 stuk | – | |
| 810 13 304 TD | 6 | 4,6 m² | 3,3 m² | 1 stuk | – | |
| 810 13 305 TD | 7 | 5,4 m² | 3,9 m² | 1 stuk | – | |
| 810 13 306 TD | 8 | 6,2 m² | 4,5 m² | 1 stuk | – | |
| 810 13 307 TD | 10 | 7,7 m² | 5,1 m² | 1 stuk | – | |
| met IndorTec® THERM-E TS Smart thermostaat | | | | | | |
| 810 13 301 TW | 3 | 2,3 m² | 1,4 m² | 1 stuk | – | |
| 810 13 303 TW | 5 | 3,9 m² | 2,6 m² | 1 stuk | – | |
| 810 13 304 TW | 6 | 4,6 m² | 3,3 m² | 1 stuk | – | |
| 810 13 305 TW | 7 | 5,4 m² | 3,9 m² | 1 stuk | – | |
| 810 13 306 TW | 8 | 6,2 m² | 4,5 m² | 1 stuk | – | |
| 810 13 307 TW | 10 | 7,7 m² | 5,1 m² | 1 stuk | – | |

# IndorTec® THERM-C

NIEUW

## Carbon-wandverwarming

**Flexibel toepasbaar, dun, snel reagerend**

**Het IndorTec® THERM-C totaalsysteem**

1 IndorTec® THERM-C PET-folie
2 Voedingskabel naar de transformator
3 IndorTec® THERM-C transformator
4 Voedingskabel van de transformator naar de thermostaat
5 IndorTec® THERM-E TD touchscreen thermostaat EU, 230 V, met schakelrelais
6 Temperatuursensoren

IndorTec® THERM-C is een gepatenteerde, dunne laagspanningswandverwarming die breed inzetbaar is onder tegels en stucwerk. Dankzij de in de fabriek gemonteerde aansluitkabel is een snelle plaatsing en eenvoudige aansluiting mogelijk zonder aanpassingen aan de elektrische installatie. Bij renovatieprojecten kan deze wandverwarming bijvoorbeeld op elk moment zonder veel inspanningen achteraf worden geïnstalleerd. De IndorTec® THERM-C verwarming wordt geregeld met een programmeerbare digitale thermostaat met touchscreen.

### Voordelen

- **Dunlaagse opbouw:** daarom een korte reactietijd en een hoge, gelijkmatige warmteafgifte.
- **Geringe inbouwhoogte:** hierdoor is eenvoudige plaatsing achteraf mogelijk, zowel bij renovatie als nieuwbouw.
- **Flexibele plaatsing in de muur, als onzichtbare handdoekverwarmer of als extra verwarming** (bijv. in de douche).
- **Met vlies afgewerkte carbonfolie met een sterke hechtkracht voor duurzame toepassing onder tegels en stucwerk.**
- **Kan worden ingekort.**
- **Wordt als complete set geleverd**
- **Eenvoudig aan te sluiten zonder aanpassingen aan de elektrische installatie:** dankzij de aan de verwarmingsfolie gemonteerde voedingskabel

### Verwerkingsinformatie

**Toepassing**

- Voor het verwarmen van wanden en het regelen van de temperatuur van wanden (bijv. in de douche) en/of als onzichtbare handdoekverwarming

**Geschikte ondergronden**

- Metselwerk, gipsplaatwanden of houten wanden met regelwerk, oude wandbedekkingen

**Eisen aan de ondergrond:**

- Ondergronden moeten vlak en draagkrachtig zijn

**Afwerking**

- Ideaal voor keramische/natuursteen tegels, egalisatiemiddelen en stucwerk





GUTJAHR

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|

**IndorTec® THERM**-C
carbon wandverwarmingsset

**Set bestaande uit**

1. PET-folie met koolstofvezels, aan beide zijden met vlies afgewerkt, met in de fabriek gemonteerde voedingskabel, 2,20 m x 0,59 m; 0,4 mm dik
2. Veiligheidstransformator 300 W, 230 V AC 50/60 Hz - 24 V AC 12,5 A, IP 56, CE-keurmerk, conform EN 61558-2-6 en Europese laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU, RoHS 2011/65/EU
3. Dubbele aansluitkabel, 2 x 2,5 mm² van 10 m lang, kan worden ingekort. Met de kabel en de bijbehorende connectoren wordt de verwarmingsfolie op de transformator aangesloten
4. Thermostaat Touch TD zie pagina 120, incl. temperatuursensoren
5. Schakelrelais: 1 wisselcontact potentiaalvrij, 10 A/250 V stroombesparend schakelrelais, ruimtebesparende montage in inbouw- of schakelaardoos

NIEUW

| | | | |
|---|---|---|---|
| 830 10 100 TC | Wandverwarmingsset 1,32 m² | 1 stuk | – |

**IndorTec® THERM**-E
thermische isolatieplaat

- Druk- en vochtbestendige thermische isolatieplaat van 3-laags PET, afgewerkt met vlies voor een goede hechting aan de ondergrond
- Verhoogt het verwarmingsvermogen en de straling en verbetert zo de warmteafgifte in de vloer; houdt tegelijkertijd kou uit de ondergrond tegen (bijv. in de kelder)
- Dunne ontkoppeling voor kritieke ondergronden.
- Geoptimaliseerd materiaalmengsel, daarom gemakkelijk op maat te snijden met een scherp mes

NIEUW

| | | | |
|---|---|---|---|
| 820 10 150 TE | plaat 3 mm, 1,00 x 0,60 m | plaat à 0,60 m² | pallet/240 m² |

**AquaDrain®** schaar voor drainagematten

- Sterk en handig gereedschap voor het gemakkelijk en nauwkeurig op maat knippen van alle AquaDrain®, IndorTec® FLEXBONE, IndorTec® THERM-E/C en Watec® drainagerollen/-platen. Ook voor DiProtec® SDB snelafdichtbaan

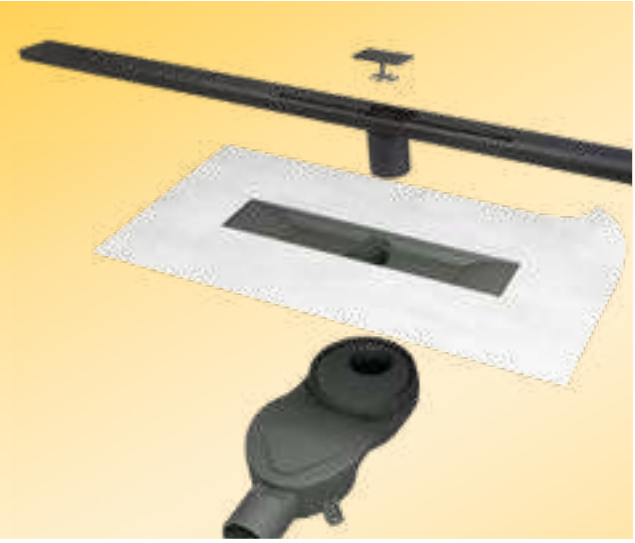
| | | | |
|---|---|---|---|
| 108 80 801 DS | RVS met softgrip ogen | 1 stuks | – |

# IndorTec® FLEXDRAIN-ID

**NIEUW**
**- ook in brons**
**- met dekvloerafrijlat**

## Flexibel inkortbare, ultravlakke design douchegoot

**voor unieke ontwerpvrijheid**



Met het IndorTec® FLEXDRAIN-ID douchegootsysteem van hoogwaardig roestvrij staal is het eenvoudiger dan ooit om inloopdouches mooi en flexibel te construeren. Dankzij het frameloze ontwerp kan elke douchegoot worden ingekort. Met de flexibel te kiezen en verstelbare afvoerputjes en een opbouwhoogte vanaf 20 mm (verticaal) of 60 mm (horizontaal) is het systeem geschikt voor vrijwel alle inbouwsituaties. Dankzij de in de fabriek aangebrachte afdichtingsmanchet is inbouw direct tegen de muur mogelijk, zoals veel opdrachtgevers graag willen.

### Voordelen

- **Maximale flexibiliteit door de mogelijkheid om de goot in te korten**
  tot 400 mm – dankzij het frameloze design.
- **Maximale vrijheid in de ontwerpfase**
  dankzij de traploos in hoogte verstelbare rvs draagrand – daardoor geschikt voor tegelvloeren tot 30 mm hoog.
  • verkrijgbaar in geborsteld roestvrij staal, antraciet of brons
  • met geïntegreerd gootafschot en eenvoudig te reinigen roestvrijstalen haarfilter.
- **Geringe opbouwhoogte,**
  afzonderlijk aanpasbaar door het in hoogte inkortbare onderstuk:
  • 60 – 100 mm (horizontaal, laag afvoerputje)
  • 80 – 120 mm (horizontaal, hoog afvoerputje)
  • vanaf 20 mm (verticaal afvoerputje)
- **Verkrijgbaar met drie afvoerputjes**
  met ingebouwde stankafsluiter en hoge afvoercapaciteit, ook volgens DIN 1253 bij een stuwhoogte van 20 mm:
  • laag afvoerputje (vanaf 60 mm opbouwhoogte): 0,71 l/s hoogte waterslot 30 mm
  • hoog afvoerputje (vanaf 80 mm opbouwhoogte): 1,05 l/s hoogte waterslot 50 mm
  • verticaal afvoerputje (vanaf 20 mm opbouwhoogte): 1,43 l/s hoogte waterslot 32 mm
- **Eenvoudig en betrouwbaar – ook direct tegen de wand**
  dankzij onderstuk met smalle afdichtingsflens en dekvloerafrijlat voor inbouw in het midden of tegen de wand. Zeer betrouwbaar door in de fabriek aangebrachte thermisch gelaste afdichtingsmanchet
- **Verkrijgbaar in vier lengtes:**
  800 / 1.000 / 1.200 / 1.600 mm

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|

**IndorTec® FLEXDRAIN**-ID
Douchegootsysteem

- Materiaal: onderstuk van PP, draagrand rvs mat. nr.1.4301 geborsteld
- Inkortbare rvs draagrand met geïntegreerd afschot en vlies
- aan de onderzijde voor eenvoudige verlijming (tot 400 mm)
- Ingebouwd, uitneembaar roestvrijstalen haarfilter
- 4 lengtes: 800 mm / 1.000 mm / 1.200 mm / 1.600 mm
- 3 afvoerputjes met DN50-aansluiting volgens de normen: verticaal voor opbouwhoogte vanaf 20 mm, horizontaal 60 –100 mm of 80 –120 mm – afvoerputjes in alle richtingen verstelbaar
- 32 / 30 / 50 mm lekwaterhoogte
- Onderstuk met in de fabriek aangebracht afdichtingsmanchet, thermisch gelast met uitstekend deel van 7,5 cm
- Meegeleverde toebehoren: reinigingsborstel en heffer voor afdekking

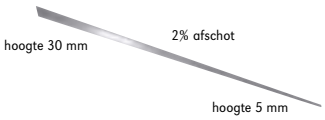
1-4 stuks | vanaf 5 stuks

**Nu met geïntegreerde dekvloerafrijlat**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Roestvrij staal geborsteld** | | | | |
| 614 80 150 ID | vanaf 20 x 800 mm (1,43 l/s, hoogte waterslot 32 mm) | 1 stuk | – | |
| 614 80 160 ID | 60 - 100 x 800 mm (0,71 l/s, hoogte waterslot 30 mm) | | | |
| 614 80 180 ID | 80 - 120 x 800 mm (1,05 l/s, hoogte waterslot 50 mm) | | | |
| 614 10 150 ID | vanaf 20 x 1.000 mm (1,43 l/s, hoogte waterslot 32 mm) | 1 stuk | – | |
| 614 10 160 ID | 60 - 100 x 1.000 mm (0,71 l/s, hoogte waterslot 30 mm) | | | |
| 614 10 180 ID | 80 - 120 x 1.000 mm (1,05 l/s, hoogte waterslot 50 mm) | | | |
| 614 12 150 ID | vanaf 20 x 1.200 mm (1,43 l/s, hoogte waterslot 32 mm) | 1 stuk | – | |
| 614 12 160 ID | 60 - 100 x 1.200 mm (0,71 l/s, hoogte waterslot 30 mm) | | | |
| 614 12 180 ID | 80 - 120 x 1.200 mm (1,05 l/s, hoogte waterslot 50 mm) | | | |
| 614 16 150 ID | vanaf 20 x 1.600 mm (1,43 l/s, hoogte waterslot 32 mm) | 1 stuk | – | |
| 614 16 160 ID | 60 - 100 x 1.600 mm (0,71 l/s, hoogte waterslot 30 mm) | | | |
| 614 16 180 ID | 80 - 120 x 1.600 mm (1,05 l/s, hoogte waterslot 50 mm) | | | |
| **Roestvrij staal antraciet - met PVD-coating** | | | | |
| 614 12 151 ID | vanaf 20 x 1.200 mm (1,43 l/s, hoogte waterslot 32 mm) | 1 stuk | – | |
| 614 12 161 ID | 60 - 100 x 1.200 mm (0,71 l/s, hoogte waterslot 30 mm) | | | |
| 614 12 181 ID | 80 - 120 x 1.200 mm (1,05 l/s, hoogte waterslot 50 mm) | | | |
| **Roestvrij staal brons - met PVD-coating** | | | | |
| 614 12 152 ID | vanaf 20 x 1.200 mm (1,43 l/s, hoogte waterslot 32 mm) | 1 stuk | – | |
| 614 12 162 ID | 60 - 100 x 1.200 mm (0,71 l/s, hoogte waterslot 30 mm) | | | |
| 614 12 182 ID | 80 - 120 x 1.200 mm (1,05 l/s, hoogte waterslot 50 mm) | | | |

## Toebehoren voor IndorTec® FLEXDRAIN-ID

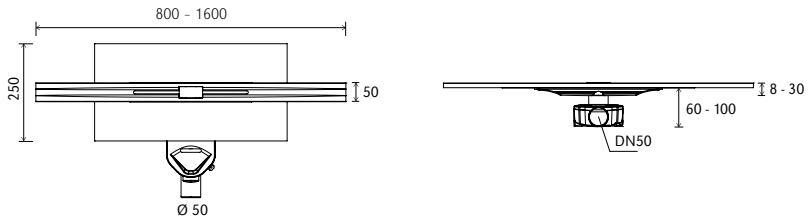
**IndorTec® FLEXDRAIN** GP
afschotprofiel



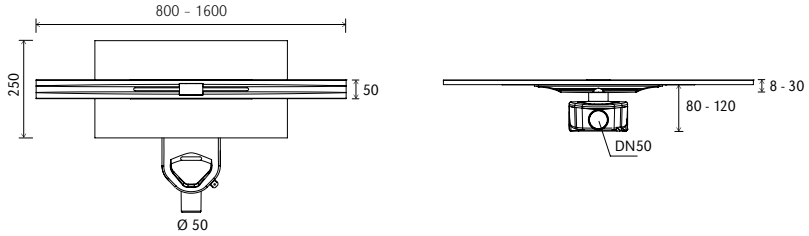

- Materiaal: 2 mm geborsteld RVS
- Ter afdekking van zijvlakken van inloopdouches
- Verlijming met DiProtec® FIX-MSP, zie pagina 103

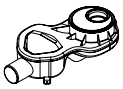
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 610 10 125 FD | Roestvrij staal geborsteld, 1,25 m | 1 stuks | – | |
| 610 10 121 FD | antraciet, met PVD-coating, 1,25 m | 1 stuks | – | |
| 610 10 122 FD | brons, met PVD-coating, 1,25 m | 1 stuks | – | |

**Opbouwhoogte 60 - 100 mm – horizontale afvoer – 0,71 l/s afvoercapaciteit – hoogte waterslot 30 mm**

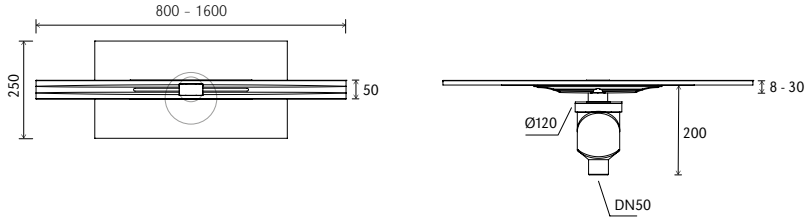


**Opbouwhoogte 80 - 120 mm – horizontale afvoer – 1,05 l/s afvoercapaciteit – hoogte waterslot 50 mm**



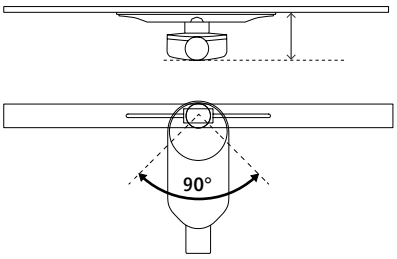



**Opbouwhoogte vanaf 20 mm – verticale afvoer – 1,43 l/s afvoercapaciteit – hoogte waterslot 32 mm**



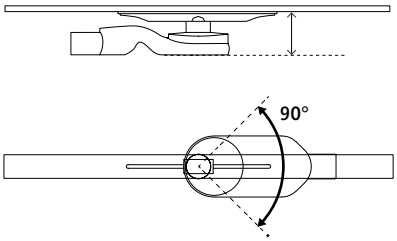
**Inbouwhoogte**

### Afvoer aan de voorkant




| FLEXDRAIN-ID Model | | Inbouwhoogte |
|---|---|---|
| 60 – 100 mm | » | 60 – 100 mm |
| 80 – 120 mm | » | 80 – 120 mm |

### Afvoer aan de zijkant




| FLEXDRAIN-ID Model | | Inbouwhoogte |
|---|---|---|
| 60 – 100 mm | » | 65 – 100 mm |
| 80 – 120 mm | » | 83 – 120 mm |

# IndorTec® FLEXDRAIN

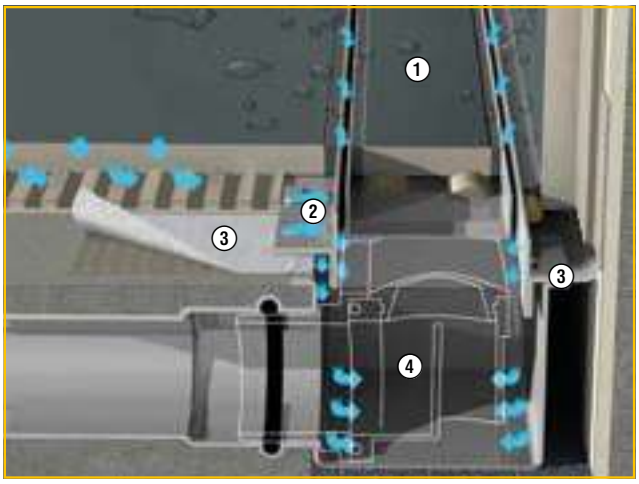
## Douchegootsysteem met tweede afwateringsniveau

**en innovatieve geïntegreerde afdichttechnologie.**

IndorTec® FLEXDRAIN is een innovatief superplat douchegootsysteem, dat is uitgevoerd met een unieke tweede afwateringslaag. Daardoor wordt lekwater dat via de voegen de constructie binnendringt betrouwbaar naar de douchegoot afgevoerd; zo wordt schade door stuwwater voorkomen.

### Voordelen

- **Maximale betrouwbaarheid door tweede ontwateringsniveau.**
  Ook lekwater wordt veilig afgevoerd.
- **Maximale flexibiliteit werkt overzichtelijk: beperkt aantal varianten vereenvoudigt de keuze:**
  - want in de fabriek is al een afdichtmanchet met smalle lijmflens aangebracht. Hierdoor is het product universeel ook in hoeken en aan wanden toepasbaar.
  - door de omkeerbare draagrand, die als tegeluitsparing en als RVS-afdekrooster kan worden gebruikt.
  - door geïntegreerde fixbouwadapter.
- **Opbouwhoogte** 62 mm, afvoercapaciteit 0,5 l/s voor sanering
- **Verkrijgbaar in drie lengtes:** 750 mm / 950 mm / 1150 mm en **een raamhoogte:** voor tegels en mozaïek 11 mm.
- **Individuele maten** van 250 tot 1500 mm
- **Hygiënisch** door elektrolytisch gepolijste RVS-constructie, het geïntegreerde gootafschot naar de afvoer en het reinigingsvriendelijke stankslot.




1 2-in-1 draagrand
2 Tweede afvoerniveau: RVS-drainageraam met weggewerkte afwateringslijn
3 RVS-gootlichaam met in de fabriek bevestigde afdichtmanchet met smalle lijmflens van 11 mm
4 Vanaf 62 mm bij horizontale aansluiting op flexibele buis (afvoercapaciteit: 0,5 l/s)

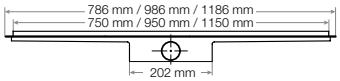
### Systeemopbouw

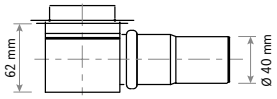
Bestaande uit goot met stankslot, afdichtmanchet en geïntegreerde fixbouwadapter, drainageraam en omkeerbare draagrand. Volledig gebruiksklaar voorgemonteerd. Alle metalen delen zijn van RVS met gemakkelijk te reinigen, elektrolytisch gepolijst oppervlak.

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|

## Goten met horizontale uitloop

**IndorTec® FLEXDRAIN**
douchegoot




- Materiaal: goot elektrolytisch gepolijst RVS, raam/inleg gebersteld RVS
- Drie lengtes: 750mm / 950 mm / 1.150 mm
- Raamhoogte: 11 mm voor tegels en mozaïek (overeenkomstig legadvies)
- Opbouwhoogte 62 mm = 0,5 l/s; sperwaterhoogte 30 mm
- Uitneembaar stankslot van hoogwaardige kunststof: gemakkelijk te reinigen
- Gebruiksklaar met geïntegreerde fixbouwadapter
- Flexibiliteit van het drainageraam maakt aanpassing aan de maat van het tegelraster mogelijk

1-4 stuks | vanaf 5 stuks

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 610 75 111 FD | 62/11 x 750 mm<br>voor tegels en mozaïek | 1 stuks | – | |
| 610 95 111 FD | 62/11 x 950 mm<br>voor tegels en mozaïek | 1 stuks | – | |
| 610 15 111 FD | 62/11 x 1.150 mm<br>voor tegels en mozaïek | 1 stuks | – | Uitlopend |

## Toebehoren voor IndorTec® FLEXDRAIN

**IndorTec® FLEXDRAIN** FR
flexibele buis

- Hoogwaardig kunststof
- Vergemakkelijkt de aansluiting op de afvoer, maakt verschillende pijpbochten overbodig.
- Binnenkant pijp is glad, vergemakkelijkt een grondige reiniging met een buisreinigingsspiraal
- Lengte 750 mm, ingang DN 40, uitgang DN 40 of DN 50 (door afkorten eindstuk)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 610 10 130 FD | DN 40 -> DN 50, L = 750 mm | 1 stuks | – | |

**IndorTec® FLEXDRAIN** GP
afschotprofiel

- Materiaal: 2 mm gebersteld RVS
- Ter afdekking van zijvlakken van inloopdouches
- Verlijming met DiProtec® FIX-MSP, zie pagina 103

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 610 10 125 FD | 1,25 m | 1 stuks | – | |

**IndorTec® FLEXDRAIN** EA
hoekafdichting

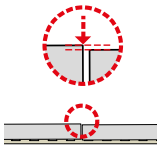
- Voor een betrouwbare afdichting bij inloopdouches
- Binnenhoeken: voorgevormde linker- en rechtervariant
- Materiaal: PE folie, aan beide zijden gelamineerd met vlies
- hoogte = 20 mm

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 600 10 130 EA | links | 1 stuks | – | |
| 600 10 131 EA | rechts | | | |

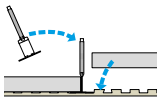
# IndorTec® FN

## Het gemakkelijke nivelleersysteem

**Voor het snel en gemakkelijk uitrichten van tegels en platen**

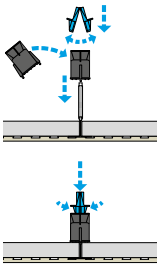


**Probleem:**
oneffen bedekking met ongelijke tegelhoogten

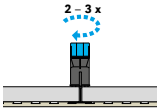


**Oplossing:**
Het IndorTec® FN tegelnivelleersysteem.

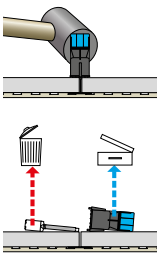
De clip in de open voeg schuiven



Cap opklikken
en vergrendelen




Fixeren door te draaien



Trekkapje in de richting
van de voegen eraf tikken
en opnieuw gebruiken –
clip weggooien

Resultaat: een strakke
en vlakke vloer!

Met het IndorTec® FN nivelleersysteem worden tegels en platen (ook grootformaten) accuraat op elkaar afgestemd, uitgericht en gelijkgelegd. Oneffenheden door niet gelijkliggende tegels of platen horen tot het verleden. De techniek is met slechts 3 handelingen bijzonder gemakkelijk toepasbaar: Dit systeem is uiterst eenvoudig in gebruik door slechts 3 stappen: opsteken, aandraaien, vastzetten door te draaien.

### Voordelen

- **Gemakkelijk systeem om tegels te nivelleren** en bedekkingen gelijkmatig en vlak uit te richten.
- **Voorkomt ongelijkheden en te hoog liggende tegels in de bedekking**.
- **Veroorzaakt geen krassen of sporen** op het oppervlak van de bedekking.
- **Met slechts drie handelingen een bedekking die overal gelijkligt**
  1. opklikken, 2. vergrendelen, 3. fixeren door draaien.
- **Trekkapjes zijn herbruikbaar**

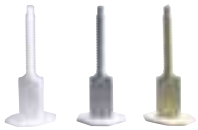
### Tegeldikte

- bij voegbreedte 1,5 mm = 3 - 15 mm dikte
  bij voegbreedte 2 + 3 mm = 3 - 20 mm dikte

### Voegbreedte

- 1,5 / 2 / 3 mm

### De maximale hoogte is 20 mm

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|
| **IndorTec® FN**<br>Starterset<br> | ■ Materiaal: PP<br>■ Totaalpakket met caps en clips (schroefkappen en draadvoetjes)<br>■ Met slechts drie handelingen een bedekking die overal gelijkligt:<br>1. opklikken, 2. vergrendelen, 3. fixeren door te draaien<br>■ Voor de voegbreedten 1,5 mm, 2 mm en 3 mm<br>■ Toepasbaar bij tegeldikten van 3 tot 20 mm, (3-15 mm bij een voegbreedte van 1,5 mm) | | | | |
| | 600 90 115 FN | Starterset 1.5<br>100 caps + 300 clips 1,5 mm (wit) | set/emmer | 40 emmers | € 79,90 /set |
| | 600 90 120 FN | Starterset 2.0<br>100 caps + 300 clips 2 mm (grijs) | set/emmer | 40 emmers | € 79,90 /set |
| | 600 90 130 FN | Starterset 3.0<br>100 caps + 300 clips 3 mm (beige) | set/emmer | 40 emmers | € 79,90 /set |
| **IndorTec® FN**<br>cap<br> | ■ Materiaal: PP<br>■ Herbruikbaar<br>■ Met slechts drie handelingen een bedekking die overal gelijkligt:<br>1. opklikken, 2. vergrendelen, 3. fixeren door draaien | | | | |
| | 600 90 104 FN | Cap zwart/blauw, 2-delig | zak/100 stuks | – | € 0,39 /stuk |
| **IndorTec® FN**<br>schroefdop<br> | ■ Materiaal: PP<br>■ Herbruikbaar | | | | |
| | 600 90 204 FN | schroefdop blauw | zakje/300 stuks | – | € 0,18 /stuk |
| **IndorTec® FN**<br>clip<br>  | ■ Materiaal: PP<br>■ Verbruiksartikel<br>■ Voor de voegbreedten 1,5 mm, 2 mm en 3 mm | | | | |
| | 600 90 106 FN | Clip voor voegen 1,5 mm (wit) | Zak à 100 stuks Doos met 12 zakken | – | € 0,23 /stuk |
| | 600 90 107 FN | Clip voor voegen 2 mm (grijs) | | | |
| | 600 90 108 FN | Clip voor voegen 3 mm (beige) | | | |
| | 600 90 106 FX | Clip voor voegen 1,5 mm (wit) | doos/ 2.000 stuks | – | € 0,16 /stuk |
| | 600 90 107 FX | Clip voor voegen 2 mm (grijs) | | | |
| | 600 90 108 FX | Clip voor voegen 3 mm (beige) | | | |

**Het aantal clips per m² dat bij de verschillende plaatformaten naar schatting nodig is:**

| TEGELLENGTE in cm | TEGELBREEDTE in cm | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **10** | **15** | **20** | **25** | **30** | **35** | **40** | **45** | **50** | **55** | **60** | **65** | **70** | **80** | **90** | **100** | **110** | **120** |
| **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 |

# IndorTec® FA

## Afstandhouders voor voegen

**Voor een uniforme voegbreedte bij wand- en vloertegels**

De IndorTec® FA voegafstandhouder zorgt voor een uniforme uitstraling van de voegen bij op gelijke dikte gezaagde, gerectificeerde keramische tegels en natuursteen. Er zijn voegbreedtes van 0,5 tot 3 mm mogelijk. Door twee voegafstandhouders te combineren zijn voegbreedtes tot 6 mm mogelijk. Door een gradatie in dikte van 0,5 mm zorgt de voegafstandhouder voor een gelijkmatige uitstraling van de voegen.

IndorTec® FA voegafstandhouders kunnen worden hergebruikt.

| | Art. nr. | Uitvoering | Verkoop-eenheid | Logistieke eenheid | Adviesprijs excl. BTW |
|---|---|---|---|---|---|
| **IndorTec® FA**<br>Starterset voegafstandhouders<br> | ■ Materiaal: PP<br>■ Voor voegbreedtes van 0,5 - 3,0 mm. Bij combinatie van twee voegafstandhouders is een voegbreedte tot 6 mm mogelijk<br>■ Herbruikbaar<br>■ Emmer met 600 voegafstandhouders<br>■ Uitstekend geschikt voor op gelijke dikte gezaagde en gerectificeerde keramische tegels en natuursteen | | | | |
| | 600 30 201 FA | IndorTec® FA Starterset voegafstandhouders, 600 stuks | set/emmer | – | |
| **IndorTec® FA**<br>Voegafstandhouders<br> | ■ Materiaal: PP<br>■ Voor voegbreedtes van 0,5 - 3,0 mm. Bij combinatie van twee voegafstandhouders is een voegbreedte tot 6 mm mogelijk<br>■ Herbruikbaar<br>■ Uitstekend geschikt voor op gelijke dikte gezaagde en gerectificeerde keramische tegels en natuursteen | | | | |
| | 600 30 200 FA | IndorTec® FA Afstandhouders voor voegen | zak/200 stuks | – | |

# Artikelnummers


| Artikel | Seite | Artikel | Seite | Artikel | Seite | Artikel | Seite | Artikel | Seite | Artikel | Seite |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 01 424 TS | **35** | 108 80 104 TR | **23** | 108 80 208 UB | **113** | 111 20 176 RS | **38** | 200 30 923 BP | **85** | 200 50 342 BR | **90** |
| 100 10 100 TM | **33** | 108 80 104 TR | **113** | 108 80 208 UB | **115** | 111 20 177 RS | **38** | 200 30 932 BP | **85** | 200 50 343 BR | **90** |
| 100 10 110 TM | **33** | 108 80 107 FF | **17** | 108 80 208 UB | **121** | 111 20 178 RS | **38** | 200 30 933 BP | **85** | 200 50 712 AL | **94** |
| 100 10 111 TM | **33** | 108 80 107 FF | **19** | 108 80 303 RD | **15** | 111 20 179 RS | **38** | 200 31 602 FA | **77** | 200 50 713 AL | **94** |
| 100 20 102 TS | **35** | 108 80 107 FF | **21** | 108 80 303 RD | **17** | 111 20 188 RS | **37** | 200 31 603 FA | **77** | 200 50 722 AL | **94** |
| 100 20 103 TS | **33** | 108 80 108 FF | **17** | 108 80 303 RD | **19** | 112 20 100 PR | **43** | 200 31 612 FA | **77** | 200 50 723 AL | **94** |
| 100 20 104 TS | **35** | 108 80 108 FF | **19** | 108 80 303 RD | **21** | 112 20 102 PR | **43** | 200 31 613 FA | **77** | 200 50 732 AL | **94** |
| 100 20 105 TS | **35** | 108 80 108 FF | **21** | 108 80 303 RD | **23** | 112 20 103 PR | **43** | 200 31 622 FA | **77** | 200 50 733 AL | **94** |
| 100 20 112 PL | **35** | 108 80 117 FF | **17** | 108 80 303 RD | **25** | 112 20 104 PR | **43** | 200 31 623 FA | **77** | 200 50 742 AL | **95** |
| 100 20 112 PL | **67** | 108 80 117 FF | **19** | 108 80 303 RD | **27** | 112 20 108 PR | **43** | 200 31 632 FA | **77** | 200 50 743 AL | **95** |
| 100 20 113 TS | **35** | 108 80 117 FF | **21** | 108 80 303 RD | **29** | 112 20 109 PR | **43** | 200 31 633 FA | **77** | 200 50 752 AL | **95** |
| 100 20 114 TS | **35** | 108 80 118 FF | **17** | 108 80 303 RD | **31** | 112 20 110 PR | **43** | 200 40 502 DP | **82** | 200 50 753 AL | **95** |
| 100 20 114 TS | **43** | 108 80 118 FF | **19** | 108 80 303 RD | **33** | 113 10 100 PR | **45** | 200 40 503 DP | **82** | 200 50 781 AL | **95** |
| 100 21 220 TS | **35** | 108 80 118 FF | **21** | 108 80 303 RD | **113** | 200 10 332 PV | **72** | 200 40 512 DP | **82** | 200 50 862 AL | **95** |
| 100 23 643 TS | **35** | 108 80 119 RS | **37** | 108 80 303 RD | **115** | 200 10 333 PV | **72** | 200 40 513 DP | **82** | 200 50 863 AL | **95** |
| 100 24 360 TS | **35** | 108 80 120 RS | **37** | 108 80 303 RD | **121** | 200 10 623 BE | **86** | 200 40 532 DP | **82** | 200 60 352 BB | **84** |
| 100 25 875 TS | **35** | 108 80 130 SD | **27** | 108 80 304 SR | **67** | 200 10 633 BE | **86** | 200 40 533 DP | **82** | 200 60 353 BB | **84** |
| 100 27 512 TS | **35** | 108 80 205 ST | **29** | 108 80 801 DS | **15** | 200 17 402 DE | **78** | 200 40 712 DP | **82** | 200 60 362 RB | **92** |
| 100 32 636 TS | **35** | 108 80 205 ST | **113** | 108 80 801 DS | **23** | 200 17 403 DE | **78** | 200 40 713 DP | **82** | 200 60 363 RB | **92** |
| 100 70 108 TT | **17** | 108 80 207 UB | **15** | 108 80 801 DS | **25** | 200 17 412 DE | **78** | 200 50 202 BR | **90** | 200 60 372 RB | **92** |
| 100 70 108 TT | **31** | 108 80 207 UB | **17** | 108 80 801 DS | **29** | 200 17 413 DE | **78** | 200 50 203 BR | **90** | 200 60 373 RB | **92** |
| 100 70 116 TT | **17** | 108 80 207 UB | **19** | 108 80 801 DS | **113** | 200 17 432 DE | **78** | 200 50 212 BR | **91** | 200 60 382 GB | **93** |
| 100 70 116 TT | **31** | 108 80 207 UB | **21** | 108 80 801 DS | **115** | 200 17 433 DE | **78** | 200 50 213 BR | **91** | 200 60 383 GB | **93** |
| 100 70 125 TT | **19** | 108 80 207 UB | **23** | 108 80 801 DS | **121** | 200 17 912 DE | **78** | 200 50 222 BR | **91** | 200 60 392 GB | **93** |
| 100 80 212 KP | **29** | 108 80 207 UB | **27** | 108 80 801 DS | **123** | 200 17 913 DE | **78** | 200 50 223 BR | **91** | 200 60 393 GB | **93** |
| 101 00 108 HB | **25** | 108 80 207 UB | **29** | 111 10 174 RS | **41** | 200 22 502 VE | **79** | 200 50 232 BR | **90** | 200 60 552 RB | **92** |
| 101 00 116 HB | **25** | 108 80 207 UB | **31** | 111 10 175 RS | **41** | 200 22 503 VE | **79** | 200 50 233 BR | **90** | 200 60 553 RB | **92** |
| 101 20 216 HU | **21** | 108 80 207 UB | **113** | 111 10 176 RS | **41** | 200 22 512 VE | **79** | 200 50 242 BR | **91** | 200 70 202 AV | **72** |
| 101 20 316 HU | **23** | 108 80 207 UB | **115** | 111 10 177 RS | **41** | 200 22 513 VE | **79** | 200 50 243 BR | **91** | 200 70 203 AV | **72** |
| 102 60 108 EK | **15** | 108 80 207 UB | **121** | 111 10 178 RS | **41** | 200 22 532 VE | **79** | 200 50 252 BR | **91** | 200 70 212 AV | **72** |
| 102 60 116 EK | **15** | 108 80 208 UB | **15** | 111 10 181 RS | **41** | 200 22 533 VE | **79** | 200 50 253 BR | **91** | 200 70 213 AV | **72** |
| 102 70 200 SD | **27** | 108 80 208 UB | **17** | 111 10 182 RS | **41** | 200 22 712 VE | **79** | 200 50 272 BR | **91** | 200 73 103 TM | **72** |
| 102 70 201 SD | **27** | 108 80 208 UB | **19** | 111 20 100 RS | **37** | 200 22 713 VE | **79** | 200 50 273 BR | **91** | 200 73 113 TM | **72** |
| 102 70 210 SD | **27** | 108 80 208 UB | **21** | 111 20 170 RS | **37** | 200 30 902 BP | **85** | 200 50 282 BR | **91** | 201 70 832 ED | **83** |
| 108 80 104 TR | **15** | 108 80 208 UB | **23** | 111 20 171 RS | **37** | 200 30 903 BP | **85** | 200 50 283 BR | **91** | 201 70 833 ED | **83** |
| 108 80 104 TR | **17** | 108 80 208 UB | **27** | 111 20 173 RS | **37** | 200 30 912 BP | **85** | 200 50 293 BR | **102** | 201 70 862 ED | **83** |
| 108 80 104 TR | **19** | 108 80 208 UB | **29** | 111 20 174 RS | **37** | 200 30 913 BP | **85** | 200 50 332 BR | **90** | 201 70 863 ED | **83** |
| 108 80 104 TR | **21** | 108 80 208 UB | **31** | 111 20 175 RS | **37** | 200 30 922 BP | **85** | 200 50 333 BR | **90** | 201 70 882 ED | **83** |




Sicher besser.
GUTJAHR

| Artikel | Seite | Artikel | Seite | Artikel | Seite | Artikel | Seite | Artikel | Seite | Artikel | Seite |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 201 70 883 ED | **83** | 208 81 713 RB | **84** | 220 10 202 SP | **73** | 300 30 812 FR | **53** | 303 22 103 VO | **65** | 332 10 308 DR | **57** |
| 202 10 160 KL | **74** | 208 81 713 RB | **92** | 220 10 203 SP | **73** | 300 31 301 TM | **59** | 303 40 400 KR | **61** | 333 10 301 DR | **57** |
| 202 10 161 KL | **74** | 208 81 722 RB | **84** | 220 10 212 SP | **73** | 300 31 302 TM | **59** | 303 40 412 KU | **63** | 333 10 302 DR | **57** |
| 202 10 180 KL | **74** | 208 81 722 RB | **92** | 220 10 213 SP | **73** | 300 31 304 TM | **59** | 303 41 400 KU | **63** | 400 10 121 DK | **107** |
| 202 10 192 KL | **74** | 208 81 723 RB | **84** | 220 10 222 SP | **73** | 300 31 306 TM | **59** | 308 80 103 LW | **68** | 400 20 101 EP | **107** |
| 202 20 110 RS | **75** | 208 81 723 RB | **92** | 220 10 223 SP | **73** | 300 32 101 FR | **49** | 308 80 104 LW | **68** | 400 20 110 EP | **107** |
| 202 20 113 RS | **75** | 210 70 132 ED | **80** | 220 10 282 SP | **73** | 300 32 102 FR | **49** | 308 80 110 LW | **68** | 400 30 104 SO | **31** |
| 202 80 160 KL | **74** | 210 70 133 ED | **80** | 220 10 283 SP | **73** | 300 32 301 FR | **49** | 308 80 200 FB | **68** | 400 30 104 SO | **33** |
| 202 80 180 KL | **74** | 210 70 162 ED | **80** | 300 10 106 DL | **57** | 300 32 302 FR | **49** | 308 80 200 FB | **69** | 400 30 104 SO | **108** |
| 202 80 192 KL | **74** | 210 70 163 ED | **80** | 300 10 108 DL | **57** | 300 32 603 FR | **49** | 308 80 300 FU | **68** | 400 30 105 SO | **31** |
| 202 80 260 KL | **74** | 210 70 182 ED | **80** | 300 10 201 DR | **57** | 300 32 604 FR | **49** | 308 80 301 FU | **68** | 400 30 105 SO | **33** |
| 202 80 280 KL | **74** | 210 70 183 ED | **80** | 300 10 306 DL | **57** | 300 32 703 FR | **54** | 308 80 307 TM | **69** | 400 30 105 SO | **108** |
| 202 80 292 KL | **74** | 210 72 232 ED | **80** | 300 10 308 DL | **57** | 300 32 704 FR | **54** | 308 80 308 TM | **69** | 400 30 106 SO | **31** |
| 202 80 301 RS | **75** | 210 72 233 ED | **80** | 300 30 003 | **69** | 300 32 705 FR | **54** | 308 80 310 FU | **68** | 400 30 106 SO | **33** |
| 202 80 304 RS | **75** | 210 72 262 ED | **80** | 300 30 004 | **69** | 300 32 706 FR | **54** | 308 80 311 FU | **68** | 400 30 106 SO | **108** |
| 202 80 305 RS | **75** | 210 72 263 ED | **80** | 300 30 014 | **69** | 300 33 401 FR | **50** | 308 80 312 FU | **68** | 400 30 107 SO | **31** |
| 208 80 132 FA | **83** | 210 72 282 ED | **80** | 300 30 101 FR | **49** | 300 33 402 FR | **50** | 308 80 313 FU | **68** | 400 30 107 SO | **33** |
| 208 80 133 FA | **83** | 210 72 283 ED | **80** | 300 30 102 FR | **49** | 300 33 605 FR | **50** | 308 80 314 FU | **68** | 400 30 107 SO | **108** |
| 208 80 142 DE | **83** | 210 72 332 ED | **81** | 300 30 201 FR | **49** | 300 33 606 FR | **50** | 308 80 316 SR | **67** | 400 30 111 SO | **31** |
| 208 80 143 DE | **83** | 210 72 333 ED | **81** | 300 30 202 FR | **49** | 300 33 711 FR | **53** | 308 80 317 SR | **67** | 400 30 111 SO | **33** |
| 208 80 152 VE | **83** | 210 72 362 ED | **81** | 300 30 301 FR | **49** | 300 33 712 FR | **53** | 308 80 402 FR | **68** | 400 30 111 SO | **108** |
| 208 80 153 VE | **83** | 210 72 363 ED | **81** | 300 30 302 FR | **49** | 300 34 101 FR | **50** | 308 80 405 FR | **68** | 400 40 101 ZE | **105** |
| 208 80 162 DP | **83** | 210 72 382 ED | **81** | 300 30 401 FR | **49** | 300 34 102 FR | **50** | 308 80 407 TM | **69** | 401 14 014 TM | **31** |
| 208 80 163 DP | **83** | 210 72 383 ED | **81** | 300 30 401 VO | **65** | 300 40 400 KR | **61** | 308 80 408 TM | **69** | 500 10 101 KS | **99** |
| 208 80 402 PV | **83** | 210 72 432 ED | **81** | 300 30 402 FR | **49** | 300 40 412 KU | **63** | 308 80 409 FR | **68** | 500 10 112 KS | **99** |
| 208 80 402 PV | **85** | 210 72 433 ED | **81** | 300 30 501 VO | **65** | 300 41 400 KU | **63** | 308 80 422 VO | **65** | 500 10 112 KS | **100** |
| 208 80 402 PV | **86** | 210 72 462 ED | **81** | 300 30 510 VO | **65** | 300 60 322 AR | **29** | 308 80 423 VO | **65** | 500 20 121 KS | **99** |
| 208 80 403 PV | **83** | 210 72 463 ED | **81** | 300 30 601 FR | **49** | 300 60 323 AR | **29** | 308 80 441 KR | **69** | 500 20 122 PR | **101** |
| 208 80 403 PV | **85** | 210 72 482 ED | **81** | 300 30 602 FR | **49** | 300 70 104 SR | **67** | 308 80 475 KR | **69** | 500 20 123 PR | **101** |
| 208 80 403 PV | **86** | 210 72 483 ED | **81** | 300 30 701 FR | **53** | 300 70 114 SR | **67** | 308 80 476 KR | **69** | 500 20 125 PR | **101** |
| 208 80 433 PV | **72** | 220 10 102 SP | **73** | 300 30 702 FR | **53** | 301 40 400 KR | **61** | 308 80 477 VO | **65** | 500 30 101 FX | **38** |
| 208 80 540 | **93** | 220 10 103 SP | **73** | 300 30 703 FR | **53** | 301 40 412 KU | **63** | 308 80 478 VO | **65** | 500 30 101 FX | **93** |
| 208 81 702 RB | **84** | 220 10 112 SP | **73** | 300 30 704 FR | **53** | 301 41 400 KU | **63** | 308 80 478 VO | **69** | 500 30 101 FX | **103** |
| 208 81 702 RB | **92** | 220 10 113 SP | **73** | 300 30 711 FR | **49** | 302 40 400 KR | **61** | 330 30 603 FR | **50** | 500 50 101 SD | **98** |
| 208 81 703 RB | **84** | 220 10 122 SP | **73** | 300 30 712 FR | **49** | 302 40 412 KU | **63** | 330 30 604 FR | **50** | 500 50 112 AB | **98** |
| 208 81 703 RB | **92** | 220 10 123 SP | **73** | 300 30 801 FR | **53** | 302 41 400 KU | **63** | 331 31 302 TM | **59** | 500 50 112 AB | **99** |
| 208 81 712 RB | **84** | 220 10 182 SP | **73** | 300 30 802 FR | **53** | 303 22 101 VO | **65** | 331 31 303 TM | **59** | 500 50 112 AB | **100** |
| 208 81 712 RB | **92** | 220 10 183 SP | **73** | 300 30 811 FR | **53** | 303 22 102 VO | **65** | 332 10 306 DR | **57** | 500 50 113 AB | **100** |

# Artikelnummers


| Artikel | Seite | Artikel | Seite | Artikel | Seite |
|---|---|---|---|---|---|
| 500 50 114 AB | **98** | 614 10 180 ID | **125** | 810 12 321 TE | **119** |
| 500 50 114 AB | **100** | 614 12 150 ID | **125** | 810 13 301 TD | **121** |
| 500 50 115 AB | **98** | 614 12 151 ID | **125** | 810 13 301 TW | **121** |
| 500 50 115 AB | **100** | 614 12 152 ID | **125** | 810 13 303 TD | **121** |
| 500 50 116 AB | **98** | 614 12 160 ID | **125** | 810 13 303 TW | **121** |
| 500 50 116 AB | **100** | 614 12 161 ID | **125** | 810 13 304 TD | **121** |
| 510 10 100 FL | **101** | 614 12 162 ID | **125** | 810 13 304 TW | **121** |
| 510 10 125 FL | **101** | 614 12 180 ID | **125** | 810 13 305 TD | **121** |
| 510 80 801 FL | **101** | 614 12 181 ID | **125** | 810 13 305 TW | **121** |
| 510 80 805 FL | **101** | 614 12 182 ID | **125** | 810 13 306 TD | **121** |
| 580 10 150 BA | **102** | 614 16 150 ID | **125** | 810 13 306 TW | **121** |
| 600 10 130 EA | **129** | 614 16 160 ID | **125** | 810 13 307 TD | **121** |
| 600 10 131 EA | **129** | 614 16 180 ID | **125** | 810 13 307 TW | **121** |
| 600 21 102 ZE | **113** | 614 80 150 ID | **125** | 820 10 100 TE | **119** |
| 600 21 120 ZE | **113** | 614 80 160 ID | **125** | 820 10 101 TE | **119** |
| 600 30 200 FA | **132** | 614 80 180 ID | **125** | 820 10 150 TE | **119** |
| 600 30 201 FA | **132** | 80AG25FNTW | **117** | 820 10 150 TE | **123** |
| 600 90 104 FN | **131** | 80AG25PATW | **117** | 820 12 301 TE | **120** |
| 600 90 106 FN | **131** | 810 12 301 TE | **119** | 820 12 303 TE | **120** |
| 600 90 106 FX | **131** | 810 12 302 TE | **119** | 820 12 305 TE | **120** |
| 600 90 107 FN | **131** | 810 12 303 TE | **119** | 820 12 306 TE | **120** |
| 600 90 107 FX | **131** | 810 12 304 TE | **119** | 820 12 307 TE | **120** |
| 600 90 108 FN | **131** | 810 12 305 TE | **119** | 830 10 100 TC | **123** |
| 600 90 108 FX | **131** | 810 12 306 TE | **119** | | |
| 600 90 115 FN | **131** | 810 12 307 TE | **119** | | |
| 600 90 120 FN | **131** | 810 12 308 TE | **119** | | |
| 600 90 130 FN | **131** | 810 12 309 TE | **119** | | |
| 600 90 204 FN | **131** | 810 12 310 TE | **119** | | |
| 610 10 121 FD | **125** | 810 12 311 TE | **119** | | |
| 610 10 122 FD | **125** | 810 12 312 TE | **119** | | |
| 610 10 125 FD | **125** | 810 12 313 TE | **119** | | |
| 610 10 125 FD | **129** | 810 12 314 TE | **119** | | |
| 610 10 130 FD | **129** | 810 12 315 TE | **119** | | |
| 610 15 111 FD | **129** | 810 12 316 TE | **119** | | |
| 610 75 111 FD | **129** | 810 12 317 TE | **119** | | |
| 610 95 111 FD | **129** | 810 12 318 TE | **119** | | |
| 614 10 150 ID | **125** | 810 12 319 TE | **119** | | |
| 614 10 160 ID | **125** | 810 12 320 TE | **119** | | |

# Ruimte voor aantekeningen

Ruimte voor aantekeningen

Perfect in systeem.

01_24 | 1e oplage

Uw GUTJAHR dealer:

**ARDEX GmbH**

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

info@ardex.eu
www.ardex.eu

www.gutjahr.com/nl

**Partner in de brancheorganisaties:**

FACHVERBAND FLIESEN UND NATURSTEIN
im Zentralverband des Deutschen Baugewerbes

DNV BEB

GUTJAHR