



PLANUNGS-/ AUSFÜHRUNGSDetails

Für Balkone, (Dach-), Terrassen, Außentrepfen
und befahrbare Beläge

Sicher besser.

GUTJAHR 

Digitale Services

für noch mehr Unterstützung
bei der Planung und Ausführung



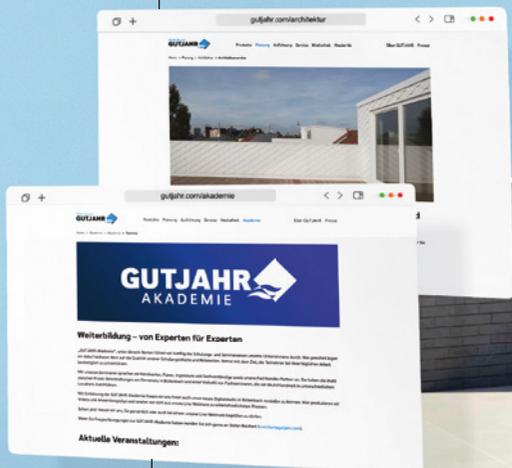
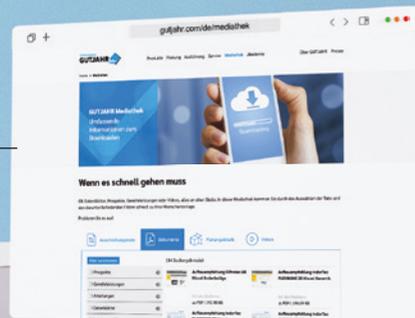
Mediathek

- Ausschreibungstexte
 - Planungs- und Ausführungsdetails
 - Produktperspektive
 - Technische Daten
 - Verlegeanleitungen
 - Gewährleistungen
 - CAD-Daten
- Gutjahr.com/mediathek



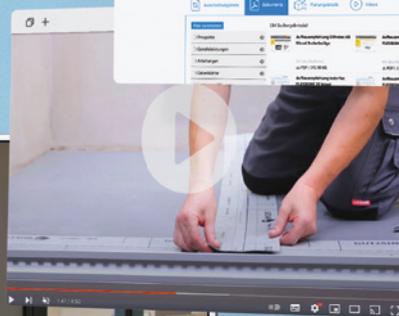
Architekturservice

Planungsservice und ArcNews
Architektur-Newsletter
Gutjahr.com/architektur



Akademie

Weiterbildung - von Experten
für Experten
Gutjahr.com/akademie



Videos

Ausführliche Produktvideos
und Tutorials informieren
über die wichtigsten
Produkteigenschaften und
zeigen Schritt für Schritt die
richtige Verlegung.
Gutjahr.com/mediathek



KOSY - Ihr Terrassen-Konfigurator



Terrassen-Konfigurator

Erfahren Sie mit wenigen Klicks, welche Produkte für
Ihre spezielle Einbausituation optimal geeignet sind
und in welchen Mengen sie benötigt werden.
Kosy.Gutjahr.com



Digitales Handbuch

Gutjahr.com/planungsordner

Gutjahr.com



Balkone

BALK 1	Selbstliegende, lose Platten und Pflasterbeläge, z.B. auf Kies oder Splittschichten auf Drainage	4
BALK 2	Punktweise fixierte/gelagerte drainierte Plattenbeläge	8
BALK 4	Festverlegte Natur- und Betonwerksteinbeläge auf Einkornestrichen mit Drainage	12
BALK 5	Festverlegte dünn-schichtige, entkoppelte und drainierte Fliesenbeläge	16
BALK 6	Balkonrinnensysteme in Verbindung mit den verschiedenen Randabschlussprofilen	21
BALK 8	Beschichtungen als Abdichtung ohne Drainage	24
BALK 9	Barrierefreie Türanschlüsse - rückstaufreie Entwässerung mit Drainage	26
BALK 10	Festverlegte Fliesenbeläge - Abdichtung im Verbund ohne Drainage	28



Terrassen

TERR 1	Selbstliegende, lose Platten und Pflasterbeläge, z.B. auf Kies oder Splittschichten auf Drainage	29
TERR 2	Punktweise fixierte/gelagerte drainierte Plattenbeläge	33
TERR 4	Festverlegte Natur- und Betonwerksteinbeläge auf Einkornestrichen mit Drainage	38
TERR 5	Festverlegte dünn-schichtige, entkoppelte und drainierte Fliesenbeläge	42
TERR 7	Barrierefreie Türanschlüsse - rückstaufreie Entwässerung mit Drainage	44



Dachterrassen

DATE 1	Selbstliegende, lose Platten und Pflasterbeläge, z.B. auf Kies oder Splittschichten auf Drainage	46
DATE 2	Punktweise fixierte/gelagerte drainierte Plattenbeläge	51
DATE 4	Festverlegte Natur- und Betonwerksteinbeläge auf Einkornestrichen mit Drainage	53
DATE 7	Barrierefreie Türanschlüsse - rückstaufreie Entwässerung mit Drainage	57
DATE 9	Balkonrinnensysteme in Verbindung mit den verschiedenen Randabschlussprofilen	60
DATE 10	Festverlegte dünn-schichtige, entkoppelte und drainierte Fliesenbeläge	63



Treppen

TREP 1	Festverlegte Fliesen-, Natur- und Betonwerksteinbeläge auf Zementestrich/Einkornmörtel mit Stufendrainage	65
TREP 2	Festverlegte Natur-/Betonwerksteinbeläge auf Einkornmörtel mit vertikaler Stufendrainage - hochbelastbar	69
TREP 3	Festverlegte dünn-schichtige, entkoppelte Beläge mit Stufendrainage	71



Befahrbare Beläge

BEFA 1	Befahrbare Beläge aus bewehrtem Betonestrich mit Drainage	72
BEFA 2	Befahrbare Beläge aus Pflasterbelägen mit Drainage	73



Profile, Rinnen und Fallrohre

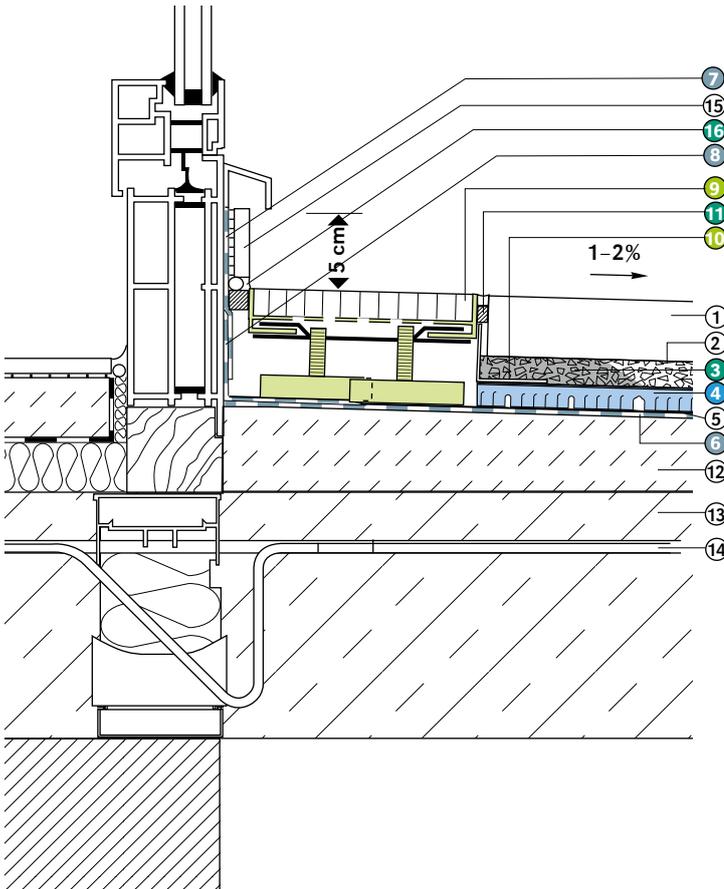
PROFILE	Profilsysteme, Profilmäße	75
RI+RO	Rinnen- und Fallrohrsystem - Komponenten und Maße	78

Alle Zeichnungen in dieser Broschüre im Maßstab 1:5, wenn nicht anders angegeben.

Zur Orientierung: Fliesen $\hat{=}$ 10 mm / Betonwerksteinplatten $\hat{=}$ 40 mm / Natursteinplatten $\hat{=}$ 20 mm.

Alle Angaben dieser Broschüre beruhen auf dem derzeitigen Stand der Produkte. Änderungen behalten wir uns vor.

BALK 1.1 Tür-/Wandanschlüsse

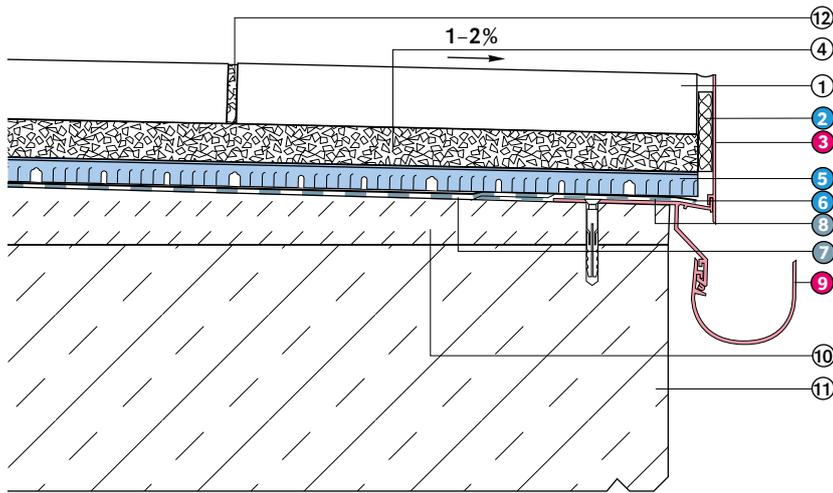


BALK 1.1.1

Niedriger Türanschluss mit Drainrost Lose verlegter Belag mit Ausgleichsschicht auf AquaDrain® T+

- 1 Plattenbelag aus Natur-/Betonwerkstein
- 2 Bettungsschicht aus sauberem, kalkfreiem Material (Edelsplitt/Feinkies, z. B. in Körnung 1-3 mm, 2-5 mm oder 4-8 mm)
- 3 Randstütze aus Bettungsmaterial und zusätzlichem Bindemittel, z. B. **MorTec®** DRAIN-EP Drainmörtel
- 4 **AquaDrain®** T+ Drainagematten (8 oder 16 mm)
- 5 **AquaDrain®** TR, Trennlage mit integrierter Gittergewebearmierung, gemäß DIN 18531, Teil 2
- 6 **DiProtec®** SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 7 **DiProtec®** AB-V Abdichtungsband
- 8 **DiProtec®** AB Dichtband
- 9 **AquaDrain®** Flexrost, höhenverstellbar
- 10 **AquaDrain®** Lochwinkel
- 11 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf **AquaDrain®** SL Fugenband
- 12 Gefälleverbundestrich
- 13 Balkonkragplatte
- 14 Isokorb
- 15 Sockelfliese in Dünnbettmörtel
- 16 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf Rundschnur

BALK 1.3 Balkonränder



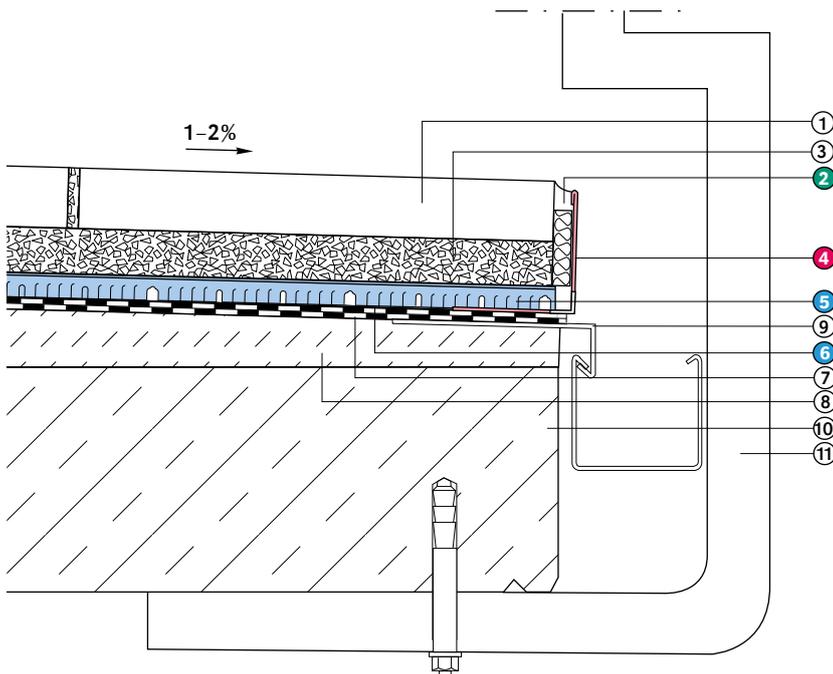
BALK 1.3.1

Balkonrand mit Drain-Traufprofil

Lose verlegter Belag mit

Ausgleichsschicht auf AquaDrain® T+

- 1 Plattenbelag aus Natur-/Betonwerkstein
- 2 AquaDrain® RD Randdämmstreifen
- 3 ProFin® DP Basisprofil + ProFin® BL Aufsteck-Blende
- 4 Bettungsschicht aus sauberem, kalkfreiem Material (Edelsplitt/Feinkies, z. B. in Körnung 1-3 mm, 2-5 mm oder 4-8 mm)
- 5 AquaDrain® T+ Drainagematten (8 oder 16 mm)
- 6 AquaDrain® TR, Trennlage mit integrierter Gittergewebeamierung, gemäß DIN 18531, Teil 2
- 7 DiProtec® KSK Bitumen-Kaltselbstklebahn, alternativ DiProtec® SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 8 DiProtec® AB Abdichtungsband
- 9 ProRin® BR Balkonrinne
- 10 Gefälleverbundestrich
- 11 Balkonkragplatte
- 12 Fugen, verfüllt mit z. B. scharfem gewaschenem Sand (ohne Feinanteile)



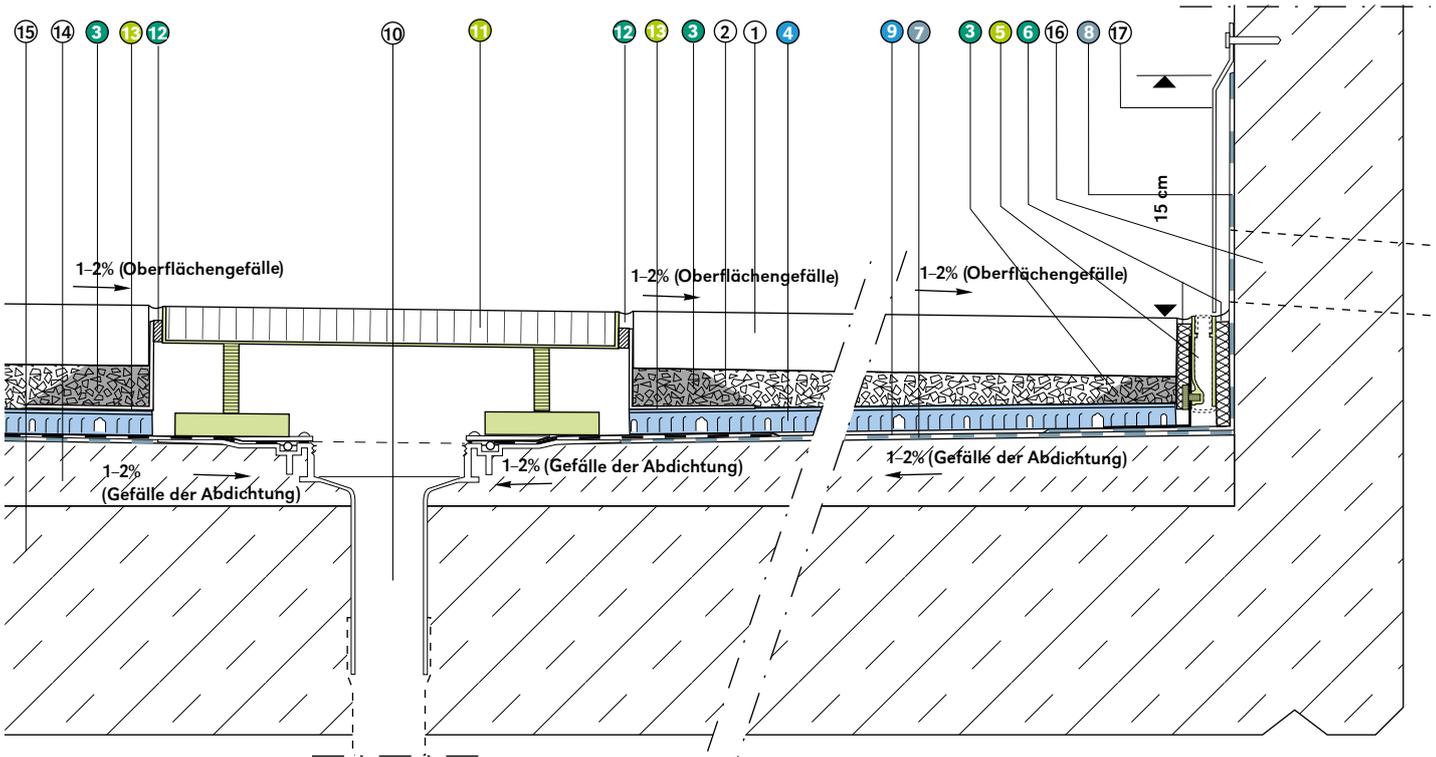
BALK 1.3.2

Balkonrand mit Drain-Kiesleiste

Lose verlegter Belag mit Ausgleichsschicht auf AquaDrain® T+

- 1 Belag, z. B. Beton-/Naturwerksteinplatten
- 2 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT, auf AquaDrain® RD Randdämmstreifen
- 3 Bettungsschicht aus sauberem, kalkfreiem Material (Edelsplitt/Feinkies z. B. in Körnung 1-3 mm, 2-5 mm oder 4-8 mm)
- 4 ProFin® KL Drain-Kiesleiste (h = 60 oder 80 mm), fixiert mit Bitumen-verträglichem Dichtstoff
- 5 AquaDrain® T+ Drainagematten (8 oder 16 mm)
- 6 AquaDrain® TR, Trennlage mit integrierter Gittergewebeamierung, gemäß DIN 18531, Teil 2
- 7 2 Lagen Bitumenschweißbahn
- 8 Gefälleverbundestrich
- 9 Vorhandenes Rinneneinhangblech
- 10 Balkonkragplatte
- 11 Geländerpfosten

BALK 1.3 Balknränder



BALK 1.3.4

Brüstungsbalkon

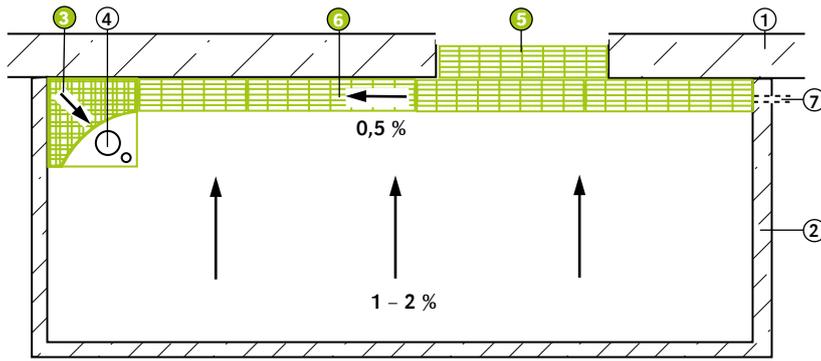
Entwässerung über Schlitzrinne und

Bodenablauf mit Ablaufrost

Lose verlegter Belag mit Ausgleichsschicht auf AquaDrain® T+

- 1 Belag, z. B. Beton-/Naturwerksteinplatten
- 2 Bettungsschicht aus sauberem, kalkfreiem Material (Edelsplitt/Feinkies z. B. in Körnung 1-3 mm, 2-5 mm oder 4-8 mm)
- 3 Randstütze aus Bettungsmaterial und zusätzlichem Bindemittel, z. B. **MorTec® DRAIN-EP**
- 4 **AquaDrain® T+** Drainagematten (8 oder 16 mm)
- 5 **AquaDrain® SR-U** höhenverstellbare Universal-Schlitzrinne
- 6 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec® SOFT**, auf **AquaDrain® SR** Randdämmstreifen
- 7 **DiProtec® SDB** Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 8 **DiProtec® AB-K** Abdichtungsband
- 9 **AquaDrain® TR**, Trennlage mit integrierter Gittergewebeamierung, gemäß DIN 18531, Teil 2
- 10 Bodenablauf
- 11 **AquaDrain® DR** Ablaufrost, 300/300 mm oder 400/400 mm mit Schutzgitter, höhenverstellbar
- 12 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec® SOFT**, auf **AquaDrain® SL** Fugenband
- 13 **AquaDrain®** Lochwinkel
- 14 Gefälleverbundestrich
- 15 Balkonkragplatte
- 16 Notüberlauf
- 17 Schutzblech vor Abdichtung

BALK 1.4 Bodenablauf



BALK 1.4.2

Balkon mit Brüstung, Draufsicht

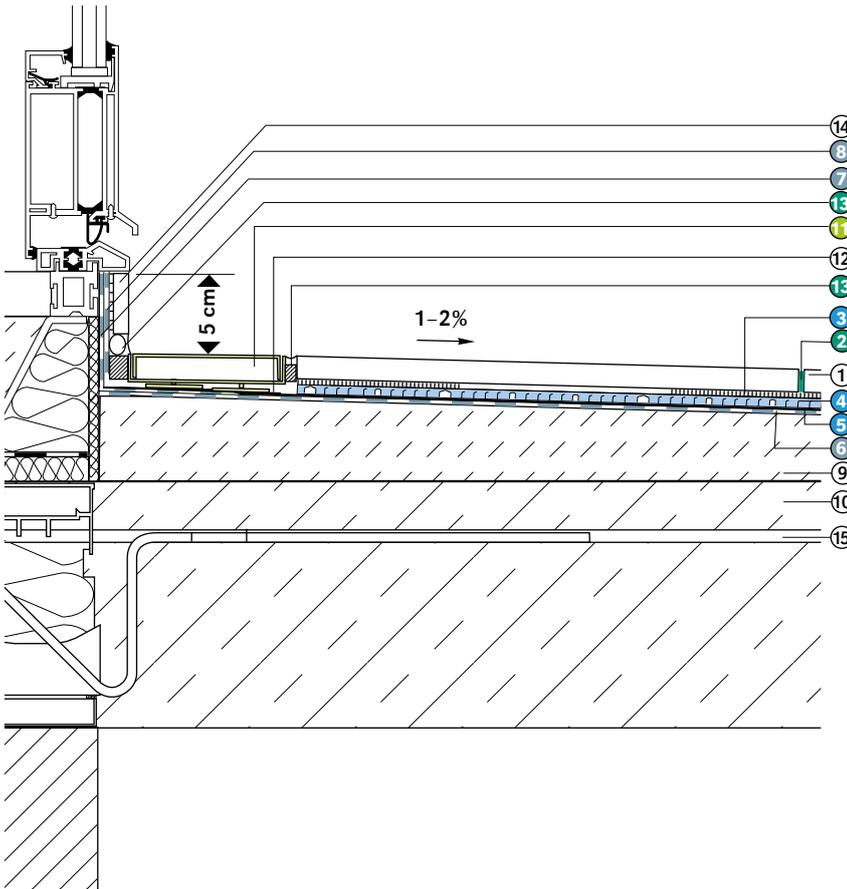
Gefälleoptimierung mit

Linienentwässerung aus Drainrosten

Gefälle zum Gebäude

- 1 Gebäudeaußenwand
- 2 Brüstung - aus Beton bzw. gemauert
- 3 **AquaDrain®** DR Ablaufrost 400/400 mm über Bodenablauf
- 4 Bodenablauf
- 5 **AquaDrain®** FLEX Drainrost im Bereich der Balkontür
- 6 **AquaDrain®** FLEX Drainrost entlang der Gebäudeaußenwand/Linienentwässerung
- 7 Notüberlauf

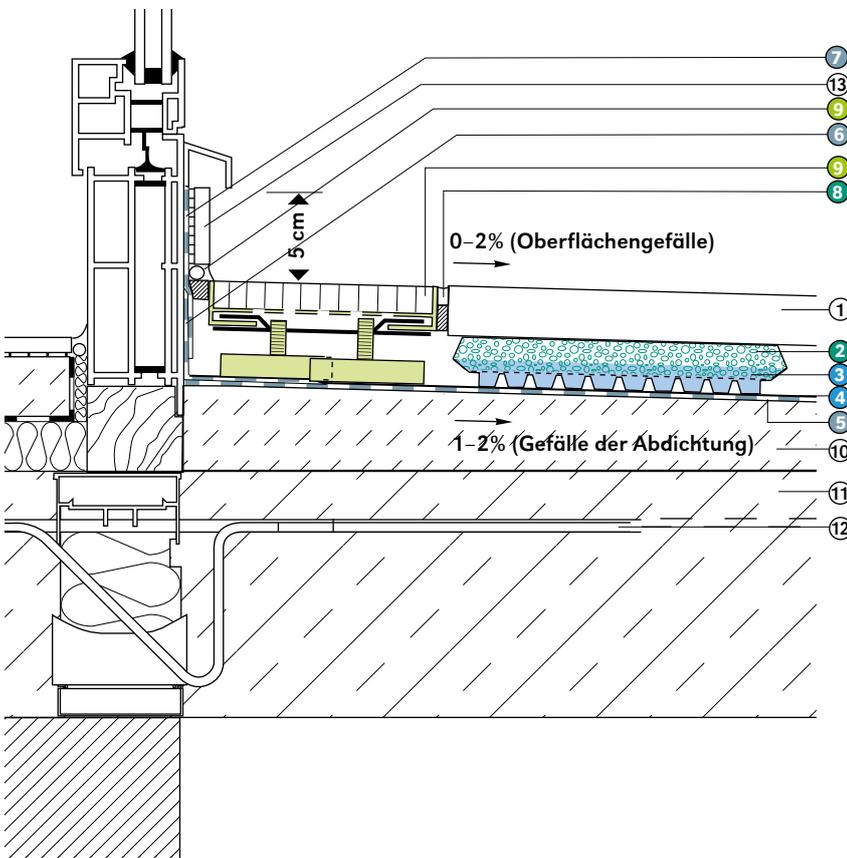
BALK 2.1 Tür-/Wandanschlüsse



BALK 2.1.1

Niedriger Türanschluss mit Drainrost Bodenbelag im TerraMaxx® PF-Verfahren auf AquaDrain® T+

- 1 Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein
- empfohlen vom Hersteller für aufgestelzte Bauweise
- 2 Elastischer Fugenfüllstoff **MorTec®** SOFT
- 3 Fixierpunkte aus **TerraMaxx®** PF-FM Spezial-Fixiermasse
- 4 **AquaDrain®** T+ Drainagematten (8 mm)
- 5 **AquaDrain®** TR, Trennlage mit integrierter Gittergewebeamierung, gemäß DIN 18531, Teil 2
- 6 **DiProtec®** SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 7 **DiProtec®** AB-K Abdichtungsband
- 8 **DiProtec®** AB-V Abdichtungsband
- 9 Gefälleverbundestrich
- 10 Balkonragplatte
- 11 **AquaDrain®** TM Drainrost, höhenverstellbar
- 12 Lastverteilungs-Unterlage
- 13 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf **AquaDrain®** SL Fugenband
- 14 Sockelfliese in Dünnbettmörtel
- 15 Isokorb

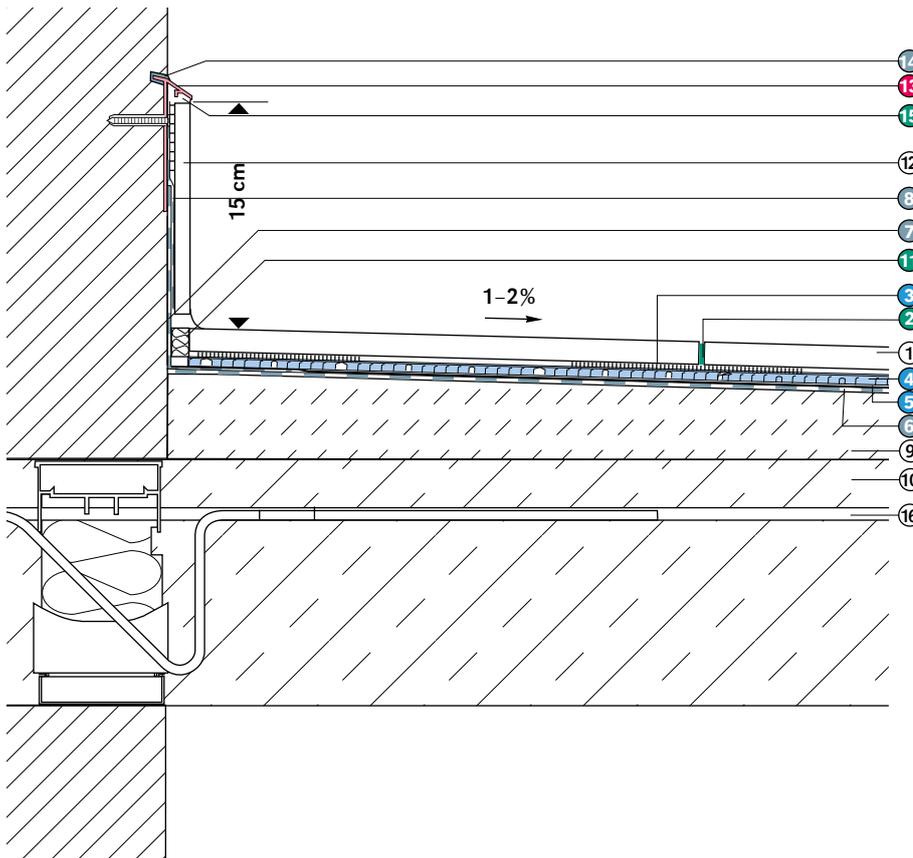


BALK 2.1.2

Niedriger Türanschluss mit Drainrost Bodenbelag auf TerraMaxx® DS Drainstanzlager

- 1 Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein
- empfohlen vom Hersteller für aufgestelzte Bauweise
- 2 Einkornmörtel, z. B. **MorTec®** DRAIN-ZE
- 3 **TerraMaxx®** DS Drainstanzlager (Höhe Drainstanzlager: 19 mm; zuzügl. Höhe der Einkornmörtelfüllung)
- 4 **AquaDrain®** TR, Trennlage mit integrierter Gittergewebeamierung, gemäß DIN 18531, Teil 2
- 5 **DiProtec®** SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 6 **DiProtec®** AB-K Abdichtungsband
- 7 **DiProtec®** AB-V Abdichtungsband
- 8 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf **AquaDrain®** SL Fugenband
- 9 **AquaDrain®** Flexrost, höhenverstellbar
- 10 Gefälleverbundestrich
- 11 Balkonragplatte
- 12 Isokorb
- 13 Sockelfliese in Dünnbettmörtel

BALK 2.1 Tür-/Wandanschlüsse



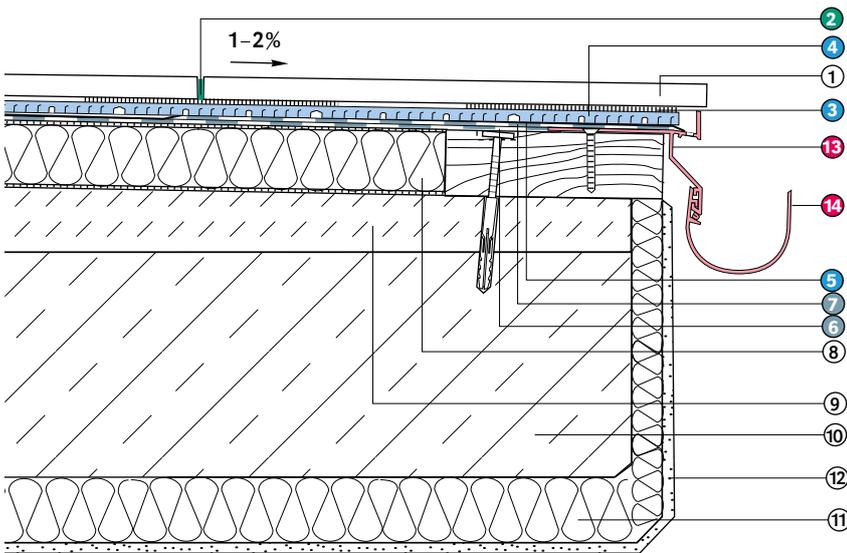
BALK 2.1.3

Wandanschluss

Bodenbelag im TerraMaxx® PF-Verfahren auf AquaDrain® T+

- 1 Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein
- empfohlen vom Hersteller für aufgestelzte Bauweise
- 2 Elastischer Fugenfüllstoff **MorTec®** SOFT
- 3 Fixierpunkte aus **TerraMaxx®** PF-FM Spezial-Fixiermasse
- 4 **AquaDrain®** T+ Drainagematten (8 mm)
- 5 **AquaDrain®** TR, Trennlage mit integrierter Gittergewebearmierung, gemäß DIN 18531, Teil 2
- 6 **DiProtec®** SDB Kunststoff-Schnelldichtungsbahn
- 7 **DiProtec®** AB-K Abdichtungsband
- 8 **DiProtec®** AB-V Abdichtungsband
- 9 Gefälleverbundestrich
- 10 Balkonkragplatte
- 11 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf **AquaDrain®** RD Randdämmstreifen
- 12 Sockelfliese in Dünnbettmörtel
- 13 **ProFin®** SP Sockelprofil
- 14 **DiProtec®** FIX-MSP Spezialdichtstoff
- 15 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT
- 16 Isokorb

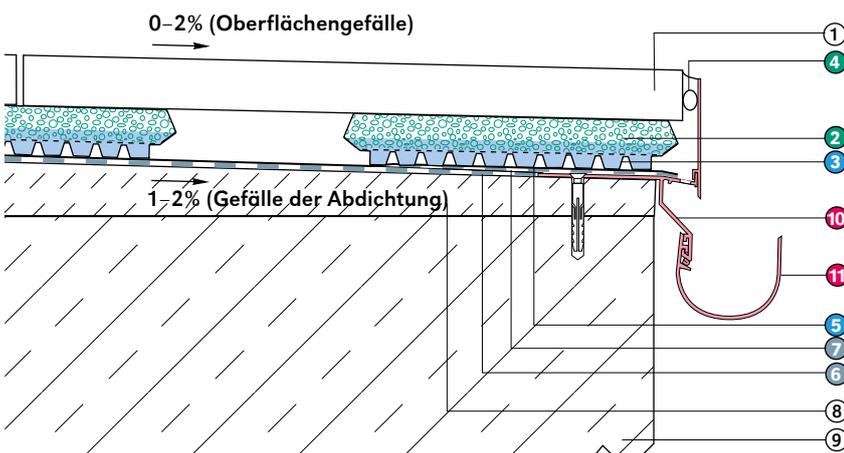
BALK 2.3 Balkonränder



BALK 2.3.3

Balkonrand mit Drainabschlussprofil Bodenbelag im TerraMaxx® PF-Verfahren punktweise fixiert auf AquaDrain® T+ auf Wärmedämmung

- 1 Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein
- empfohlen vom Hersteller für aufgestellte Bauweise
- 2 Elastischer Fugenfüllstoff **MorTec®** SOFT
- 3 Fixierpunkte aus **TerraMaxx®** PF-FM Spezial-Fixiermasse
- 4 **AquaDrain®** T+ Drainagematten (8 mm)
- 5 **AquaDrain®** TR, Trennlage mit integrierter Gittergewebearmierung, gemäß DIN 18531, Teil 2
- 6 **DiProtec®** SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 7 **DiProtec®** AB-K Abdichtungsband
- 8 Druckfeste Wärmedämmung, hohlagenfrei auf dem Untergrund aufgebracht.
Druckbelastbarkeit ≥ 120 kPa in der dargestellten Bauweise mit **MorTec®** SOFT Fugen (falls die anerkannten Regeln der Technik einen höheren Wert fordern, gilt dieser)
- 9 Gefälleverbundestrich
- 10 Balkonkragplatte
- 11 Wärmedämmung
- 12 Putz
- 13 **ProFin®** DP11 Drainprofil
- 14 **ProRin®** BR Balkonrinne

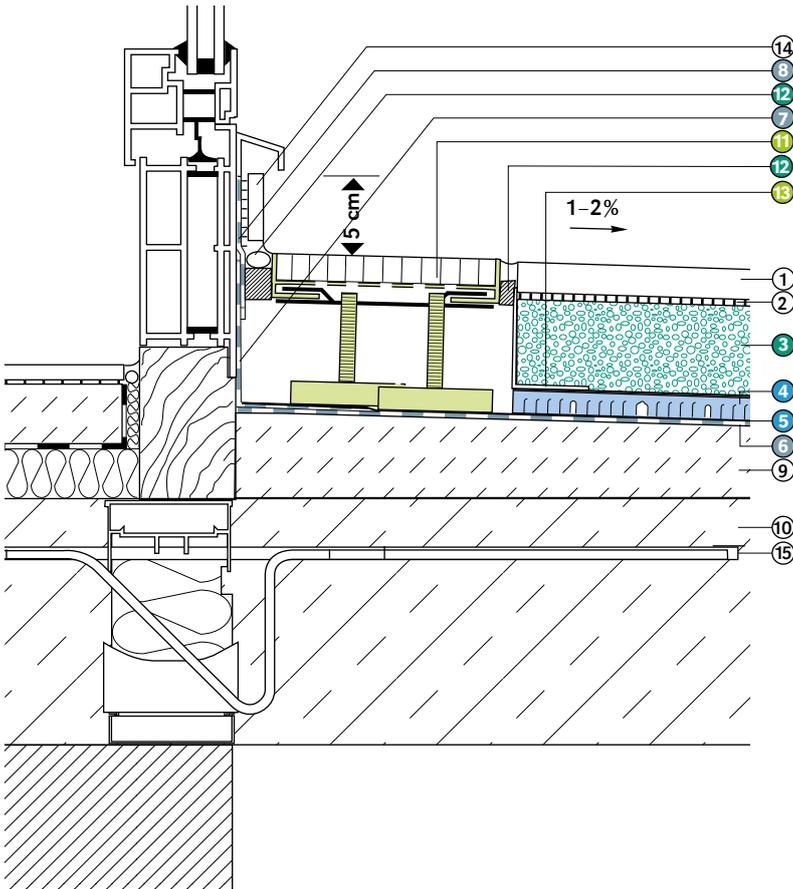


BALK 2.3.4

Balkonrand mit Drainabschlussprofil Bodenbelag auf TerraMaxx® DS Drainstelzlager

- 1 Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein
- empfohlen vom Hersteller für aufgestellte Bauweise
- 2 Einkornmörtel, z. B. **MorTec®** DRAIN-ZE
- 3 **TerraMaxx®** DS Drainstelzlager
(Höhe Drainstelzlager: 19 mm; zuzügl. Höhe der Einkornmörtelfüllung)
- 4 Elastische Fuge aus neutral vernetztem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf Rundschnur
- 5 **AquaDrain®** TR, Trennlage mit integrierter Gittergewebearmierung, gemäß DIN 18531, Teil 2
- 6 **DiProtec®** SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 7 **DiProtec®** AB-K Abdichtungsband
- 8 Gefälleverbundestrich
- 9 Balkonkragplatte
- 10 **ProFin®** DP Basisprofil + **ProFin®** BL Aufsteck-Blende
- 11 **ProRin®** BR Balkonrinne

BALK 4.1 Tür-/Wandanschlüsse

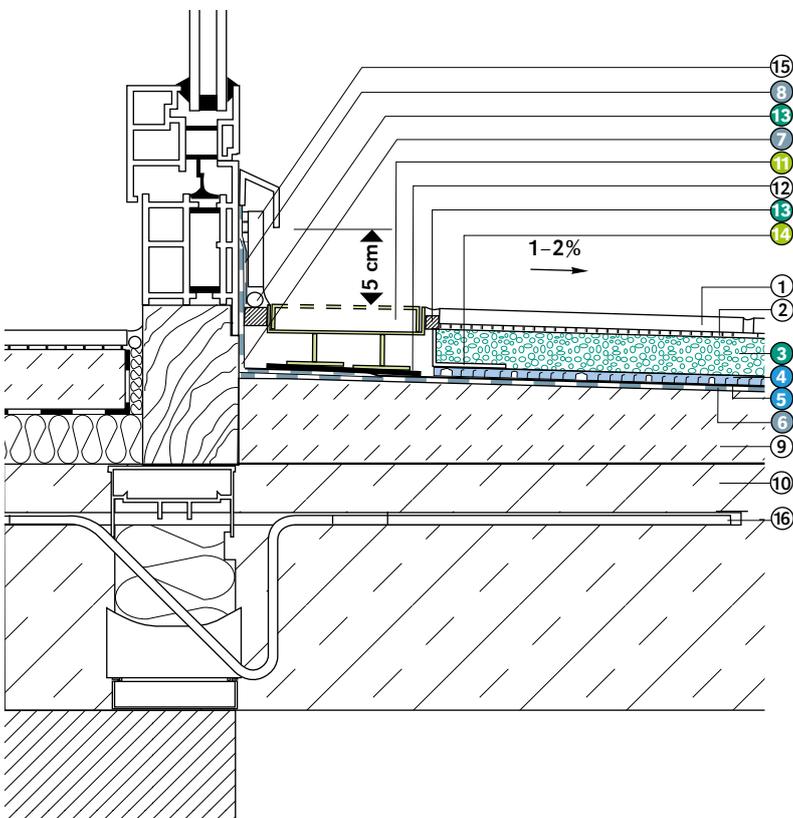


BALK 4.1.1

Niedriger Türanschluss mit Drainrost Plattenbelag auf Einkornmörtel und kapillarbrechender Drainung

AquaDrain® EK

- 1 Plattenbelag
- 2 Haftbrücke bzw. Kontaktschicht, vollflächig aufgezaht
- 3 Einkornmörtel, z. B. **MorTec®** DRAIN-ZE
- 4 **AquaDrain®** EK Drainagematten (8 oder 16 mm)
- 5 **AquaDrain®** TR, Trennlage mit integrierter Gittergewebeamierung, gemäß DIN 18531, Teil 2
- 6 **DiProtec®** KSK Bitumen-Kaltselbstklebebahn, alternativ **DiProtec®** SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 7 **DiProtec®** KSK-AB Abdichtungsband
- 8 **DiProtec®** AB-V Abdichtungsband
- 9 Gefällevbundestrich
- 10 Balkonkragplatte
- 11 **AquaDrain®** Flexrost
- 12 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf **AquaDrain®** SL Fugenband
- 13 **AquaDrain®** Lochwinkel
- 14 Sockelfliese in Dünnbettmörtel
- 15 Isokorb

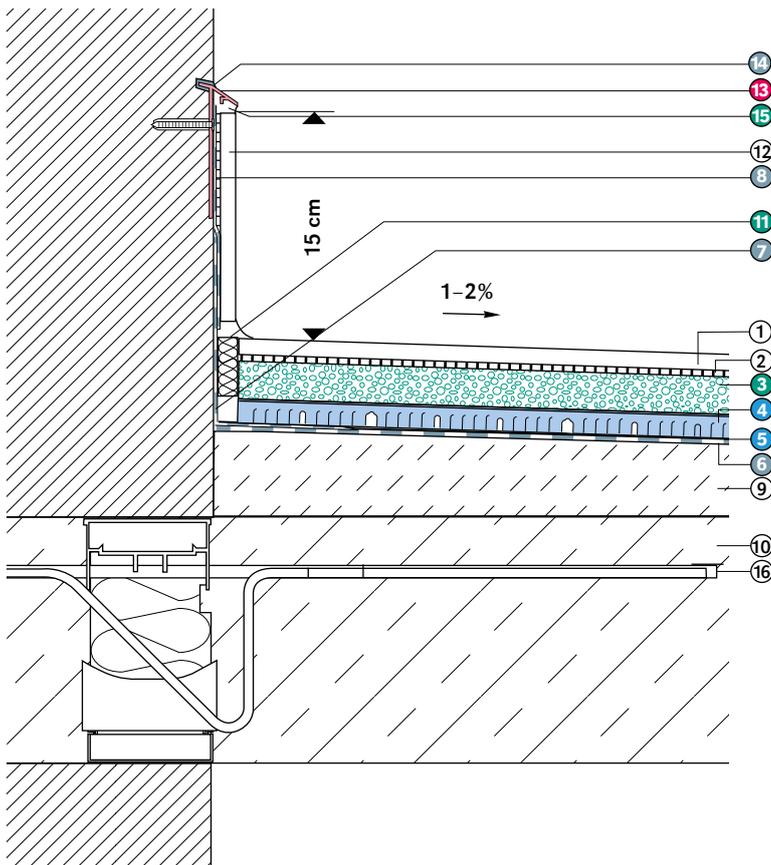


BALK 4.1.2

Niedriger Türanschluss mit Drainrost Plattenbelag auf MorTecDRAIN-EP® Epoxidharzdrainmörtel und kapillar- brechender Drainung AquaDrain® EK

- 1 Plattenbelag
- 2 Haftbrücke bzw. Kontaktschicht, vollflächig aufgezaht
- 3 Lastverteilungsschicht aus **MorTec®** DRAIN-EP, dünn-schichtigem Einkornmörtel-system (mind. 25 mm)
- 4 **AquaDrain®** EK Drainagematten (8 oder 16 mm)
- 5 **AquaDrain®** TR, Trennlage mit integrierter Gittergewebeamierung, gemäß DIN 18531, Teil 2
- 6 **DiProtec®** KSK Bitumen-Kaltselbstklebebahn, alternativ **DiProtec®** SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 7 **DiProtec®** KSK-AB Abdichtungsband
- 8 **DiProtec®** AB-V Abdichtungsband
- 9 Gefällevbundestrich
- 10 Balkonkragplatte
- 11 **AquaDrain®** TM Drainrost
- 12 Lastverteilende Zwischenplatte
- 13 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf **AquaDrain®** SL Fugenband
- 14 **AquaDrain®** Lochwinkel
- 15 Sockelfliese in Dünnbettmörtel
- 16 Isokorb

BALK 4.1 Tür-/Wandanschlüsse

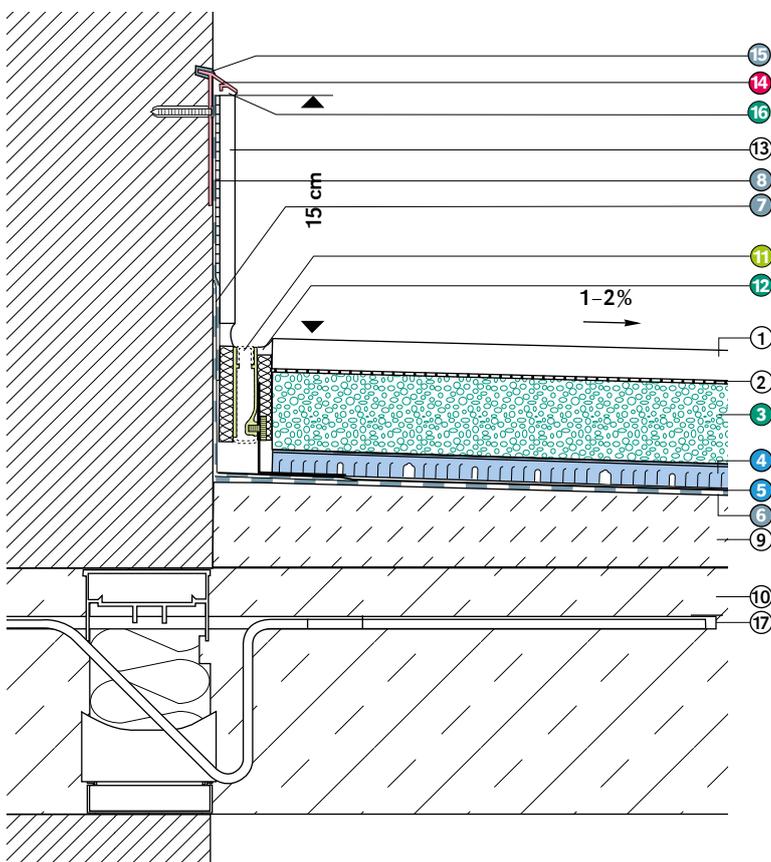


BALK 4.1.4

Wandanschluss

Plattenbelag auf MorTec® DRAIN-EP
Epoxidharzdrainmörtel und kapillar-
brechender Drainung AquaDrain® EK

- 1 Plattenbelag
- 2 Haftbrücke bzw. Kontaktschicht, vollflächig aufgezahnt
- 3 Lastverteilungsschicht aus MorTec® DRAIN-EP, dünn-schichtigem Einkornmörtel-system (mind. 25 mm)
- 4 AquaDrain® EK Drainagematten (8 oder 16 mm)
- 5 AquaDrain® TR, Trennlage mit integrierter Gittergewebeamierung, gemäß DIN 18531, Teil 2
- 6 DiProtec® KSK Bitumen-Kaltselbstklebe-bahn, alternativ DiProtec® SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 7 DiProtec® KSK-AB Abdichtungsband
- 8 DiProtec® AB-V Abdichtungsband
- 9 Gefälleverbundestrich
- 10 Balkonkragplatte
- 11 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT, auf AquaDrain® RD Randdämmstreifen
- 12 Sockelfliese auf Dünnbettmörtel
- 13 ProFin® SP Sockelprofil
- 14 DiProtec® FIX MSP Spezialdichtstoff
- 15 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT
- 16 Isokorb



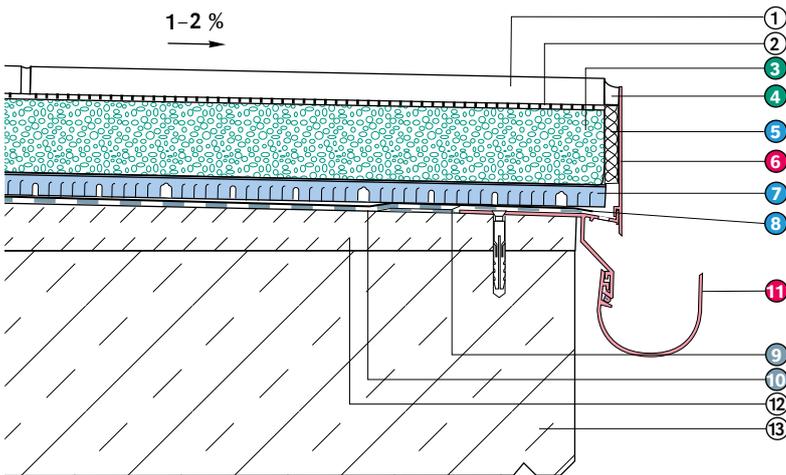
BALK 4.1.5

Wandanschluss

Natur-/Betonwerksteinplatten auf
Einkornmörtel und AquaDrain® EK
Linienentwässerung mit AquaDrain® SR-U

- 1 Plattenbelag
- 2 Haftbrücke/Kontaktschicht, vollflächig aufgezahnt
- 3 Einkornmörtel, z. B. MorTec® DRAIN-ZE
- 4 AquaDrain® EK Drainagematten (8 oder 16 mm)
- 5 AquaDrain® TR, Trennlage mit integrierter Gittergewebeamierung, gemäß DIN 18531, Teil 2
- 6 DiProtec® KSK Bitumen-Kaltselbstklebe-bahn, alternativ DiProtec® SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 7 DiProtec® KSK-AB Abdichtungsband
- 8 DiProtec® AB-V Abdichtungsband
- 9 Gefälleverbundestrich
- 10 Balkonkragplatte
- 11 AquaDrain® SR-U höhenverstellbare Universal-Schlitzrinne
- 12 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT, auf AquaDrain® SR Randdämmstreifen
- 13 Sockelfliese auf Dünnbettmörtel
- 14 ProFin® SP Sockelprofil
- 15 DiProtec® FIX MSP Spezial-Dichtstoff
- 16 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT
- 17 Isokorb

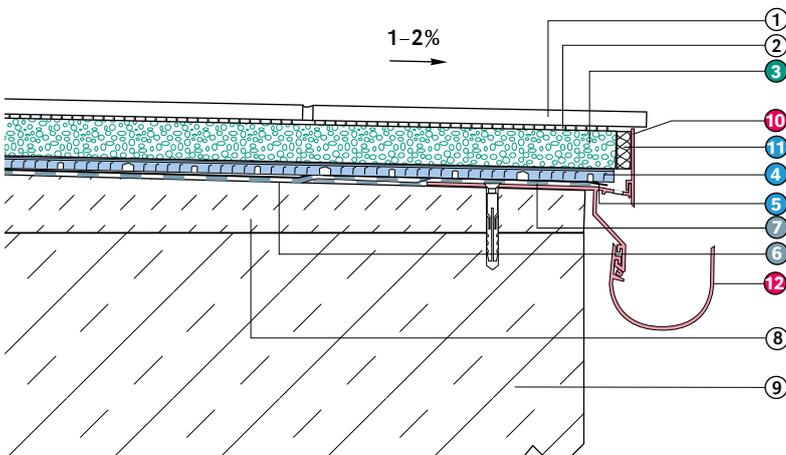
BALK 4.3 Balkonränder



BALK 4.3.1

Balkonrand mit Drainabschlussprofil und Aufsteckblende

- 1 Plattenbelag
- 2 Haftbrücke bzw. Kontaktschicht, vollflächig aufgezaht
- 3 Einkornmörtel, z. B. **MorTec**® DRAIN-ZE
- 4 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec**® SOFT
- 5 **AquaDrain**® RD Randdämmstreifen
- 6 **ProFin**® DP Basisprofil + **ProFin**® BL Aufsteck-Blende
- 7 **AquaDrain**® EK Drainagematten (8 oder 16 mm)
- 8 **AquaDrain**® TR, Trennlage mit integrierter Gitterarmierung, gem. DIN 18531, Teil 2
- 9 **DiProtec**® KSK-AB Abdichtungsband
- 10 **DiProtec**® KSK Bitumen-Kaltselbstklebebahn, alternativ **DiProtec**® SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 11 **ProRin**® BR Balkonrinne
- 12 Gefälleverbundestrich
- 13 Balkonkragplatte

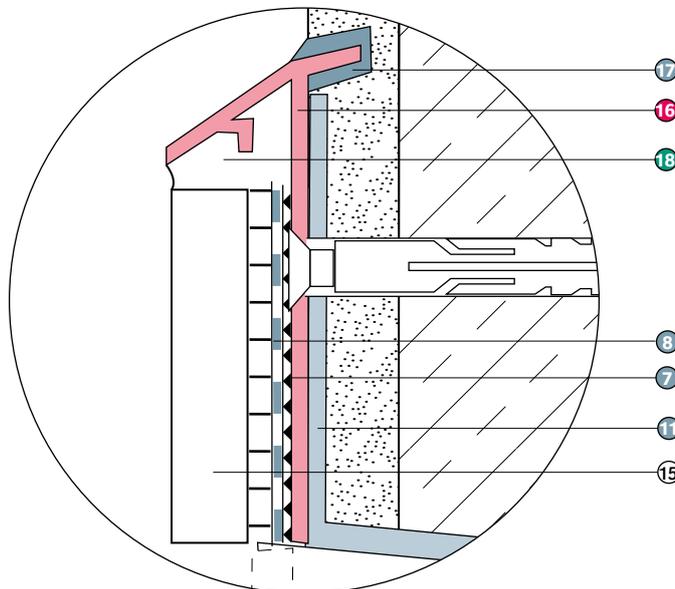
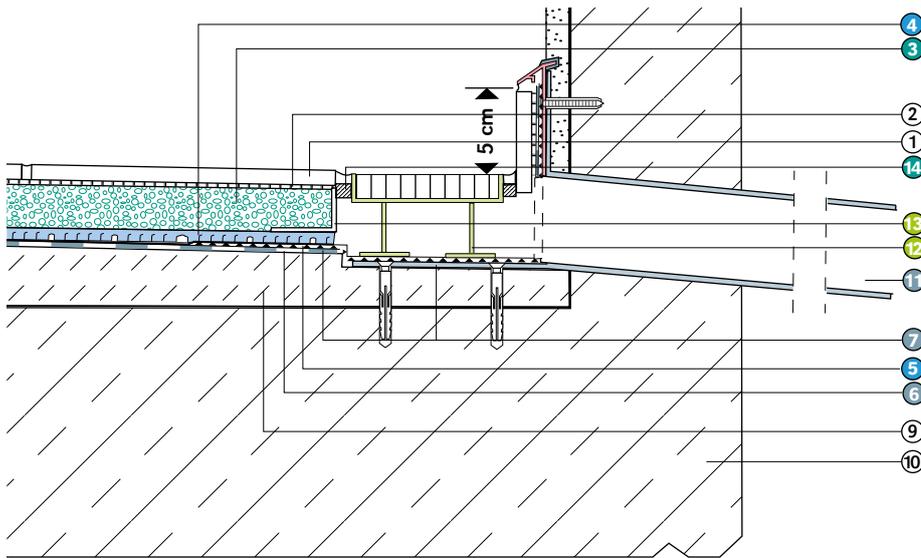


BALK 4.3.2

Balkonrand mit Drainabschlussprofil und Aufsteckblende

- 1 Plattenbelag
- 2 Haftbrücke bzw. Kontaktschicht, vollflächig aufgezaht
- 3 Lastverteilungsschicht aus **MorTec**® DRAIN-EP, dünnem Einkornmörtel-system (mind. 25 mm)
- 4 **AquaDrain**® EK Drainagematten (8 oder 16 mm)
- 5 **AquaDrain**® TR, Trennlage mit integrierter Gitterarmierung, gem. DIN 18531, Teil 2
- 6 **DiProtec**® KSK Bitumen-Kaltselbstklebebahn, alternativ **DiProtec**® SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 7 **DiProtec**® KSK-AB Abdichtungsband
- 8 Gefälleverbundestrich
- 9 Balkonkragplatte
- 10 **ProFin**® DP Basisprofil + **ProFin**® BL Aufsteck-Blende
- 11 **AquaDrain**® RD Randdämmstreifen
- 12 **ProRin**® BR Balkonrinne

BALK 4.4 Bodenabläufe



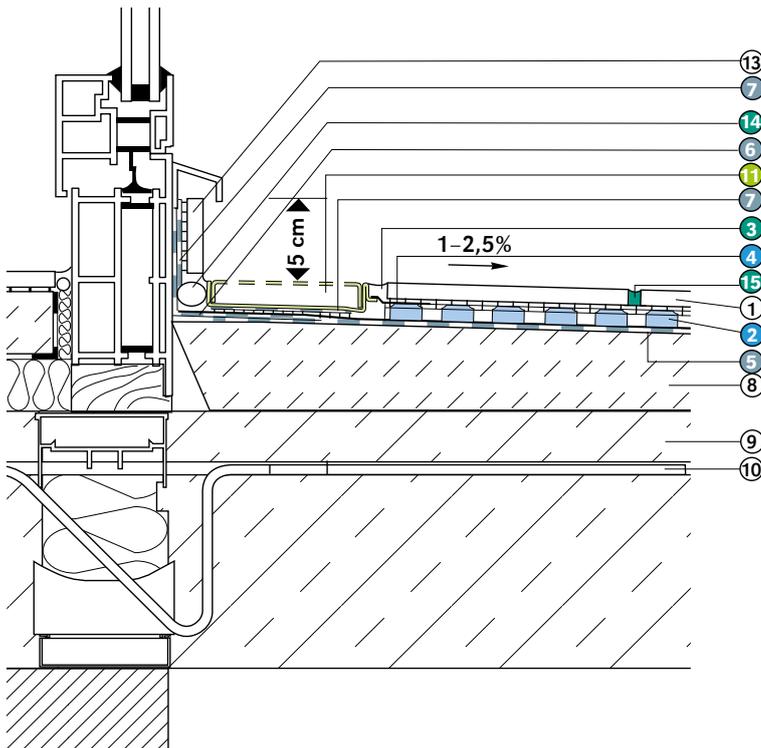
BALK 4.3.4

Linienentwässerung vor Brüstung/Attika

- 1 Plattenbelag
- 2 Haftbrücke bzw. Kontaktschicht, vollflächig aufgezaht
- 3 Lastverteilungsschicht aus **MorTec®** DRAIN-EP, dünn-schichtigem Einkornmörtel-system (mind. 25 mm)
- 4 **AquaDrain®** EK Drainagematten (8 oder 16 mm)
- 5 **AquaDrain®** TR, Trennlage mit integrierter Gittergewebeamierung, gemäß DIN 18531, Teil 2
- 6 **DiProtec®** SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 7 **DiProtec®** FLK Flüssigkunststoff-Abdichtung im Bereich der Linienentwässerung
- 8 **DiProtec®** AB-V Abdichtungsband
- 9 Gefälleverbundestrich
- 10 Balkonkragplatte
- 11 **DiProtec®** DRAIN BR Brüstungsspeier
- 12 **AquaDrain®** TM Drainrost mit XL-Fuß
- 13 **AquaDrain®** Lochwinkel
- 14 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf **AquaDrain®** SL Fugenband
- 15 Sockelfliese auf Dünnbettmörtel
- 16 **ProFin®** SP Sockelprofil
- 17 **DiProtec®** FIX-MSP Spezialdichtstoff
- 18 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT

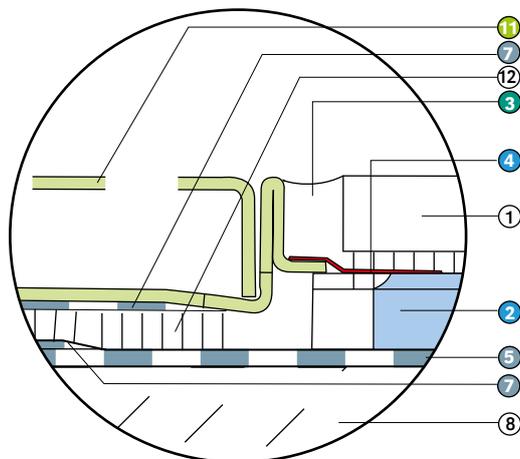
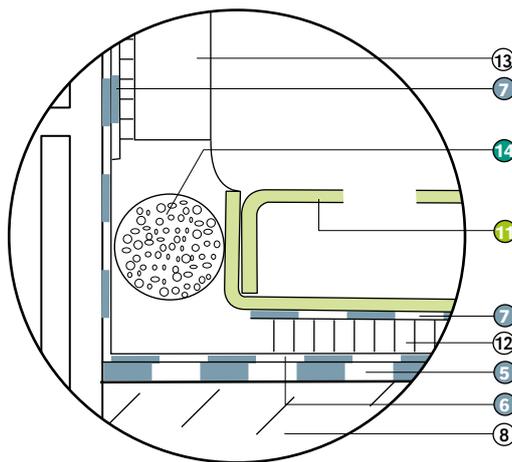
Detailabbildung im Maßstab 1:1

BALK 5.1 Tür-/Wandanschluss



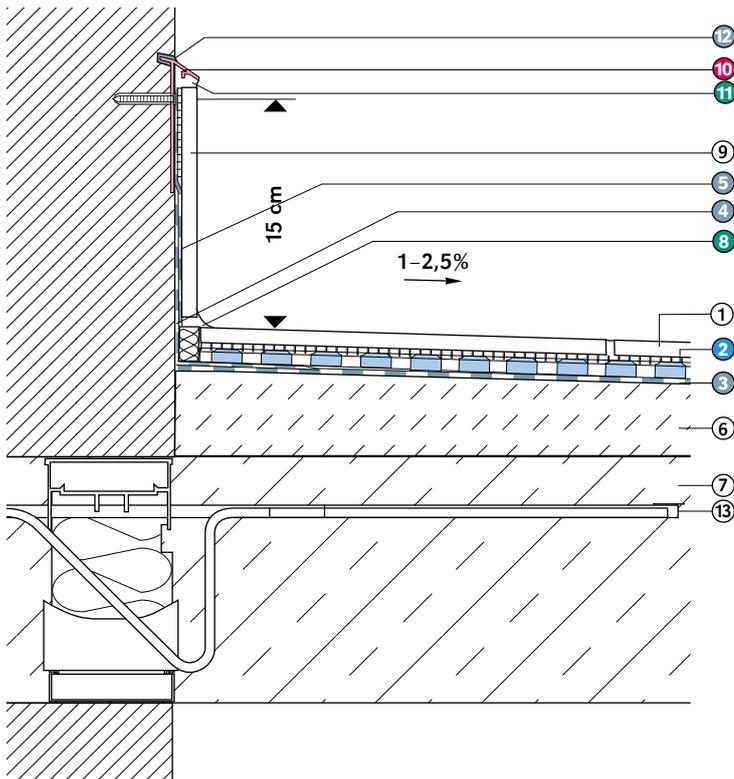
BALK 5.1.1 Tür-/Wandanschluss mit Drainrinne in Verbindung in Verbindung mit Watec® Drain KP+ kapillarpassiver Dünnschicht-Drainage

- 1 Keramische Fliesen/Platten im Dünnbett verlegt
- 2 **Watec® Drain** KP+, kapillarpassive Dünnschichtdrainage (d = 9 mm)
- 3 Elastische Anschlussfuge mit **MorTec® SOFT**
- 4 **AquaDrain®** UB Universalband (1/2 Breite)
- 5 **DiProtec®** SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 6 **DiProtec®** AB-K Abdichtungsband
- 7 **DiProtec®** AB-V Abdichtungsband (auch auf Unterseite der Drainrinne)
- 8 Gefälleverbundestrich
- 9 Balkonkragplatte
- 10 Isokorb
- 11 **Watec® Drain** RD-QE Drainrinne auf
- 12 Dünnbettmörtel, punktuell
- 13 Sockelfliese in Dünnbettmörtel
- 14 Elastische Fuge aus neutral vernetztem Dichtstoff, z. B. aus elastischem Fugenfüllstoff **MorTec® SOFT**, auf Rundschnur
- 15 Elastischer Fugenfüllstoff **MorTec® SOFT**



Detailabbildungen im Maßstab 1:1

BALK 5.1 Tür-/Wandanschluss

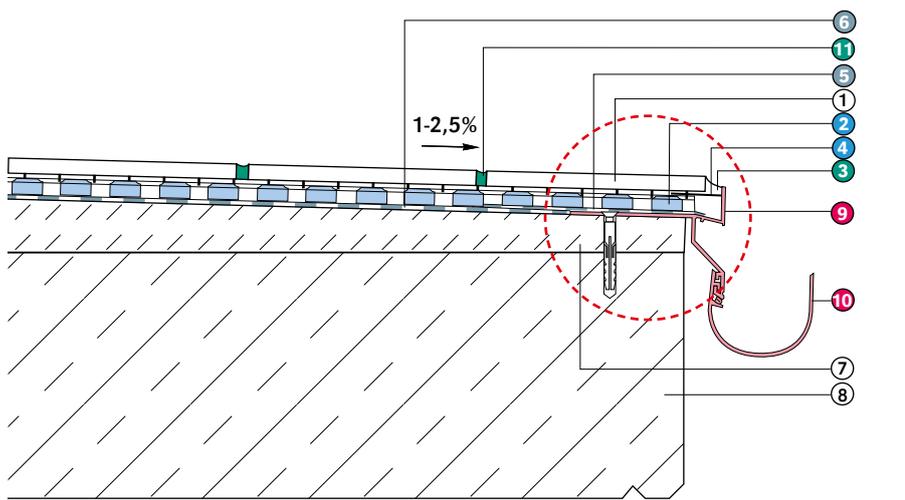


BALK 5.1.2

Wandanschluss in Verbindung mit Watec® Drain KP+ kapillarpassiver Dünnschicht-Drainage

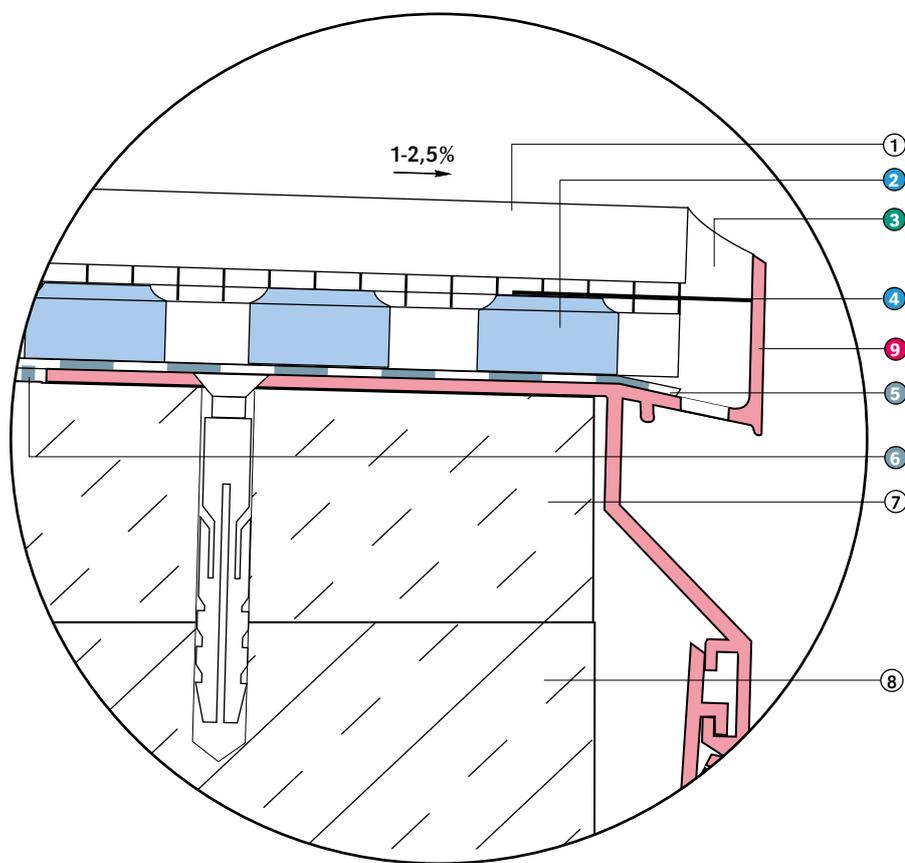
- 1 Keramische Fliesen/Platten im Dünnbett verlegt
- 2 **Watec® Drain** KP+, kapillarpassive Dünnschicht-Drainage (d = 9 mm)
- 3 **DiProtec®** SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 4 **DiProtec®** AB-K Abdichtungsband
- 5 **DiProtec®** AB-V Abdichtungsband
- 6 Gefälleverbundestrich
- 7 Balkonkragplatte
- 8 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf **AquaDrain®** RD Randdämmstreifen
- 9 Sockelfliese auf Dünnbettmörtel
- 10 **ProFin®** SP Sockelprofil
- 11 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT
- 12 **DiProtec®** FIX MSP Spezialdichtkleber
- 13 Isokorb

BALK 5.3 Balkonränder



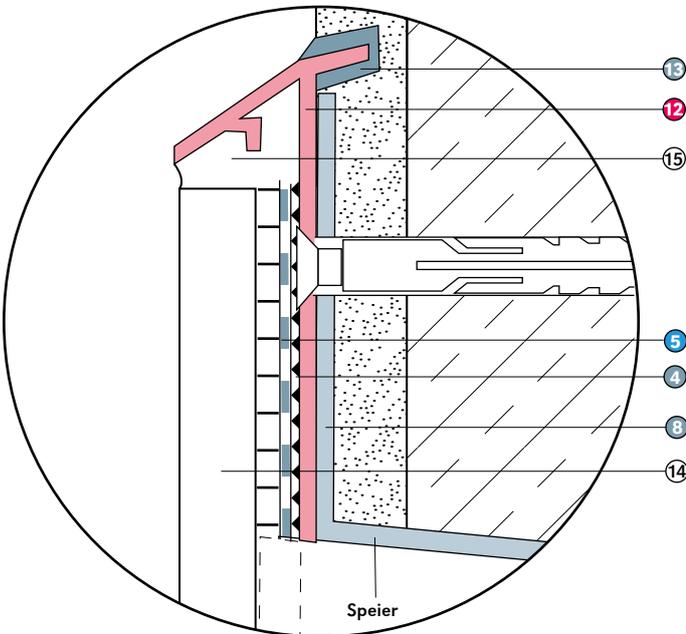
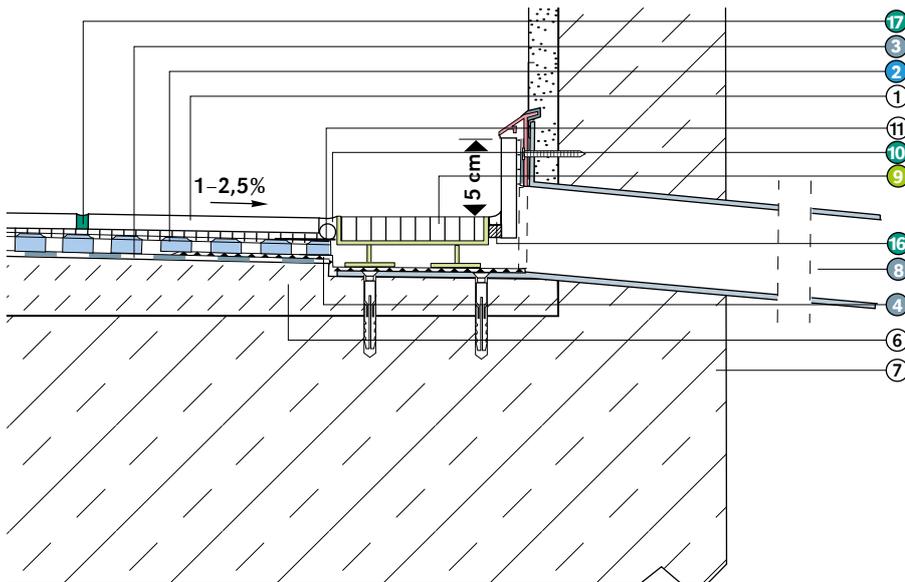
BALK 5.3.1 Balkonrand Randprofilsystem mit Rinne Entkoppelter keramischer Belag mit Watec® Drain KP+, kapillarpassiver Dünn-schicht-Drainage

- 1 Keramische Fliesen/Platten, im Dünnbett verlegt
- 2 **Watec® Drain** KP+, kapillarpassive Dünn-schicht-Drainage (d = 9 mm)
- 3 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec® SOFT**
- 4 **AquaDrain®** UB Universalband (1/2 Breite)
- 5 **DiProtec®** AB-K Abdichtungsband
- 6 **DiProtec®** SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 7 Gefälleverbundestrich
- 8 Balkonkragplatte
- 9 **ProFin®** DP21 Drainabschlussprofil
- 10 **ProRin®** BR Balkonrinne
- 11 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff **MorTec® SOFT**



Detailabbildung im Maßstab 1:1

BALK 5.3 Balkonränder

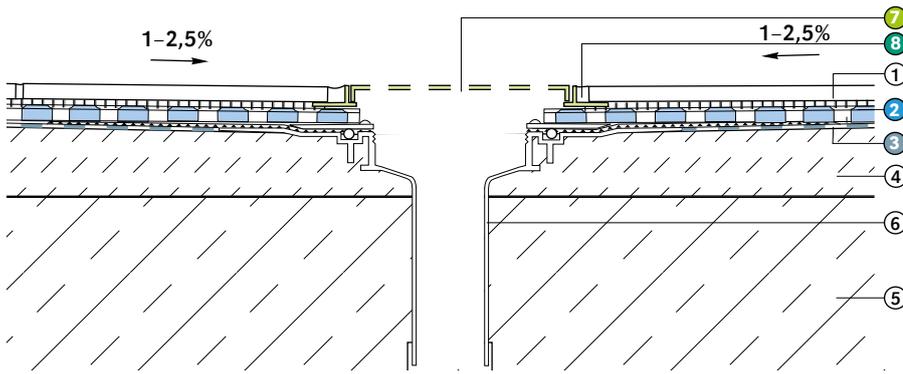


BALK 5.3.3
Linienentwässerung vor
Brüstung/Attika
Entkoppelter keramischer Belag
auf Watec® Drain KP+, kapillarpassiver
Dünn-schicht-Drainage

- 1 Keramische Fliesen/Platten im Dünnbett verlegt
- 2 **Watec® Drain** KP+, kapillarpassive Dünn-schicht-Drainage (d = 9 mm)
- 3 **DiProtec®** SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 4 **DiProtec®** FLK Flüssigabdichtung mit Vlieseinbettung
- 5 **AquaDrain®** UB Universalband (1/2 Breite) (siehe Detailabbildung)
- 6 Gefälleverbundestrich
- 7 Balkonkragplatte mit Brüstung
- 8 **DiProtec®** DRAIN-BR Brüstungsspeier (oben abgelängt)
- 9 **AquaDrain®** TM Drainrost
- 10 Elastische Anschlussfuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT
- 11 **AquaDrain®** UB Universalband (1/2 Breite)
- 12 **ProFin®** SP Sockelprofil (siehe Detailabbildung)
- 13 **DiProtec®** FIX-MSP Spezial-Dichtkleber (siehe Detailabbildung)
- 14 Sockelfliese auf Dünnbettmörtel (siehe Detailabbildung)
- 15 Elastischer Dichtstoff
- 16 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf **AquaDrain®** SL Fugenband
- 17 Elastischer Fugenfüllstoff **MorTec®** SOFT

Detailabbildung im Maßstab 1:1

BALK 5.4 Bodenabläufe



BALK 5.4.1

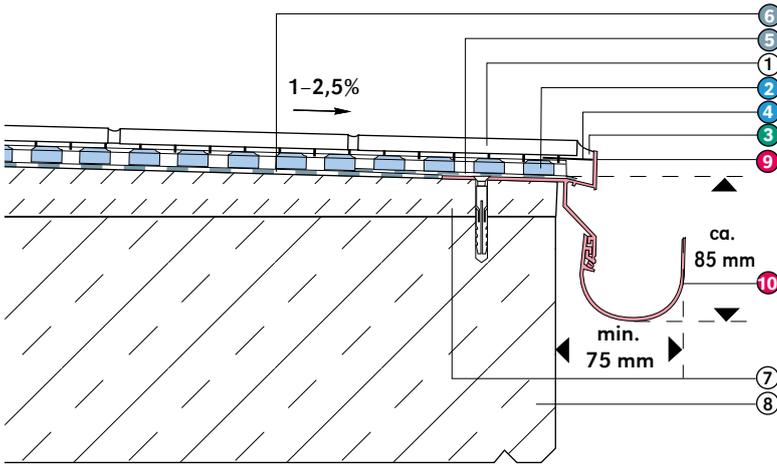
Abdeckrost über Bodenablauf Entkoppelter, gedrainter keramischer Belag auf Watec® Drain KP+, kapillar- passiver Dünnschicht-Drainage

- 1 Keramische Fliesen/Platten im Dünnbett verlegt
- 2 **Watec® Drain** KP+, kapillarpassive Dünnschicht-Drainage (d = 9 mm)
- 3 **DiProtec®** SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 4 Gefälleverbundestrich
- 5 Stahlbetondecke
- 6 Bodenablauf
- 7 **Watec® Drain** AR-QE Abdeckrost 150/150 mm
- 8 Elastische Fuge aus neutral vernetztem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT

BALK 6

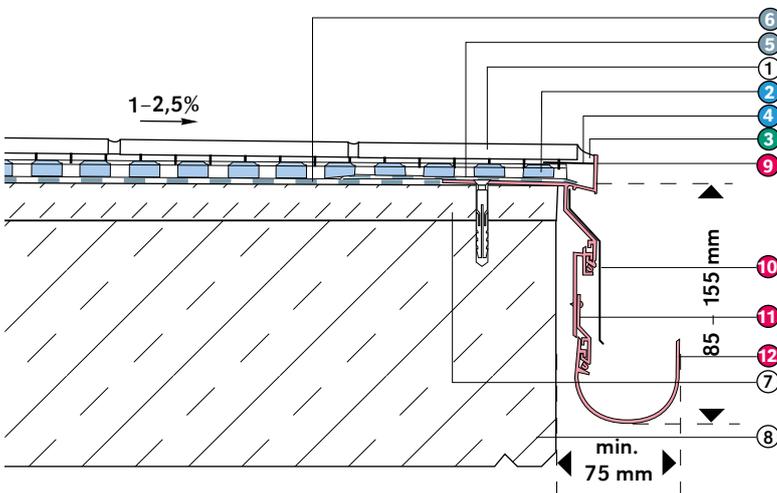
Balkonrinnensysteme in Verbindung mit den verschiedenen Randabschlussprofilen

BALK 6.1 Balkonrinnen mit dem ProRin® GB Gefälleblendensystem, Rinnen im Direkteinhang und einseitiger Gefälleinstellung an der Fallrohrseite.



BALK 6.1.1 Randprofilssystem mit Rinne im Direkteinhang

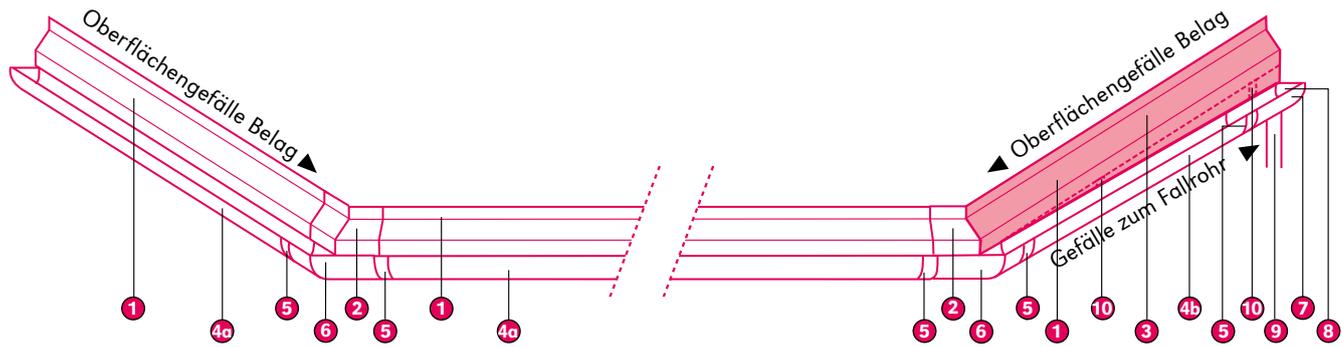
- 1 Keramische Fliesen/Platten im Dünnbett verlegt
- 2 **Wattec® Drain** KP+, kapillarpassive Dünnschicht-Drainage (d = 9 mm)
- 3 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec® SOFT**
- 4 **AquaDrain® UB** Universalband (1/2 Breite)
- 5 **DiProtec® AB-K** Abdichtungsband
- 6 **DiProtec® SDB** Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 7 Gefälleverbundestrich
- 8 Balkonkragplatte
- 9 **ProFin® DP21** Drainprofil
- 10 **ProRin® BR** Balkonrinne im Direkteinhang



BALK 6.1.2 Randprofilssystem mit Rinne im Einhang über Rinnenhalter und ProRin® GB Gefälleblende zur einseitigen Gefälleinstellung an der Fallrohrseite

- 1 Keramische Fliesen/Platten im Dünnbett verlegt
- 2 **Wattec® Drain** KP+, kapillarpassive Dünnschicht-Drainage (d = 9 mm)
- 3 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec® SOFT**
- 4 **AquaDrain® UB** Universalband (1/2 Breite)
- 5 **DiProtec® AB-K** Abdichtungsband
- 6 **DiProtec® SDB** Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 7 Gefälleverbundestrich
- 8 Balkonkragplatte
- 9 **ProFin® DP21** Drainprofil
- 10 **ProRin® GB** Gefälleblendensystem
- 11 **ProRin® RB** Rinnenhalter zur stufenlosen Gefälleinstellung
- 12 **ProRin® BR** Balkonrinne, eingehängt in **ProRin® RB** Rinnenhalter

BALK 6.1 Balkonrinnen mit dem ProRin® GB Gefälleblendensystem, Rinnen im Direkteinhang und einseitiger GefälleEinstellung an der Fallrohrseite.



BALK 6.1.3

Balkon, Draufsicht

Systemkomponenten für umlaufend entwässernde Balkone

1 Je nach Aufbau:

ProFin® BP Beschichtungsprofil

ProFin® BE Beschichtungs-Estrichprofil

ProFin® DP Basisprofil +

ProFin® BL Aufsteck-Blende

ProFin® DP11 Basisprofil +

ProFin® BL Aufsteck-Blende

2 Außenecken 90° zu vor

3 Rinnengefälle mit **ProRin®** GB Gefälleblendensystem - rechts

4a **ProRin®** BR Balkonrinne, im Direkteinhang

4b **ProRin®** BR Balkonrinne, im Einhang über Rinnenhalter zur stufenlosen Höhenverstellung

5 **ProRin®** BR Rinnenverbinder

6 **ProRin®** BR Rinnenecke 90°

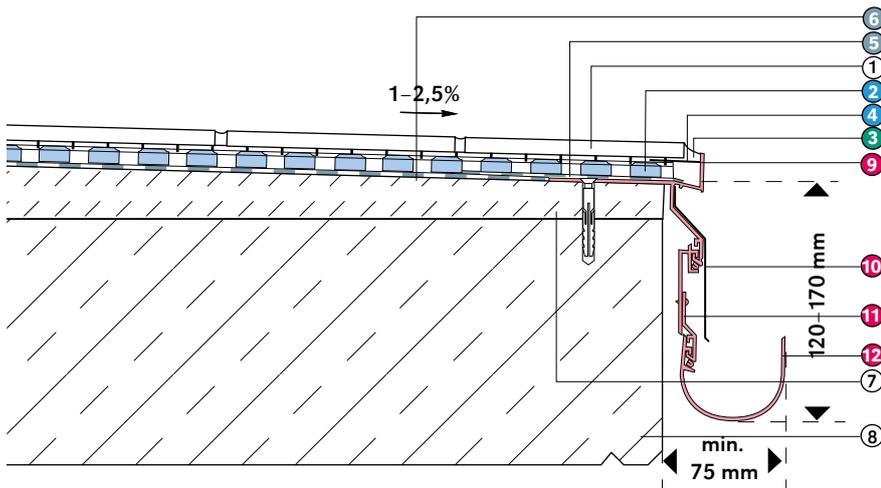
7 **ProRin®** BR Rinnenablaufelement DN 50

8 **ProRin®** BR Endkappe

9 **ProRin®** AL systemkompatibles Fallrohrsystem

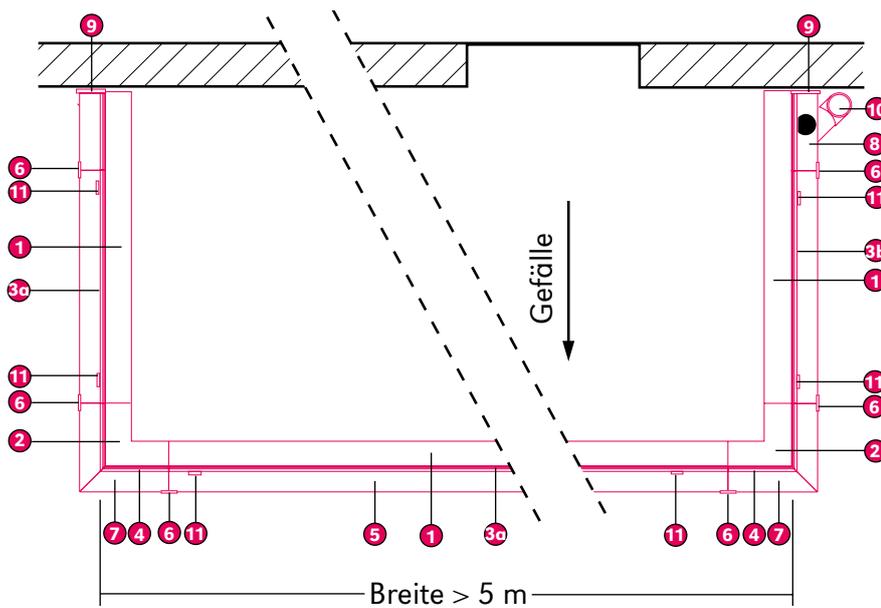
10 **ProRin®** RB Rinnenhalter zur stufenlosen GefälleEinstellung

BALK 6.2 Balknrinnen mit dem ProRin® RB Rinnenblendensystem, Rinnen im Einhang über Rinnenhalter auf allen Seiten zur umlaufenden Gefälleinstellung.



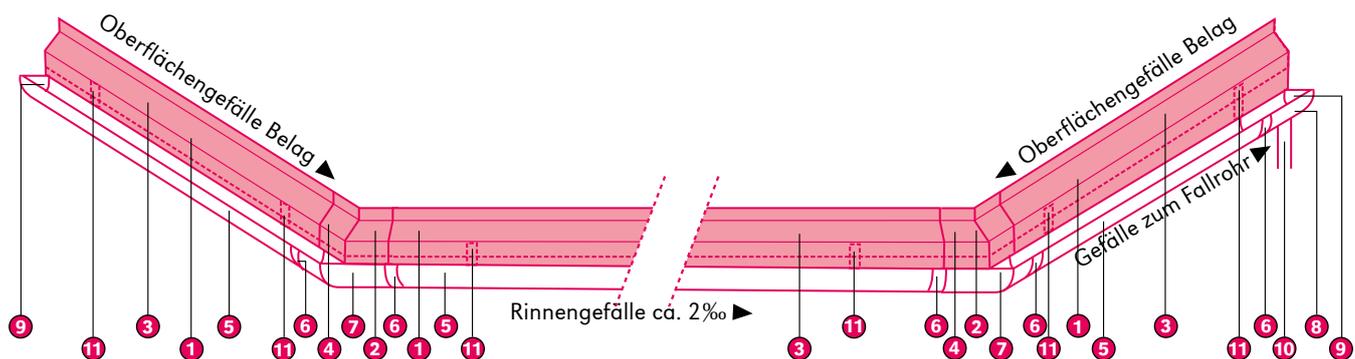
BALK 6.2.1 Randprofilssystem mit Rinne im Einhang über Rinnenhalter und ProRin® RB Rinnenblende zur alleseitigen/umlaufenden Gefälleinstellung

- 1 Keramische Fliesen/Platten im Dünnbett verlegt
- 2 **Watec® Drain** KP+, kapillarpassive Dünnschicht-Drainage (d = 9 mm)
- 3 Elastische Fuge aus neutral vernetztem Dichtstoff, z. B. **MorTec® SOFT**
- 4 **AquaDrain® UB** Universalband (1/2 Breite)
- 5 **DiProtect® AB-K** Abdichtungsband
- 6 **DiProtect® SDB** Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 7 Gefälleverbundestrich
- 8 Balkonkragplatte
- 9 **ProFin® DP21** Drainabschlussprofil
- 10 **ProRin® RB** Rinnenblendensystem
- 11 **ProRin® RB** Rinnenhalter zur stufenlosen Gefälleinstellung
- 12 **ProRin® BR** Balkonrinne, eingehängt in **ProRin® RB** Rinnenhalter

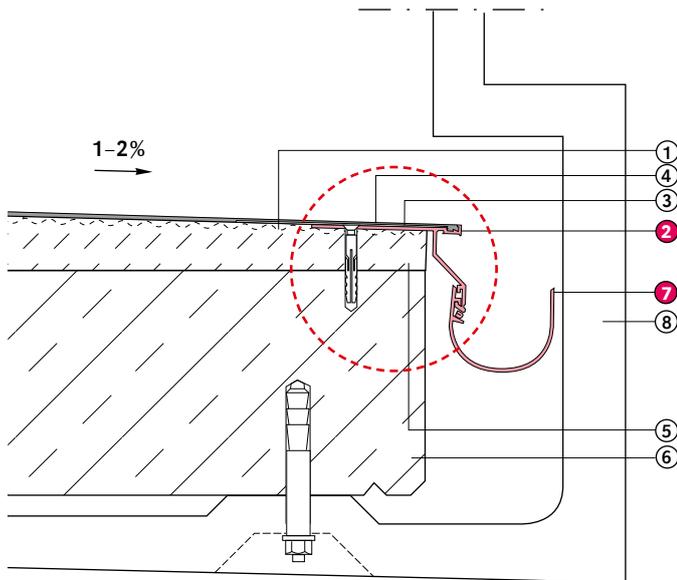


BALK 6.2.2 Balkon, Draufsicht Systemkomponenten für umlaufend entwässernde Balkone

- 1 Je nach Aufbau: **ProFin® BP** Beschichtungsprofil
ProFin® BE Beschichtungs-Estrichprofil
ProFin® DP Basisprofil + **ProFin® BL** Aufsteck-Blende
- 2 Außenecken 90° zu vor
- 3a Rinnengefälle mit **ProRin® RB** Rinnenblende
- 3b Rinnengefälle mit **ProRin® RB** Schrägblende - rechts
- 4 **ProRin® RB** Rinnenblenden-Ecken
- 5 **ProRin® BR** Balkonrinne
- 6 **ProRin® BR** Rinnenverbinder
- 7 **ProRin® BR** Rinnenecke 90°
- 8 **ProRin® BR** Rinnenablauelement DN 50
- 9 **ProRin® BR** Endkappe
- 10 **ProRin® AL** systemkompatibles Fallrohrsystem
- 11 **ProRin® RB** Rinnenhalter zur stufenlosen Gefälleinstellung



BALK 8.1 Balkonränder



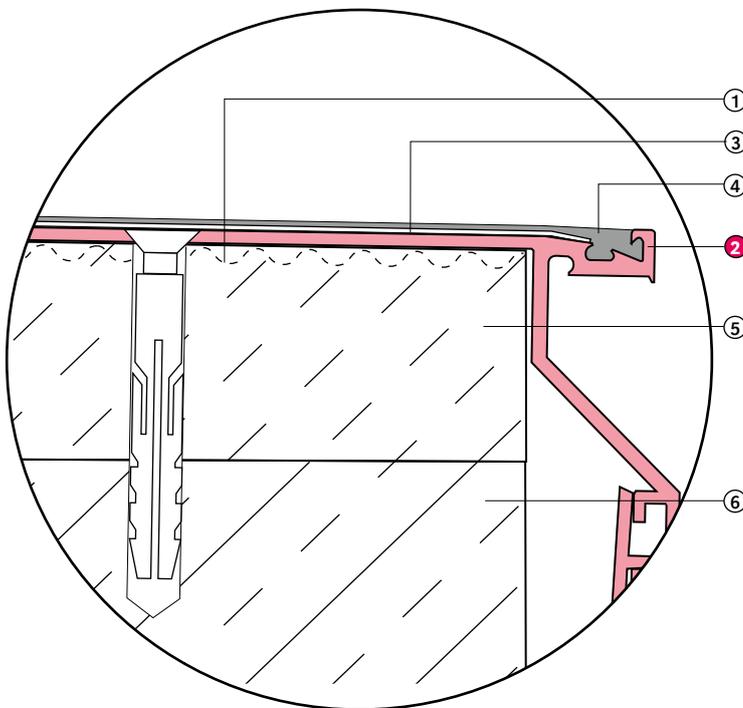
BALK 8.1.1

Balkonbeschichtung mit Tropfleiste

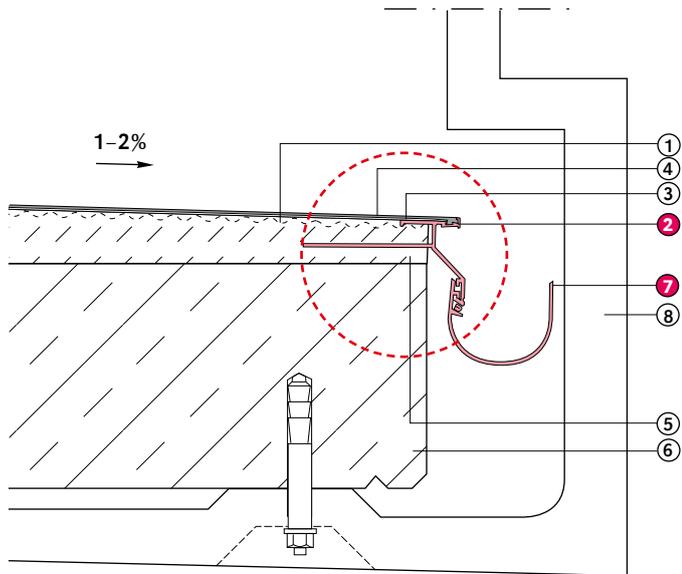
Beschichtungsprofil mit Systemrinne

- 1 In Estrich eingedrungene Grundierung
- 2 **ProFin**[®] BP Beschichtungsprofil, angedübelt und mit Kunstharzspachtelung beigearbeitet
- 3 Systemkonforme Rissicherung mit Glasgittergewebe
- 4 Beschichtung (Nutzschicht + Abdichtung in einem)
- 5 Gefälleverbundestrich
- 6 Balkonkragplatte
- 7 **ProRin**[®] BR Balkonrinne
- 8 Geländerpfosten

Detailabbildung im Maßstab 1:1



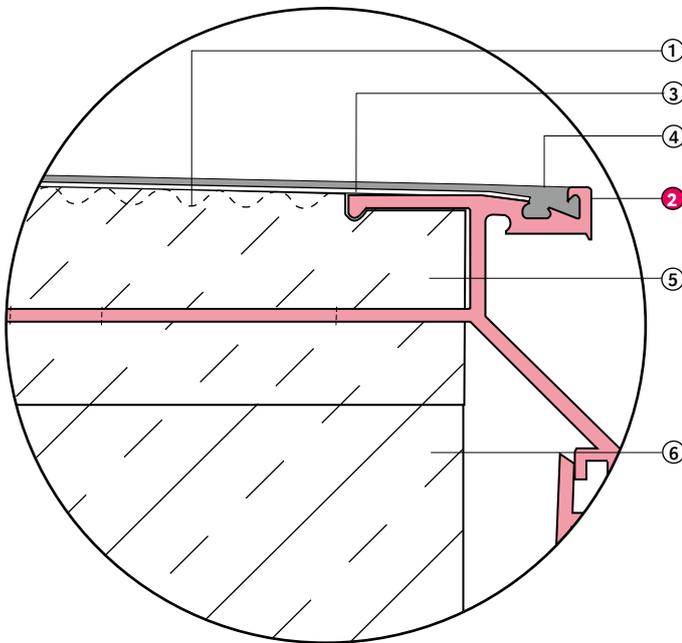
BALK 8.1 Balkonränder



BALK 8.1.2

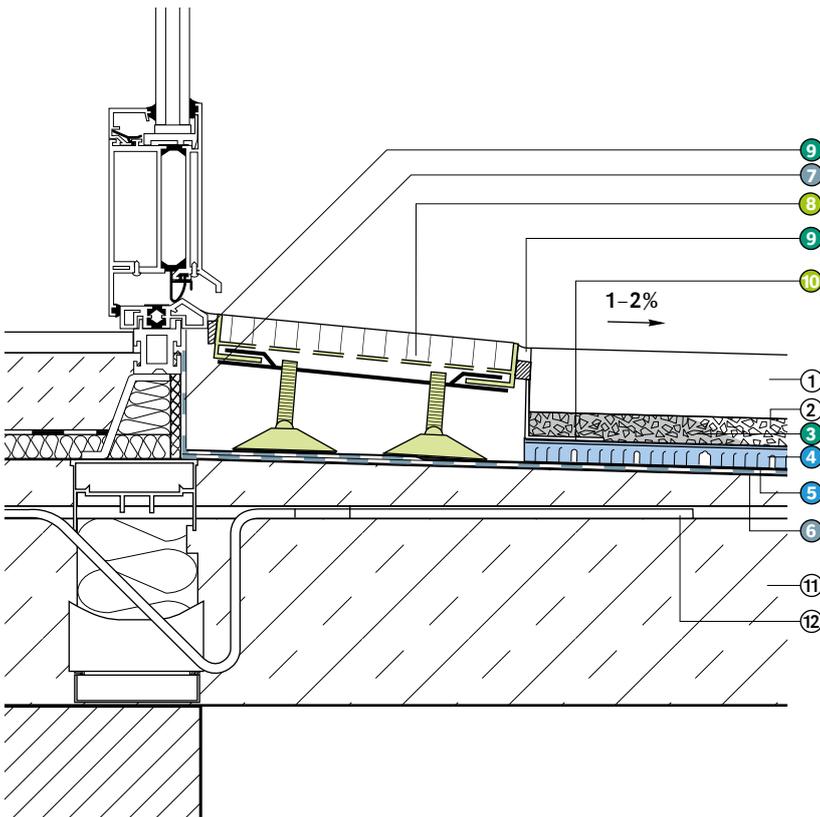
**Balkonbeschichtung mit Tropfleiste
Beschichtungs-Estrichprofil mit
Systemrinne**

- 1 In Estrich eingedrungene Grundierung
- 2 **ProFin**[®] BE Beschichtungs-Estrichprofil
- 3 Systemkonforme Rissicherung mit Glasgittergewebe
- 4 Beschichtung (Nutzschicht + Abdichtung in einem)
- 5 Gefälleverbundestrich
- 6 Balkonkragplatte
- 7 **ProRin**[®] BR Balkonrinne
- 8 Geländerpfosten



Detailabbildung im Maßstab 1:1

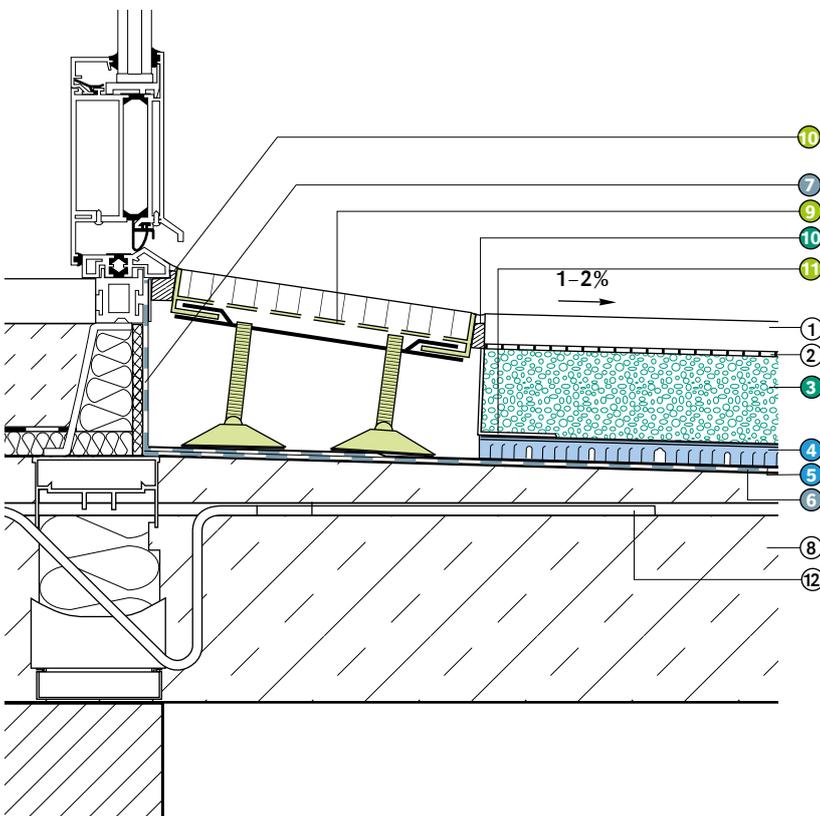
BALK 9.1 Türanschlüsse



BALK 9.1.1

Barrierefreier Türanschluss nach DIN 18 040, mit schräg verstellbarem, ablängbarem Drainrost Belag mit loser Ausgleichsschicht auf AquaDrain® T+

- 1 Plattenbelag aus Natur- oder Betonwerkstein
- 2 Bettungsschicht aus sauberem, kalkfreiem Material (Edelsplitt/Feinkies z. B. in Körnung 1-3 mm, 2-5 mm oder 4-8 mm)
- 3 Randstütze aus Bettungsmaterial und zusätzlichem Bindemittel, z. B. **MorTec® DRAIN-EP**
- 4 **AquaDrain® T+** Drainagematten (8 oder 16 mm), Lamellen in Gefälle- richtung verlegt
- 5 **AquaDrain® TR**, Trennlage mit integrierter Gittergewebeamierung, gemäß DIN 18531, Teil 2
- 6 **DiProtect® KSK** Bitumen-Kaltselbstklebe- bahn, alternativ **DiProtect® SDB** Kunststoff- Schnelldichtbahn
- 7 **DiProtect® KSK-AB** Abdichtungsband
- 8 **AquaDrain® BF-Flex** Drainrost, Neigungswinkel verstellbar
- 9 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec® SOFT**, auf **AquaDrain® SL** Fugenband
- 10 **AquaDrain®** Lochwinkel auf Drainage
- 11 Balkonragplatte im Gefälle
- 12 Isokorb

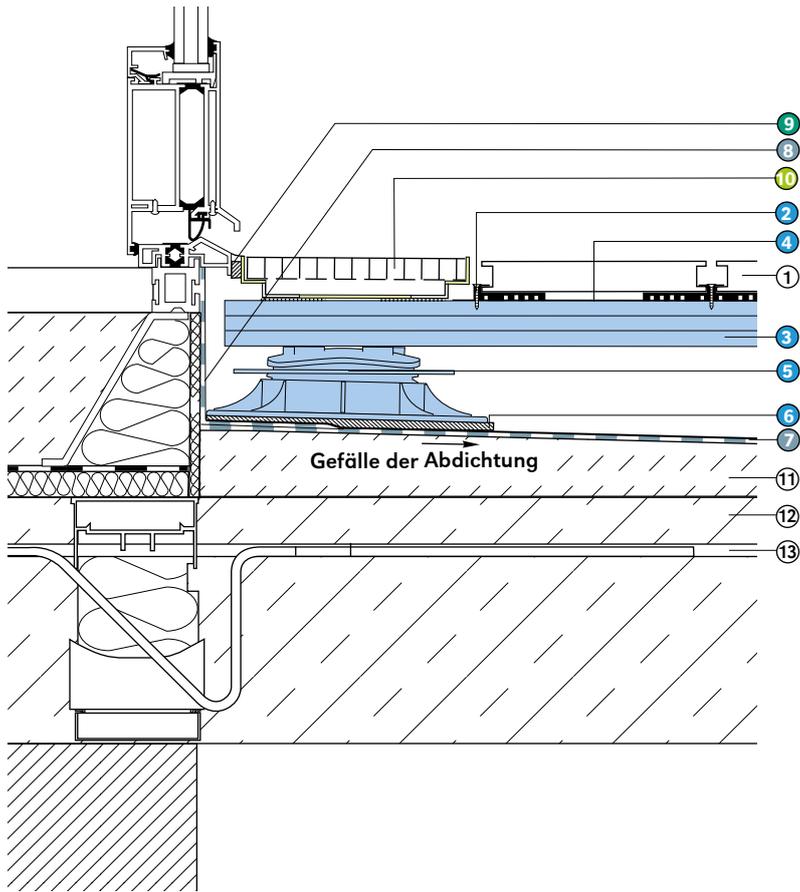


BALK 9.1.3

Barrierefreier Türanschluss nach DIN 18 040, schwellenfrei, mit schräg verstellbarem, ablängbarem Drainrost Belag auf Einkornmörtel mit kapillarbrechender Flächendrainage

- 1 Natur-/Betonwerksteinbelag
- 2 Haftbrücke/Kontaktschicht, vollflächig aufgezaht
- 3 Einkornmörtel, z. B. **MorTec® DRAIN-ZE**
- 4 **AquaDrain® EK** Drainagematten (8 oder 16 mm), Lamellen in Gefälle- richtung verlegt
- 5 **AquaDrain® TR**, Trennlage mit integrierter Gittergewebeamierung, gemäß DIN 18531, Teil 2
- 6 **DiProtect® KSK** Bitumen-Kaltselbstklebe- bahn, alternativ **DiProtect® SDB** Kunststoff- Schnelldichtbahn
- 7 **DiProtect® KSK-AB** Abdichtungsband
- 8 Balkonragplatte im Gefälle
- 9 **AquaDrain® BF-Flex** Drainrost, Neigungswinkel verstellbar
- 10 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec® SOFT**, auf **AquaDrain® SL** Fugenband
- 11 **AquaDrain®** Lochwinkel auf Drainage
- 12 Isokorb

BALK 9.1 Türanschlüsse

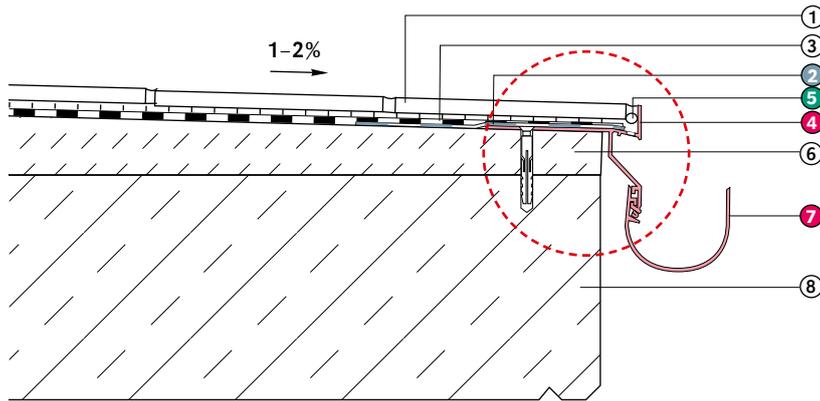


BALK 9.1.6

Barrierefreier Türanschluss mit
Kastenrinne AquaDrain® VARIO
WPC-Dielenbelag auf TerraMaxx® RS-S
Aluminium-Rahmensystem

- 1 WPC-Dielen
- 2 TerraMaxx® RS-NK Dielenfix
- 3 TerraMaxx® RS-S Aluminium-Rahmensystem
- 4 TerraMaxx® RS Kaschierband
- 5 TerraMaxx® TSL Trockenstelzlager
- 6 TerraMaxx® TSL Pad gewährleistet den von der Norm DIN 18531 geforderten Schutz der Abdichtung und ersetzt die von der Norm geforderte Trennlage
- 7 DiProtec® SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 8 DiProtec® AB-K Abdichtungsband, Kunststoff
- 9 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT auf AquaDrain® SL Fugenband
- 10 AquaDrain® VARIO Kastenrinne mit Schmutzgitter
- 11 Gefälleverbundestrich
- 12 Balkonkragplatte
- 13 Isokorb

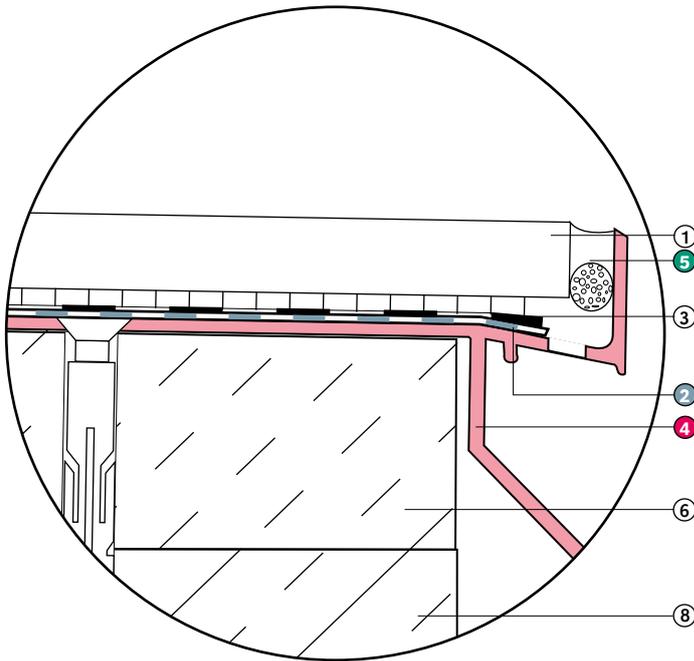
BALK 10.1 Balkonrand



BALK 10.1.1

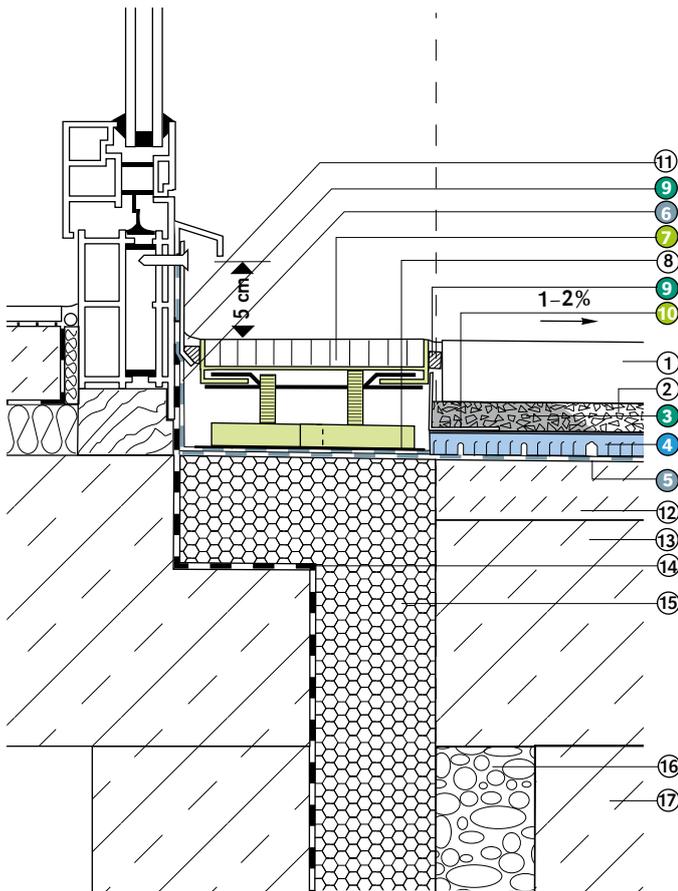
Keramischer Belag mit Abdichtung im Verbund

- 1 Keramische Fliesen/Platten im Dünnbett verlegt
- 2 DiProtec® AB-V Abdichtungsband
- 3 Hier: Verbundabdichtung, streich- und spachtelförmig
- 4 ProFin® DP11 Drainabschlussprofil
- 5 Elastische Fuge aus neutral vernetztem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT, auf Rundschnur
- 6 Gefälleverbundestrich
- 7 ProRin® BR Balkonrinne
- 8 Balkonkragplatte



Detailabbildung im Maßstab 1:1

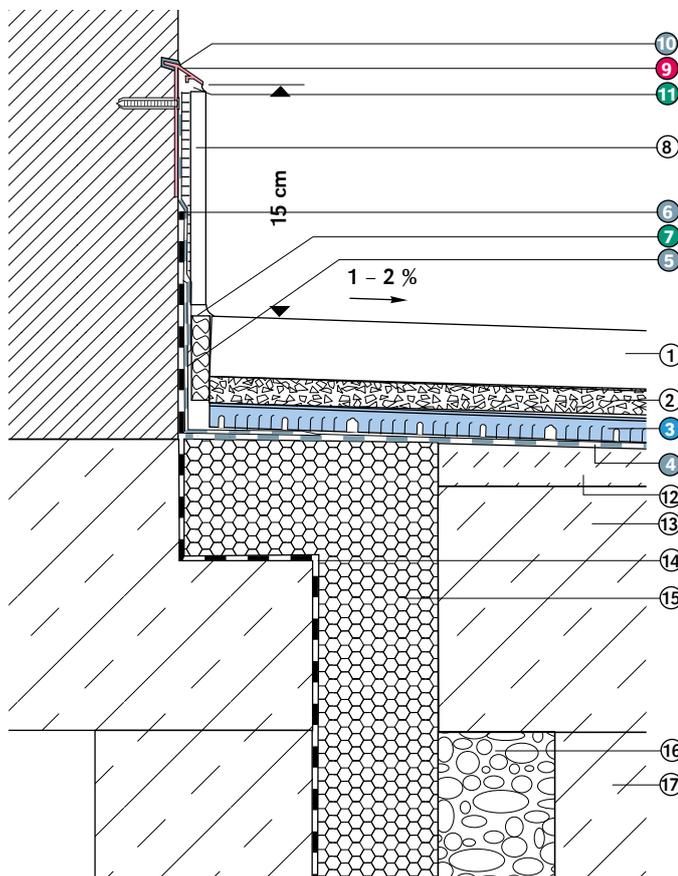
TERR 1.1 Tür-/Wandanschlüsse



TERR 1.1.1

**Niedriger Türanschluss mit Drainrost
Belag mit loser Ausgleichsschicht
auf AquaDrain® T+**

- 1 Belag, z. B. Beton- oder Naturwerksteinplatten, auch Keramikelemente
- 2 Bettungsschicht aus sauberem, kalkfreiem Material (Edelsplitt/Feinkies z. B. in Körnung 1-3 mm, 2-5 mm oder 4-8 mm)
- 3 Randstütze aus Bettungsmaterial u. zusätzl. Bindemittel, z. B. **MorTec®** DRAIN-EP
- 4 **AquaDrain®** T+ Drainagematten (8 oder 16 mm) auf **AquaDrain®** TR, Trennlage mit integrierter Gittergewebeamierung, gemäß DIN 18531, Teil 2
- 5 **DiProtec®** KSK Bitumen-Kaltselbstklebebahn, alternativ **DiProtec®** SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 6 **DiProtec®** KSK-AB Abdichtungsband
- 7 **AquaDrain®** Flexrost, höhenverstellbar
- 8 Lastverteilende Zwischenplatte
- 9 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf **AquaDrain®** SL Fugenband
- 10 **AquaDrain®** Lochwinkel
- 11 Blechverwahrung
- 12 Gefälleverbundestrich
- 13 Erdberührte Stahlbetonplatte
- 14 Vertikale Abdichtung
- 15 Wärmedämmung, geschlossenzellig, druckfest
- 16 Verdichteter, tragfähiger und sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
- 17 Fundament

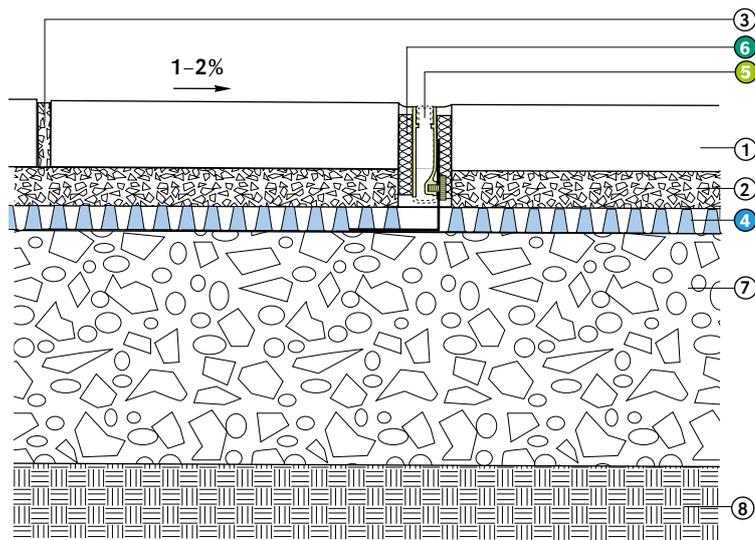


TERR 1.1.3

**Wandanschluss
Belag mit loser Ausgleichsschicht
auf AquaDrain® T+**

- 1 Belag, z. B. Beton- oder Naturwerksteinplatten, auch Keramikelemente
- 2 Bettungsschicht aus sauberem, kalkfreiem Material (Edelsplitt/Feinkies z. B. in Körnung 1-3 mm, 2-5 mm oder 4-8 mm)
- 3 **AquaDrain®** T+ Drainagematten (8 oder 16 mm) auf **AquaDrain®** TR, Trennlage mit integrierter Gittergewebeamierung, gemäß DIN 18531, Teil 2
- 4 **DiProtec®** KSK Bitumen-Kaltselbstklebebahn, alternativ **DiProtec®** SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 5 **DiProtec®** KSK-AB Abdichtungsband
- 6 **DiProtec®** AB-V Abdichtungsband
- 7 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf **AquaDrain®** RD Randdämmstreifen
- 8 Sockelfliese in Dünnbettmörtel
- 9 **ProFin®** SP Sockelprofil
- 10 **DiProtec®** FIX-MSP Spezialdichtkleber
- 11 Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT
- 12 Gefälleverbundestrich
- 13 Erdberührte Stahlbetonplatte
- 14 Vertikale Abdichtung
- 15 Wärmedämmung, geschlossenzellig, druckfest
- 16 Verdichteter, tragfähiger und sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
- 17 Fundament

TERR 1.2 Konstruktionsquerschnitte

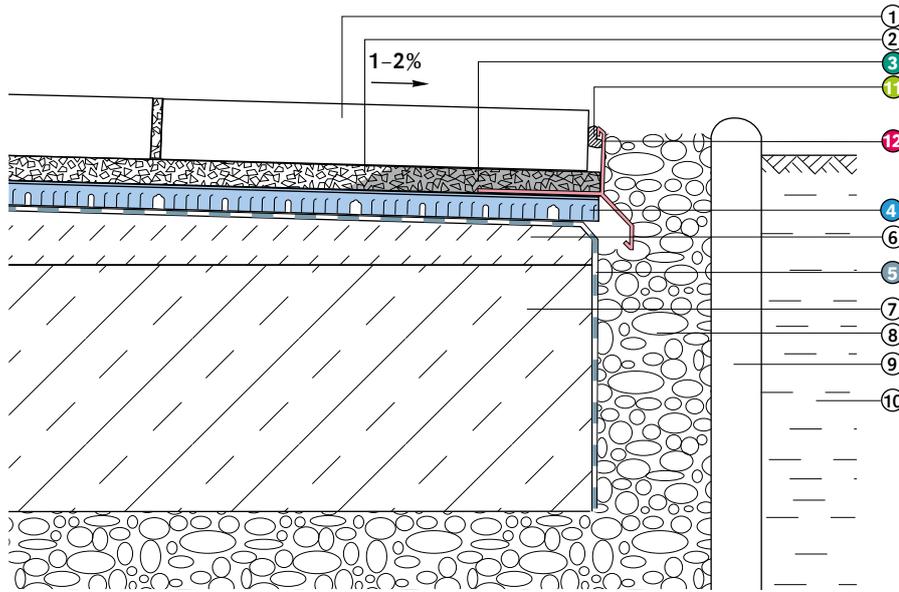


TERR 1.2.2

Lose verlegter Belag mit Ausgleichsschicht auf AquaDrain® HU, hier optional mit Linienentwässerung AquaDrain® SR-U Terrasse auf ungebundenem Untergrund ohne Flächenabdichtung

- 1 Belag, z. B. Beton- oder Naturwerksteinplatten, auch Keramikelemente
- 2 Bettungsschicht aus sauberem, kalkfreiem Material (Edelsplitt/Feinkies z. B. in Körnung 1-3 mm, 2-5 mm oder 4-8 mm)
- 3 Wasserdurchlässige Fuge, vorzugsweise aus Feinsplitt (1-3 mm)
- 4 AquaDrain® HU Drainagematten (16 mm)
- 5 AquaDrain® SR-U höhenverstellbare Universal-Schlitzrinne
- 6 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT, auf AquaDrain® SR Randdämmstreifen
- 7 Verdichteter, tragfähiger und sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
- 8 Gewachsener Boden

TERR 1.3 Terrassenränder

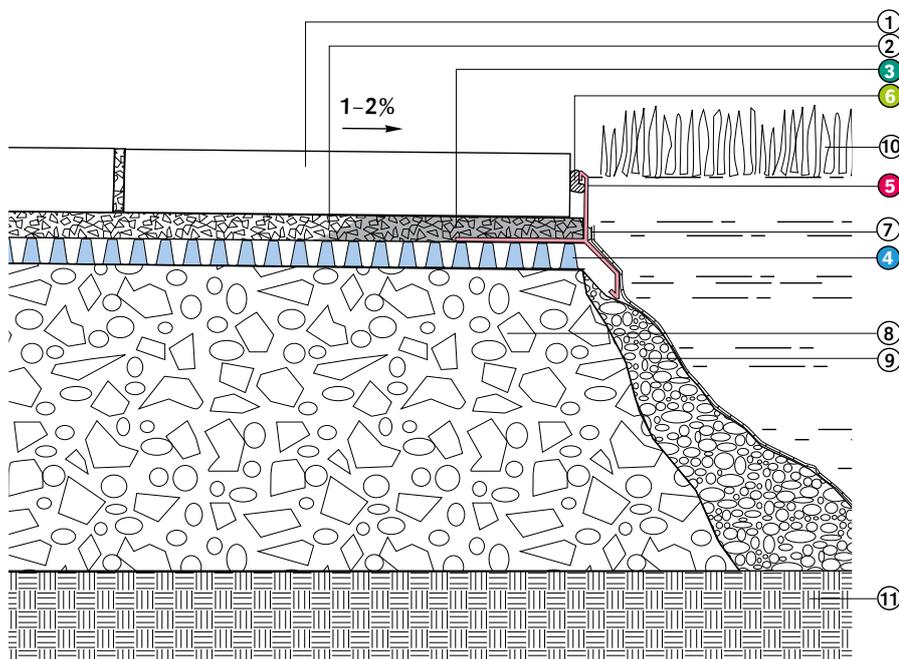


TERR 1.3.1

Randabschluss

Belag auf loser Ausgleichsschicht auf AquaDrain® T+

- 1 Belag, z. B. Beton- oder Naturwerksteinplatten, auch Keramikelemente
- 2 Bettungsschicht aus sauberem, kalkfreiem Material (Edelsplitt/Feinkies z. B. in Körnung 1-3 mm, 2-5 mm oder 4-8 mm)
- 3 Randstütze aus Bettungsmaterial und zusätzlichem Bindemittel, z. B. **MorTec® DRAIN-EP**
- 4 **AquaDrain® T+** Drainagematten (8 oder 16 mm) auf **AquaDrain® TR**, Trennlage mit integrierter Gittergewebeamierung, gemäß DIN 18531, Teil 2
- 5 **DiProtec®** KSK Bitumen-Kaltselbstklebebahn, alternativ **DiProtec®** SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 6 Gefälleverbundestrich
- 7 Erdberührte Stahlbetonplatte
- 8 Verdichteter, tragfähiger und sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
- 9 Randstein
- 10 Rasen mit Erdreich
- 11 **AquaDrain®** SL Fugenband
- 12 **ProFin®** V Drainabschlussprofil



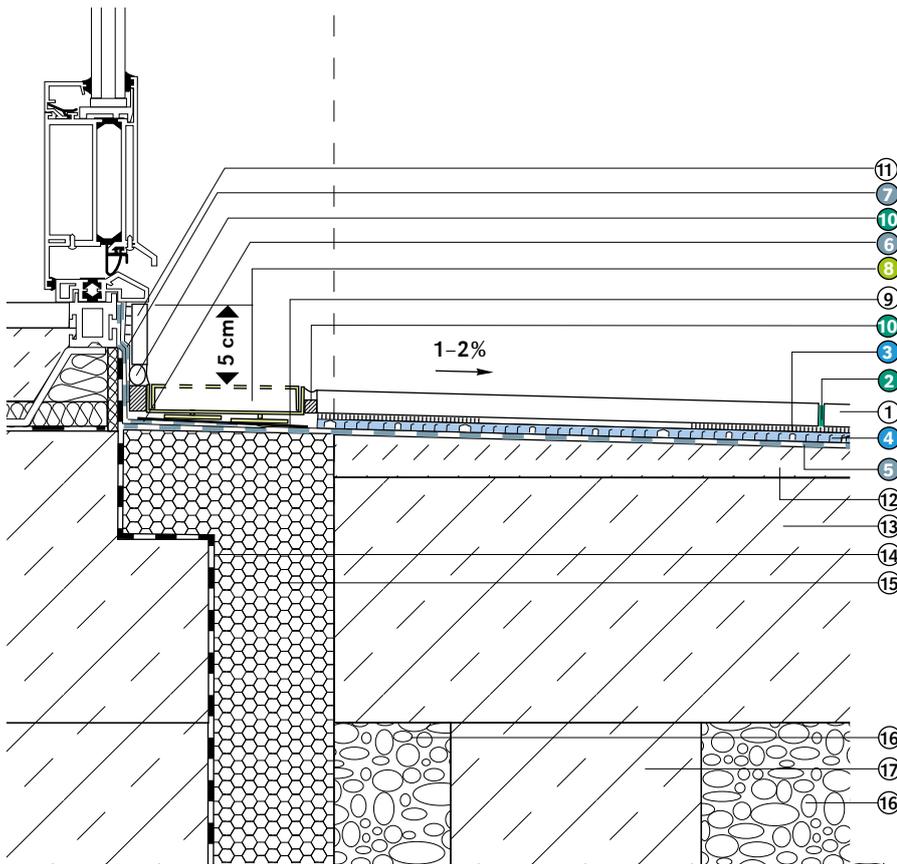
TERR 1.3.2

Randabschluss

Lose verlegter Belag mit Ausgleichsschicht auf AquaDrain® HU Terrasse auf ungebundenem Untergrund ohne Flächenabdichtung

- 1 Belag, z. B. Beton- oder Naturwerksteinplatten, auch Keramikelemente
- 2 Bettungsschicht aus sauberem, kalkfreiem Material (Edelsplitt/Feinkies z. B. in Körnung 1-3 mm, 2-5 mm oder 4-8 mm)
- 3 Randstütze aus Bettungsmaterial und zusätzlichem Bindemittel, z. B. **MorTec® DRAIN-EP**
- 4 **AquaDrain®** HU Drainagematten (16 mm)
- 5 **ProFin®** V55 Drainabschlussprofil
- 6 **AquaDrain®** SL Fugenband
- 7 Geotextilvlies, am Profil mit **DiProtec®** FIX-MSP Spezialdichtstoff verklebt
- 8 Verdichteter, tragfähiger und unsickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
- 9 Grobkiesanschüttung
- 10 Rasen mit Erdreich
- 11 Gewachsener Boden

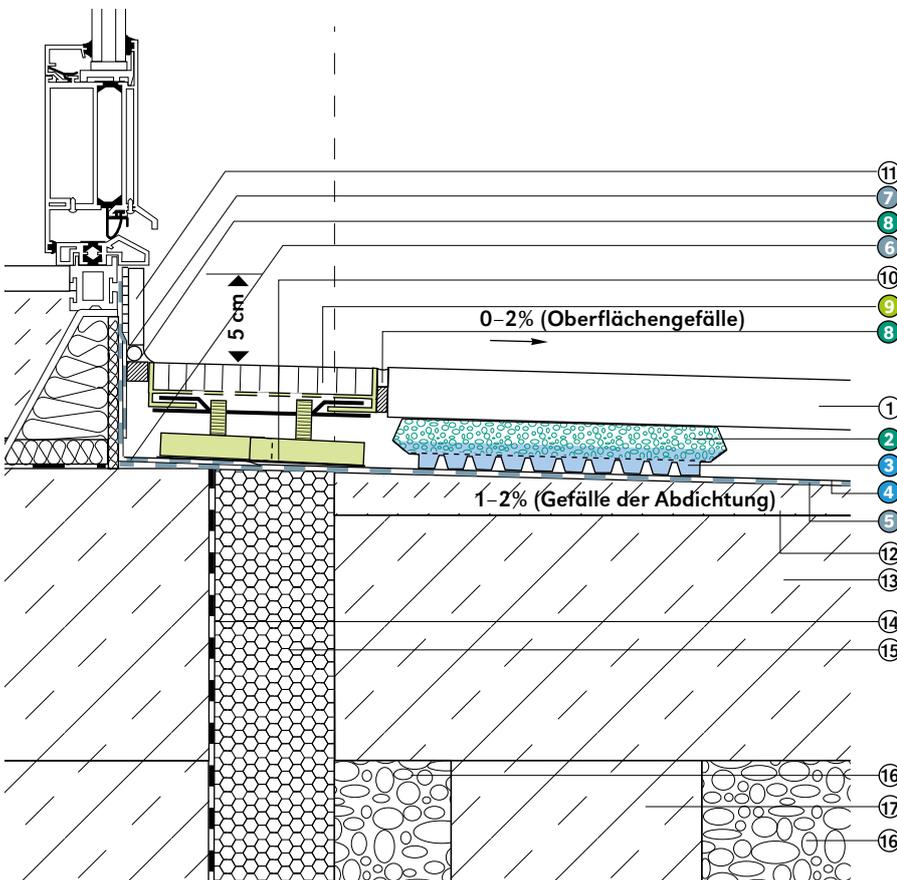
TERR 2.1 Tür-/Wandanschlüsse



TERR 2.1.1

Niedriger Türanschluss mit Drainrost
Bodenbelag im TerraMaxx® PF-Verfahren
auf AquaDrain® T+

- 1 Belag (Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein - empfohlen vom Hersteller für aufgestellte Bauweise)
- 2 Elastischer Fugenfüllstoff **MorTec®** SOFT
- 3 Fixierpunkte aus **TerraMaxx®** PF-FM Spezial-Fixiermasse
- 4 **AquaDrain®** T+ Drainagematten auf **AquaDrain®** TR, Trennlage mit integrierter Gittergewebeamierung, gemäß DIN 18531, Teil 2
- 5 **DiProtec®** KSK Bitumen-Kaltselbstklebebahn, alternativ **DiProtec®** SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 6 **DiProtec®** KSK-AB Abdichtungsband
- 7 **DiProtec®** AB-V Abdichtungsband
- 8 **AquaDrain®** TM Drainrost, höhenverstellbar
- 9 Lastverteilende Zwischenplatte
- 10 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf **AquaDrain®** SL Fugenband
- 11 Sockelfliese in Dünnbettmörtel
- 12 Gefälleverbundestrich
- 13 Erdberührte Stahlbetonplatte
- 14 Vertikale Abdichtung
- 15 Wärmedämmung, geschlossenzellig, druckfest
- 16 Verdichteter, tragfähiger und sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
- 17 Fundament



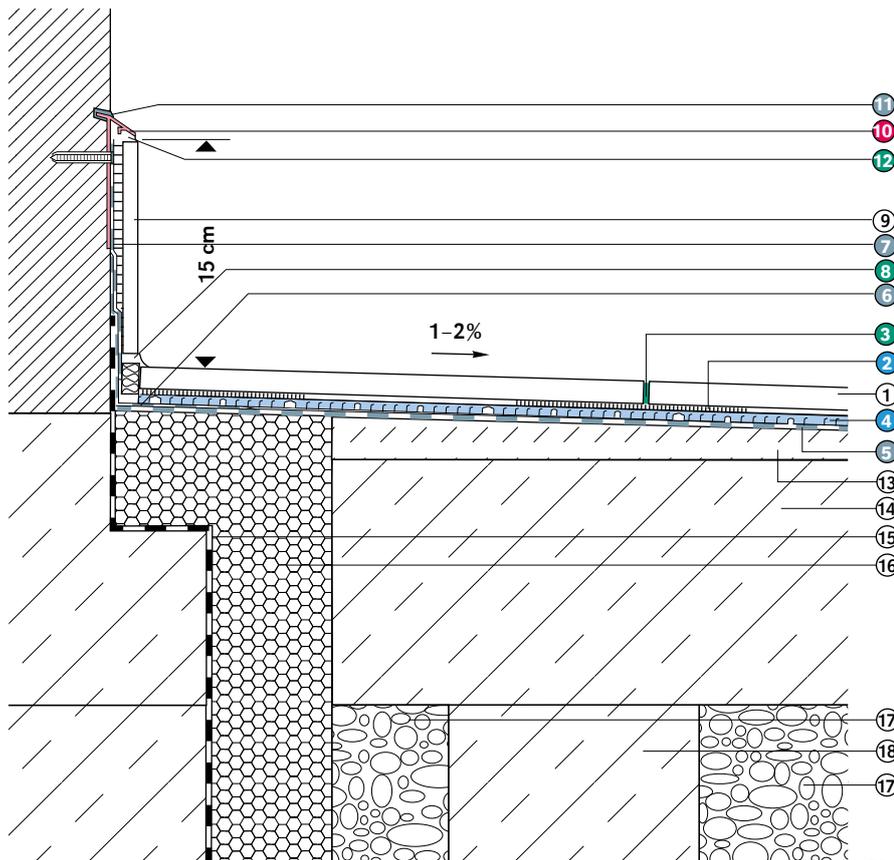
TERR 2.1.2

Niedriger Türanschluss mit Drainrost
Bodenbelag auf TerraMaxx®

DS Drainstielzager

- 1 Belag (Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein - empfohlen vom Hersteller für aufgestellte Bauweise)
- 2 Einkornmörtel, z. B. **MorTec®** DRAIN-ZE
- 3 **TerraMaxx®** DS Drainstielzager (Höhe Drainstielzager: 19 mm; zuzügl. Höhe der Einkornmörtelfüllung)
- 4 **AquaDrain®** TR, Trennlage mit integrierter Gittergewebeamierung, gemäß DIN 18531, Teil 2
- 5 **DiProtec®** KSK Bitumen-Kaltselbstklebebahn, alternativ **DiProtec®** SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 6 **DiProtec®** KSK-AB Abdichtungsband
- 7 **DiProtec®** AB-V Abdichtungsband
- 8 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf **AquaDrain®** SL Fugenband
- 9 **AquaDrain®** Flexrost, höhenverstellbar
- 10 Lastverteilende Zwischenplatte
- 11 Sockelfliese in Dünnbettmörtel
- 12 Gefälleverbundestrich
- 13 Erdberührte Stahlbetonplatte
- 14 Vertikale Abdichtung
- 15 Wärmedämmung, geschlossenzellig, druckfest
- 16 Verdichteter, tragfähiger und sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
- 17 Fundament

TERR 2.1 Tür-/Wandanschlüsse

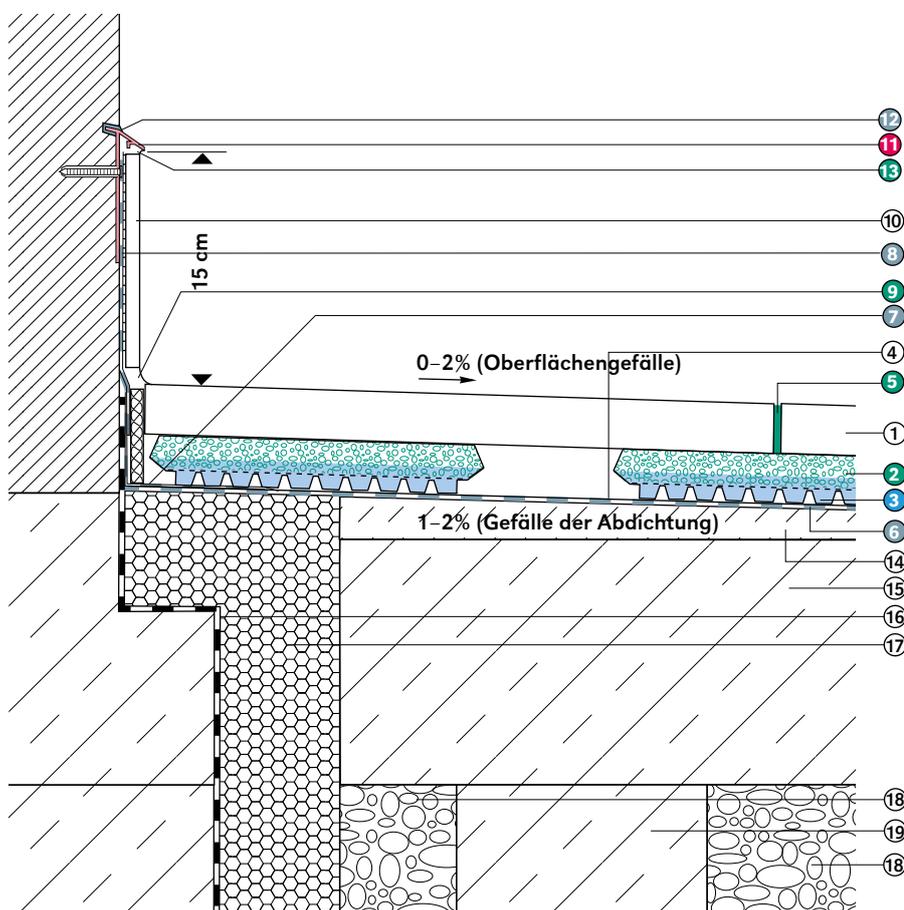


TERR 2.1.3

Wandanschluss

Bodenbelag im TerraMaxx® PF-Verfahren auf AquaDrain® T+

- 1 Belag (Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein - empfohlen vom Hersteller für aufgestellte Bauweise)
- 2 Fixierpunkte aus TerraMaxx® PF-FM Spezial-Fixiermasse
- 3 Elastischer Fugenfüllstoff MorTec® SOFT
- 4 AquaDrain® T+ Drainagematten auf AquaDrain® TR, Trennlage mit integrierter Gittergewebearmierung, gem. DIN 18531, T. 2
- 5 DiProtect® KSK Bitumen-Kaltselbstklebebahn, alternativ DiProtect® SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 6 DiProtect® KSK-AB Abdichtungsband
- 7 DiProtect® AB-V Abdichtungsband
- 8 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT, auf AquaDrain® RD Randdämmstreifen
- 9 Sockelfliese in Dünnbettmörtel
- 10 ProFin® SP Sockelprofil
- 11 DiProtect® FIX MSP Spezial-Dichtkleber
- 12 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT
- 13 Gefälleverbundestrich
- 14 Erdberührte Stahlbetonplatte
- 15 Vertikale Abdichtung
- 16 Wärmedämmung, geschlossenzellig, druckfest
- 17 Verdichteter, tragfähiger und sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
- 18 Fundament



TERR 2.1.4

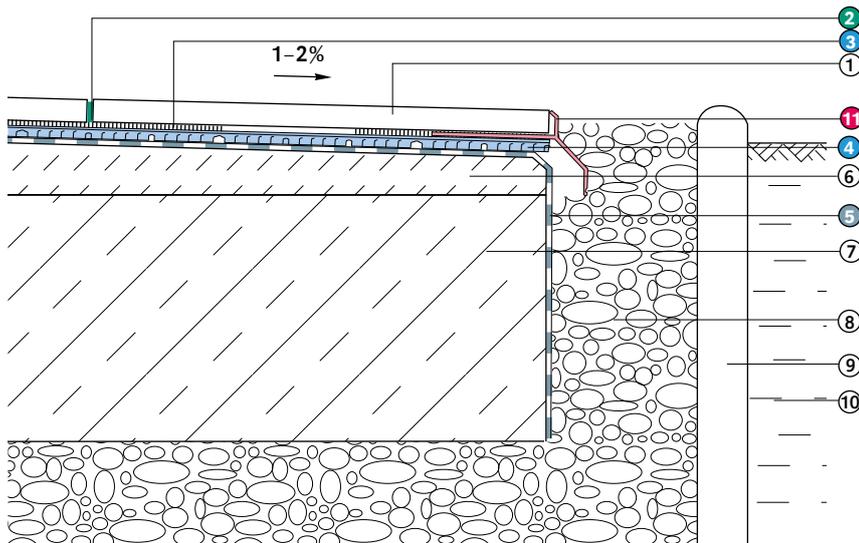
Wandanschluss

Bodenbelag auf TerraMaxx®

DS Drainstelzlager

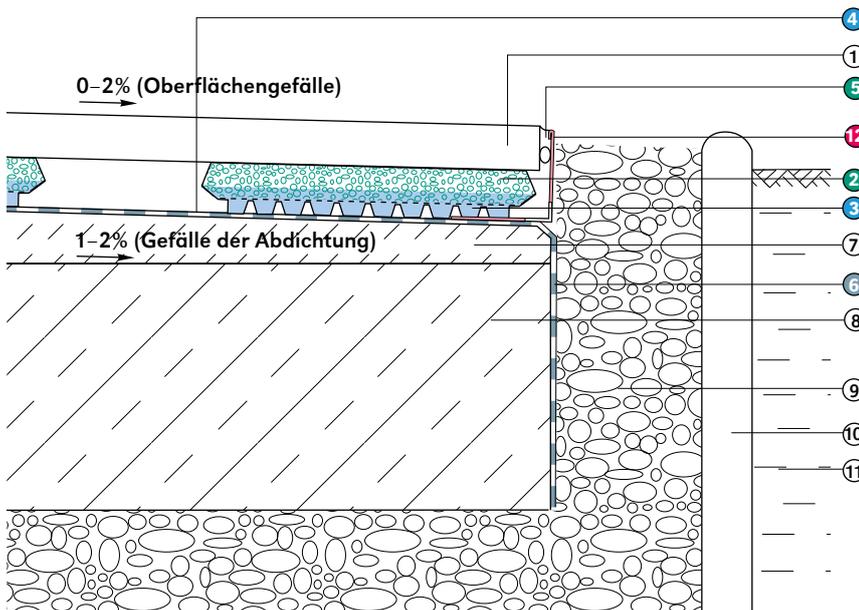
- 1 Belag (Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein - empfohlen vom Hersteller für aufgestellte Bauweise)
- 2 Einkornmörtel, z. B. MorTec® DRAIN-ZE
- 3 TerraMaxx® DS Drainstelzlager (Höhe Drainstelzlager: 19 mm; zuzügl. Höhe der Einkornmörtelfüllung)
- 4 AquaDrain® TR, Trennlage mit integrierter Gittergewebearmierung, gem. DIN 18531, T. 2
- 5 Elastischer Fugenfüllstoff MorTec® SOFT
- 6 DiProtect® KSK Bitumen-Kaltselbstklebebahn, alternativ DiProtect® SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 7 DiProtect® KSK-AB Abdichtungsband
- 8 DiProtect® AB-V Abdichtungsband
- 9 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT, auf AquaDrain® RD Randdämmstreifen
- 10 Sockelfliese in Dünnbettmörtel
- 11 ProFin® SP Sockelprofil
- 12 DiProtect® FIX MSP Spezial-Dichtkleber
- 13 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT
- 14 Gefälleverbundestrich
- 15 Erdberührte Stahlbetonplatte
- 16 Vertikale Abdichtung
- 17 Wärmedämmung, geschlossenzellig, druckfest
- 18 Verdichteter, tragfähiger und sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
- 19 Fundament

TERR 2.3 Terrassenränder



TERR 2.3.1
Randabschluss mit Drainabschlussprofil
Bodenbelag im TerraMaxx® PF-Verfahren
auf AquaDrain® T+

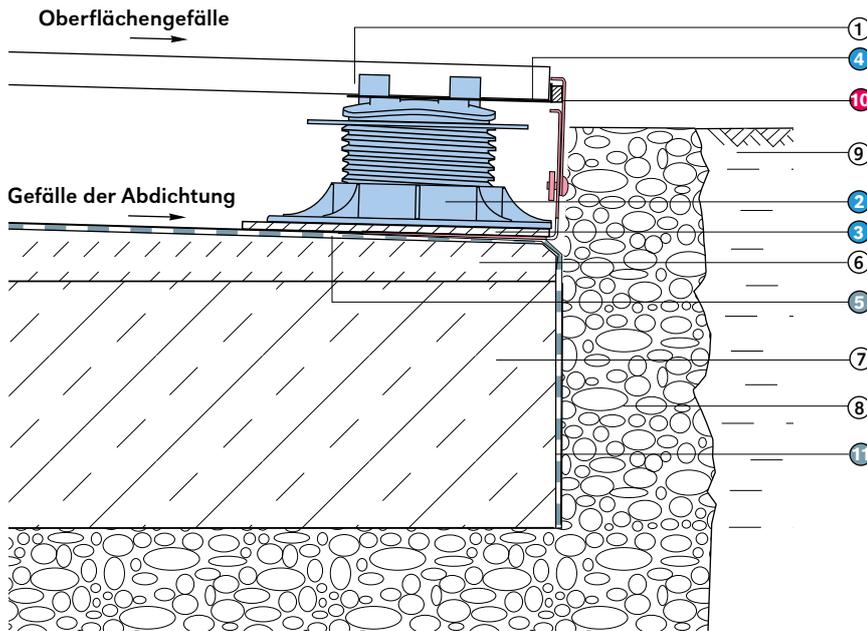
- 1 Belag (Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein - empfohlen vom Hersteller für aufgestellte Bauweise)
- 2 Elastischer Fugenfüllstoff **MorTec®** SOFT
- 3 Fixierpunkte aus **TerraMaxx®** PF-FM Spezial-Fixiermasse
- 4 **AquaDrain®** T+ Drainagematten auf **AquaDrain®** TR, Trennlage mit integrierter Gittergewebeamierung, gemäß DIN 18531, Teil 2
- 5 **DiProtect®** KSK Bitumen-Kaltselbstklebahn, alternativ **DiProtect®** SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 6 Gefälleverbundestrich
- 7 Erdberührte Stahlbetonplatte
- 8 Verdichteter, tragfähiger und sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
- 9 Randstein
- 10 Rasen mit Erdreich
- 11 **ProFin®** V Drainabschlussprofil



TERR 2.3.2
Randabschluss mit Drain-Kiesleiste
Bodenbelag auf TerraMaxx®
DS Drainstielzager

- 1 Belag (Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein - empfohlen vom Hersteller für aufgestellte Bauweise)
- 2 Einkornmörtel, z. B. **MorTec®** DRAIN-ZE
- 3 **TerraMaxx®** DS Drainstielzager (Höhe Drainstielzager: 19 mm; zuzügl. Höhe der Einkornmörtelfüllung)
- 4 **AquaDrain®** TR, Trennlage mit integrierter Gittergewebeamierung, gemäß DIN 18531, Teil 2
- 5 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf Rundschnur
- 6 **DiProtect®** KSK Bitumen-Kaltselbstklebahn, alternativ **DiProtect®** SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 7 Gefälleverbundestrich
- 8 Erdberührte Stahlbetonplatte
- 9 Verdichteter, tragfähiger und sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
- 10 Randstein
- 11 Rasen mit Erdreich
- 12 **ProFin®** KL Drain-Kiesleiste, fixiert z. B. mit **DiProtect®** KSK-AB Abdichtungsband

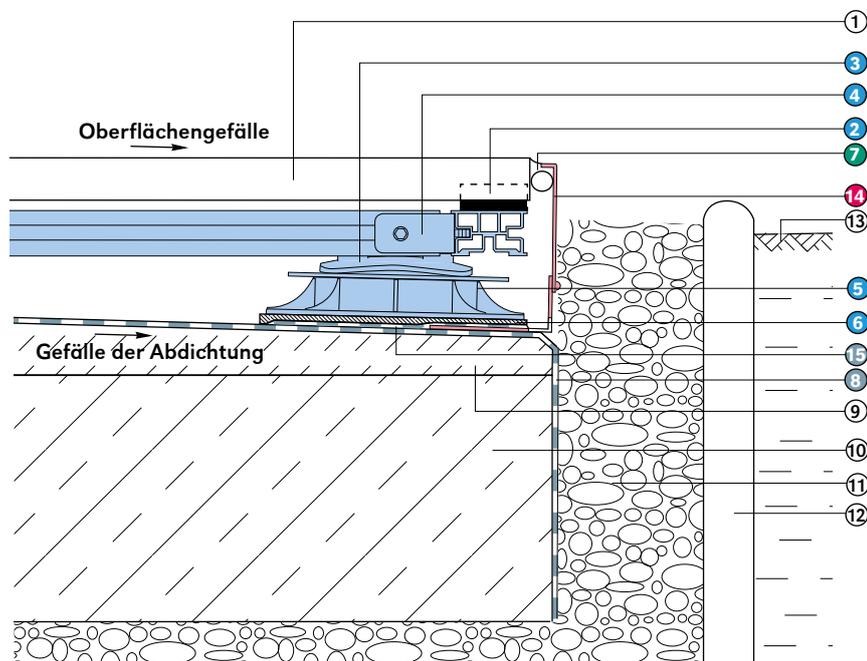
TERR 2.3 Terrassenränder



TERR 2.3.3

Randabschluss mit höhenverstellbarer ProFin® KL 92/150 Drain-Kiesleiste Bodenbelag auf TerraMaxx® TSL Trockenstelzlager

- 1 Plattenbelag aus Keramik/Natur-/ Betonwerkstein
- 2 TerraMaxx® TSL Trockenstelzlager
- 3 TerraMaxx® TSL Pad, gewährleistet den von der Norm DIN 18531 geforderten Schutz der Abdichtung und ersetzt die von der Norm geforderte Trennlage
- 4 TerraMaxx® TSL Wandabstandshalter mit integriertem Gummipuffer
- 5 DiProtec® SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn, alternativ: DiProtec® KSK Bitumen-Kaltselfklebebahn
- 6 Gefälleverbundestrich
- 7 Erdberührte Stahlbetonplatte
- 8 Verdichteter, tragfähiger und sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
- 9 Rasen mit Erdreich
- 10 ProFin® KL-H 92/150, höhenverstellbare Drain-Kiesleiste, fixiert z. B. mit DiProtec® KSK-AB Abdichtungsband
- 11 Stirnkante abgedichtet mit DiProtec® FLK Flüssigkunststoff mit Vlieseinlage

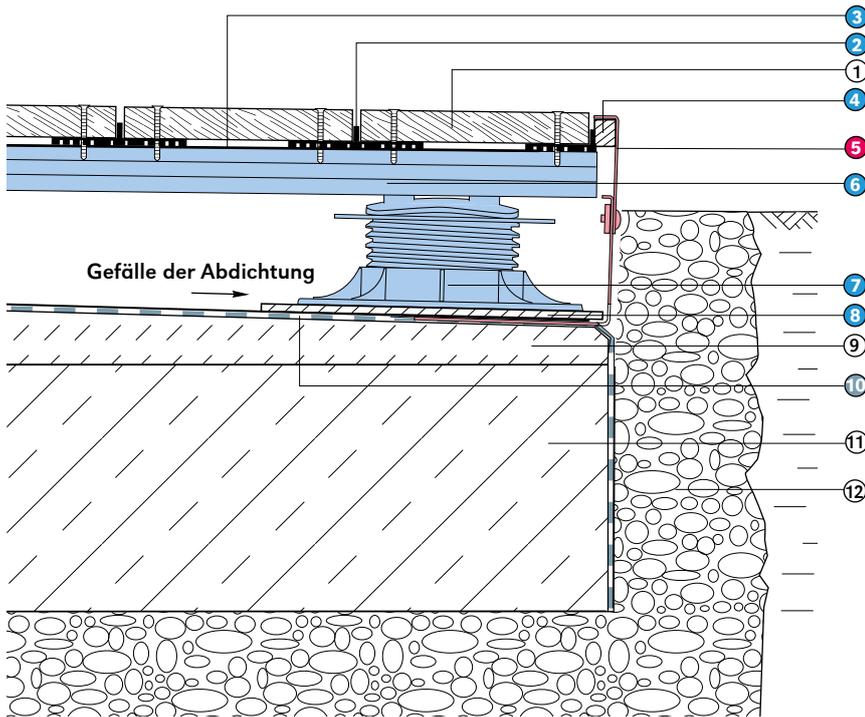


TERR 2.3.4

Randabschluss Plattenbelag auf TerraMaxx® RS Aluminium-Rahmensystem

- 1 Belag (Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein - empfohlen vom Hersteller für aufgestellte Bauweise)
- 2 TerraMaxx® RS XS/TS selbstklebendes Fugenkreuz
- 3 TerraMaxx® RS Aluminium-Rahmensystem
- 4 TerraMaxx® RS T-Stoßverbinder
- 5 TerraMaxx® TSL Trockenstelzlager
- 6 TerraMaxx® TSL Pad, gewährleistet den von der Norm DIN 18531 geforderten Schutz der Abdichtung und ersetzt die von der Norm geforderte Trennlage
- 7 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT, auf Rundschnur
- 8 DiProtec® KSK Bitumen-Kaltselfklebebahn, alternativ: DiProtec® SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 9 Gefälleverbundestrich
- 10 erdberührte Stahlbetonplatte
- 11 verdichteter, tragfähiger, sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
- 12 Randstein
- 13 Erdreich mit Rasen
- 14 ProFin® KL-H höhenverstellbare Drain-Kiesleiste, fixiert mit z. B.
- 15 DiProtec® KSK-AB Abdichtungsband

TERR 2.3 Terrassenränder



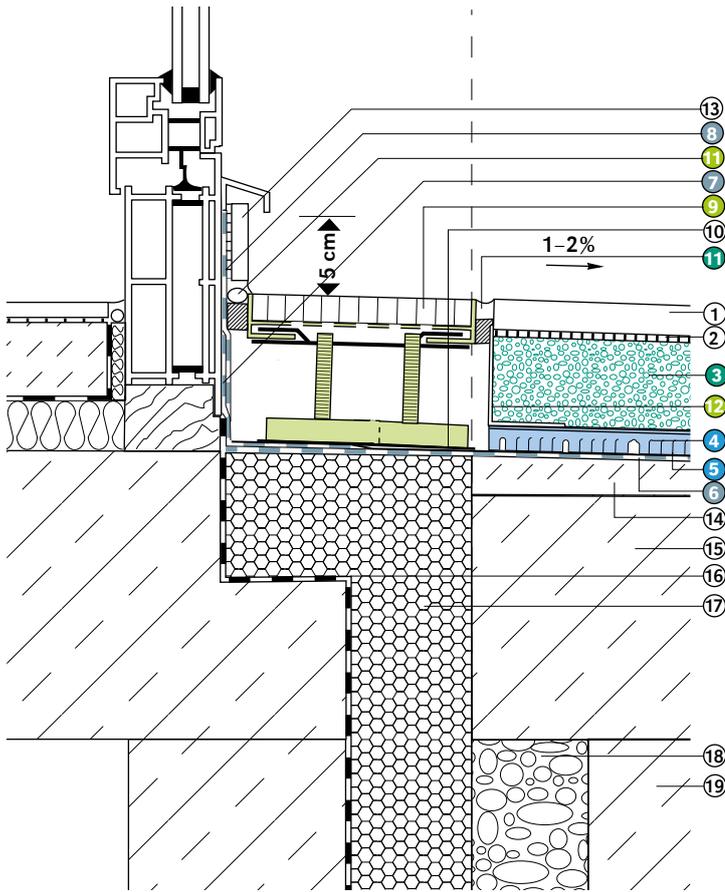
TERR 2.3.6

Randabschluss

Dielenbelag auf TerraMaxx® RS-S
Aluminium-Rahmensystem mit
TerraMaxx® RS-GK Dielenfix

- 1 Vollholzdiele (d ≥ 20 mm), mit TerraMaxx® RS Dielenschraube mit Bohrspitze verschraubt
- 2 TerraMaxx® RS-GK Dielenfix (halber Fuß am Rand)
- 3 TerraMaxx® RS Kaschierband
- 4 AquaDrain® SL Fugenband
- 5 ProFin® KL-H 92/150 höhenverstellbare Drain-Kiesleiste
- 6 TerraMaxx® RS-S Aluminium-Rahmensystem
- 7 TerraMaxx® TSL Trockenstelzlager
- 8 TerraMaxx® TSL Pad, gewährleistet den von der Norm DIN 18531 geforderten Schutz der Abdichtung und ersetzt die von der Norm geforderte Trennlage
- 9 Gefälleverbundestrich
- 10 DiProtec® KSK Kaltselfbstklebebahn, alternativ: DiProtec® SDB Schnelldichtbahn
- 11 erdberührte Stahlbetonplatte
- 12 verdichteter, tragfähiger, sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)

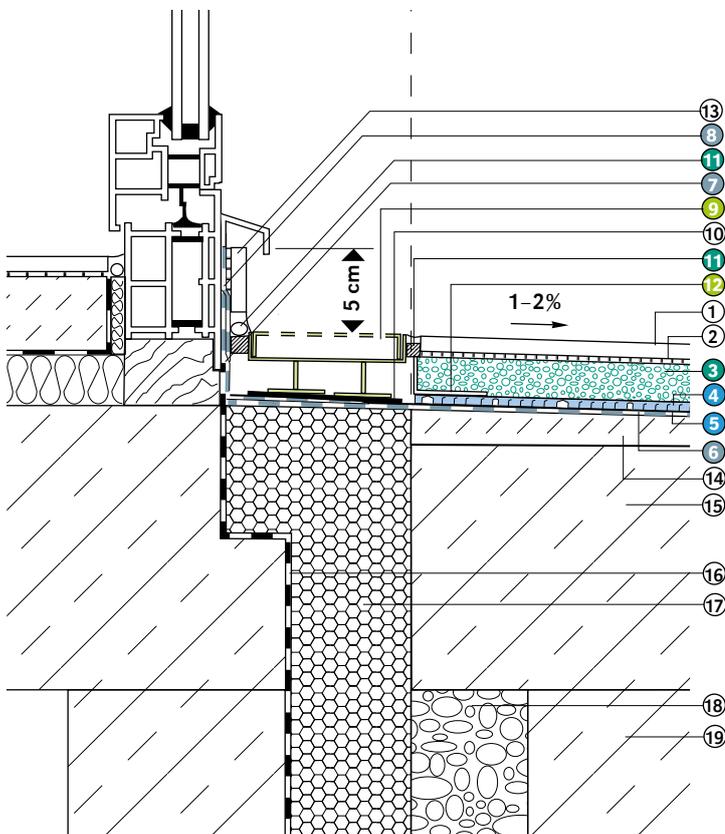
TERR 4.1 Tür-/Wandanschlüsse



TERR 4.1.1

Niedriger Türanschluss mit Drainrost

- 1 Fliesen- oder Plattenbelag
- 2 Haftbrücke bzw. Kontaktschicht, vollflächig aufgezaht
- 3 Einkornmörtel, z. B. **MorTec**® DRAIN-ZE
- 4 **AquaDrain**® EK Drainagematten (8 oder 16 mm)
- 5 **AquaDrain**® TR, Trennlage mit integrierter Gittergewebeamierung, gemäß DIN 18531, Teil 2
- 6 **DiProtec**® KSK Bitumen-Kaltselbstklebahn, alternativ: **DiProtec**® SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 7 **DiProtec**® KSK-AB Abdichtungsband
- 8 **DiProtec**® AB-V Abdichtungsband
- 9 **AquaDrain**® Flexrost, höhenverstellbar
- 10 Lastverteilende Zwischenplatte
- 11 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec**® SOFT, auf **AquaDrain**® SL Fugenband
- 12 **AquaDrain**® Lochwinkel
- 13 Sockelfliese in Dünnbettmörtel
- 14 Gefälleverbundestrich
- 15 Erdberührte Stahlbetonplatte
- 16 Vertikale Abdichtung
- 17 Wärmedämmung, geschlossenzellig, druckfest
- 18 Verdichteter, tragfähiger und sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
- 19 Fundament

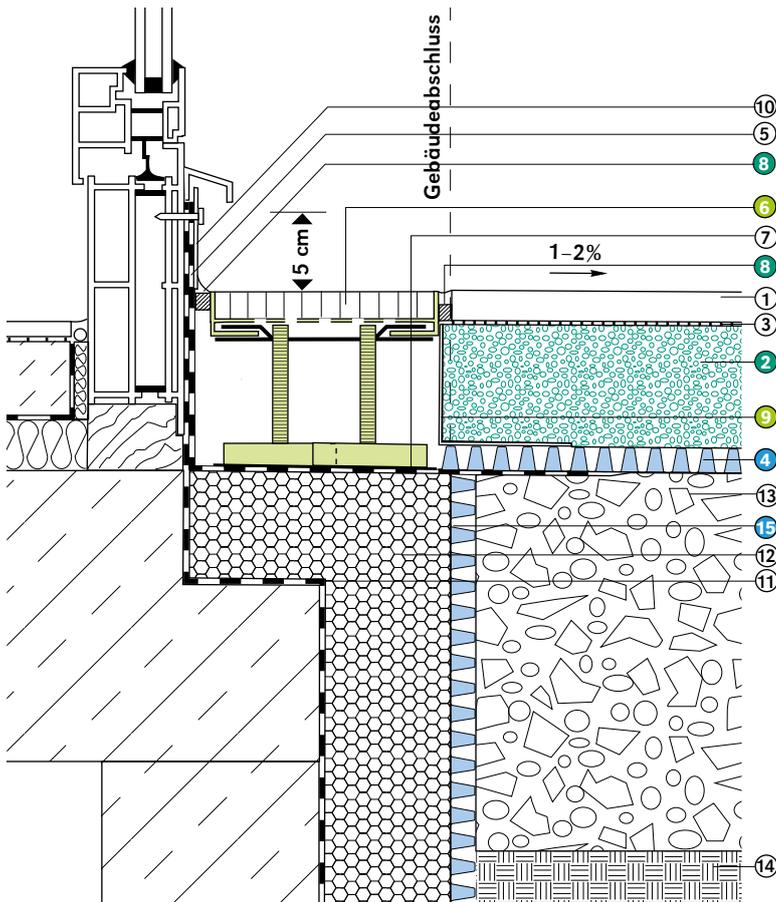


TERR 4.1.2

Niedriger Türanschluss mit Drainrost

- 1 Fliesen- oder Plattenbelag
- 2 Haftbrücke bzw. Kontaktschicht, vollflächig aufgezaht
- 3 Lastverteilungsschicht aus **MorTec**® DRAIN-EP, dünn-schichtigem Einkornmörtel-system (mind. 25 mm)
- 4 **AquaDrain**® EK Drainagematten (8 oder 16 mm)
- 5 **AquaDrain**® TR, Trennlage mit integrierter Gittergewebeamierung, gemäß DIN 18531, Teil 2
- 6 **DiProtec**® KSK Bitumen-Kaltselbstklebahn, alternativ: **DiProtec**® SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 7 **DiProtec**® KSK-AB Abdichtungsband
- 8 **DiProtec**® AB-V Abdichtungsband
- 9 **AquaDrain**® TM Drainrost
- 10 Lastverteilende Zwischenplatte
- 11 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec**® SOFT, auf **AquaDrain**® SL Fugenband
- 12 **AquaDrain**® Lochwinkel
- 13 Sockelfliese in Dünnbettmörtel
- 14 Gefälleverbundestrich
- 15 Erdberührte Stahlbetonplatte
- 16 Vertikale Abdichtung
- 17 Wärmedämmung, geschlossenzellig, druckfest
- 18 Verdichteter, tragfähiger und sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
- 19 Fundament

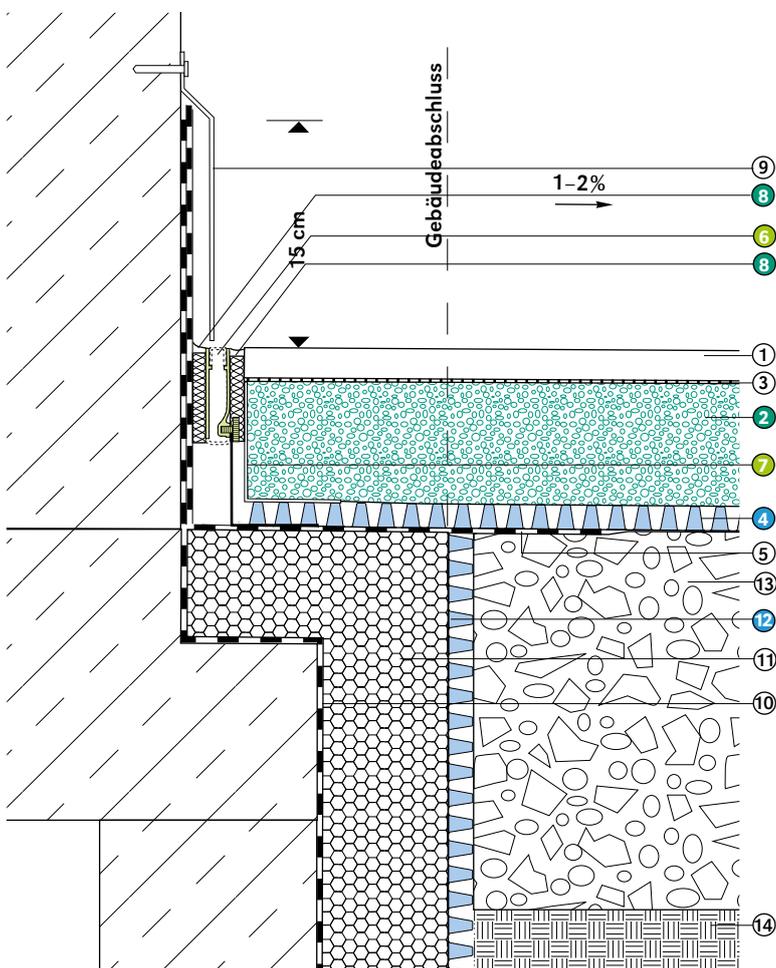
TERR 4.1 Tür-/Wandanschlüsse



TERR 4.1.4

Niedriger Türanschluss mit Drainrost
Fest verlegter Belag auf Einkornmörtel und AquaDrain® HU-EK
Terrasse auf ungebundenem Untergrund ohne Flächenabdichtung

- 1 Plattenbelag
- 2 Einkornmörtel, z. B. **MorTec®** DRAIN-ZE
- 3 Haftbrücke/Kontaktschicht, vollflächig aufgezaht
- 4 **AquaDrain®** HU-EK Flächendrainage (16 mm)
- 5 Abdichtungstreifen zum Schutz der Dämmung
- 6 **AquaDrain®** Flexrost, höhenverstellbar
- 7 Lastverteilende Zwischenplatte
- 8 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf **AquaDrain®** SL Fugenband
- 9 **AquaDrain®** Lochwinkel
- 10 Schutzblech vor Abdichtung
- 11 Bauwerksabdichtung
- 12 Wärmedämmung, geschlossenzellig, druckfest
- 13 Verdichteter, tragfähiger und sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
- 14 Aufgeschütteter Boden
- 15 Vertikale Drainage mit **AquaDrain®** HU Drainagematten (16 mm)

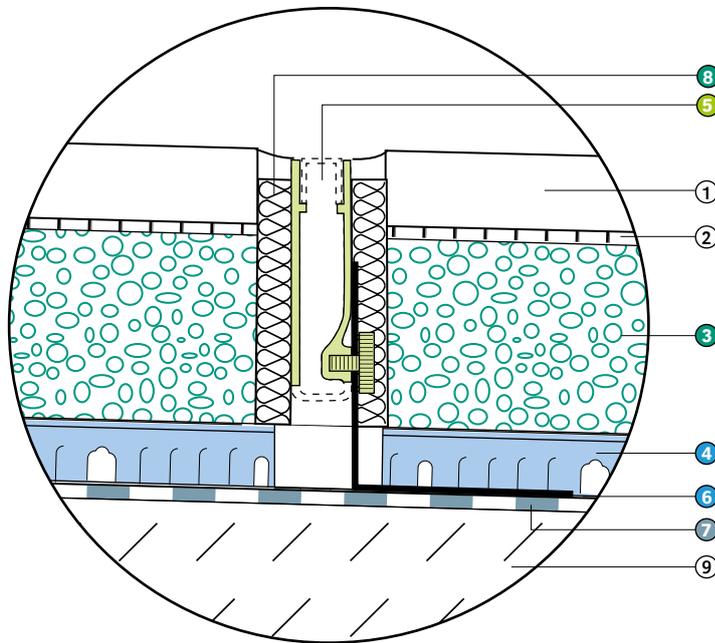
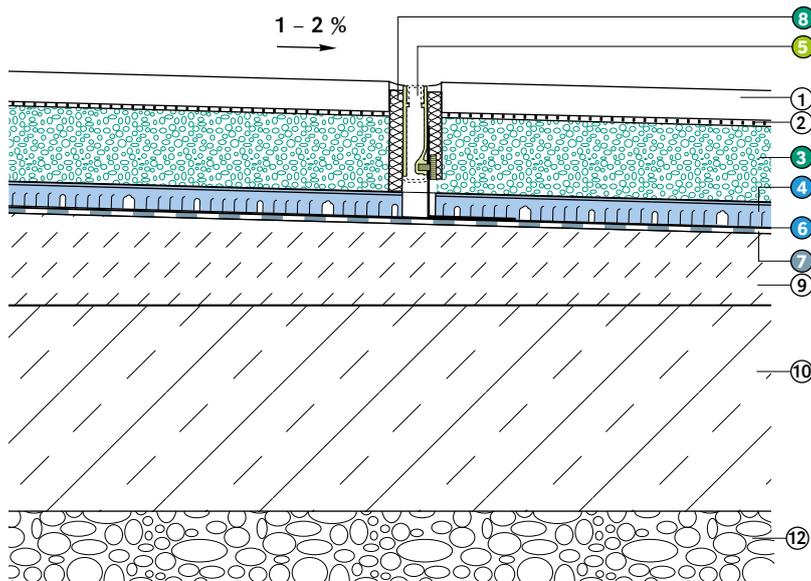


TERR 4.1.5

Wandanschluss mit Schlitzrinne
Fest verlegter Belag auf Einkornmörtel und AquaDrain® HU-EK
Terrasse auf ungebundenem Untergrund ohne Flächenabdichtung

- 1 Plattenbelag
- 2 Einkornmörtel, z. B. **MorTec®** DRAIN-ZE
- 3 Haftbrücke/Kontaktschicht, vollflächig aufgezaht
- 4 **AquaDrain®** HU-EK Flächendrainage (16 mm)
- 5 Abdichtungstreifen zum Schutz der Dämmung
- 6 **AquaDrain®** SR-U höhenverstellbare Universal-Schlitzrinne
- 7 **AquaDrain®** Lochwinkel
- 8 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf **AquaDrain®** SR Randdämmstreifen
- 9 Schutzblech vor Abdichtung
- 10 Bauwerksabdichtung
- 11 Wärmedämmung, geschlossenzellig, druckfest
- 12 Vertikale Drainage mit **AquaDrain®** HU Drainagematten (16 mm)
- 13 Verdichteter, tragfähiger und sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
- 14 Aufgeschütteter Boden

TERR 4.2 Konstruktionsquerschnitte



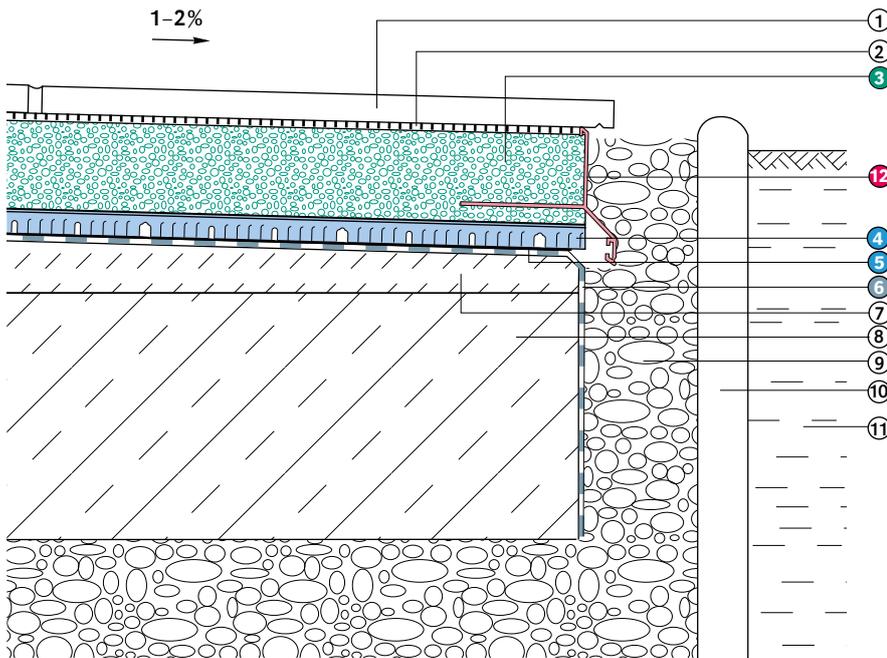
TERR 4.2.1

Konstruktionsquerschnitt Natur-/Betonwerksteinplatten auf Einkornmörtel und AquaDrain® EK, hier optional mit Linienentwässerung mit AquaDrain® SR-U

- 1 Plattenbelag
- 2 Haftbrücke/Kontaktschicht, vollflächig aufgezahnt
- 3 Einkornmörtel, z. B. **MorTec®** DRAIN-ZE
- 4 **AquaDrain®** EK Drainagematten (8 oder 16 mm)
- 5 **AquaDrain®** SR-U höhenverstellbare Universal-Schlitzrinne
- 6 **AquaDrain®** TR, Trennlage mit integrierter Gittergewebeamierung, gemäß DIN 18531, Teil 2
- 7 **DiProtec®** KSK Bitumen-Kaltselbstklebahn, alternativ: **DiProtec®** SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 8 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf **AquaDrain®** SR Randdämmstreifen
- 9 Gefälleverbundestrich
- 10 Erdberührte Stahlbetonplatte
- 11 Kapillarbrechender, drainierter Unterbau (z. B. Mineral, Grobkies, Schotter usw.)

Detailabbildung im Maßstab 1:2

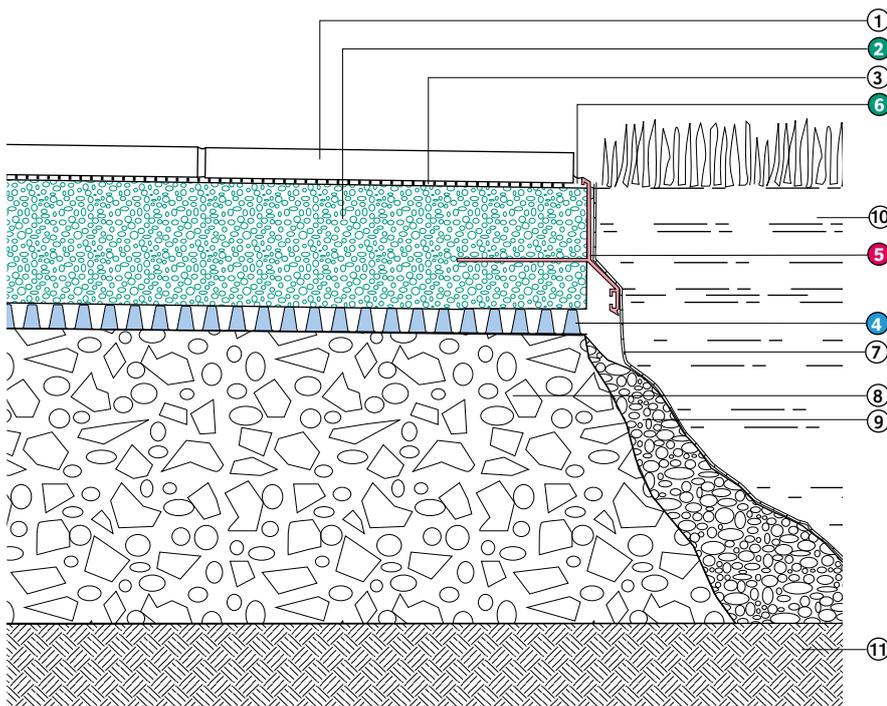
TERR 4.3 Terrassenränder



TERR 4.3.1

Terrassenrand mit Randabschlussprofil

- 1 Fliesen- oder Plattenbelag
- 2 Haftbrücke bzw. Kontaktschicht, vollflächig aufgezaht
- 3 Einkornmörtel, z. B. **MorTec**® DRAIN-ZE
- 4 **AquaDrain**® EK Drainagematten (8 oder 16 mm)
- 5 **AquaDrain**® TR, Trennlage mit integrierter Gittergewebeamierung, gemäß DIN 18531, Teil 2
- 6 **DiProtec**® KSK Bitumen-Kaltselbstklebahn, alternativ: **DiProtec**® SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 7 Gefälleverbundestrich
- 8 Erdberührte Stahlbetonplatte
- 9 Verdichteter, tragfähiger und sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
- 10 Randstein
- 11 Erdreich mit Rasen
- 12 **ProFin**® V Drainabschlussprofil



TERR 4.3.3

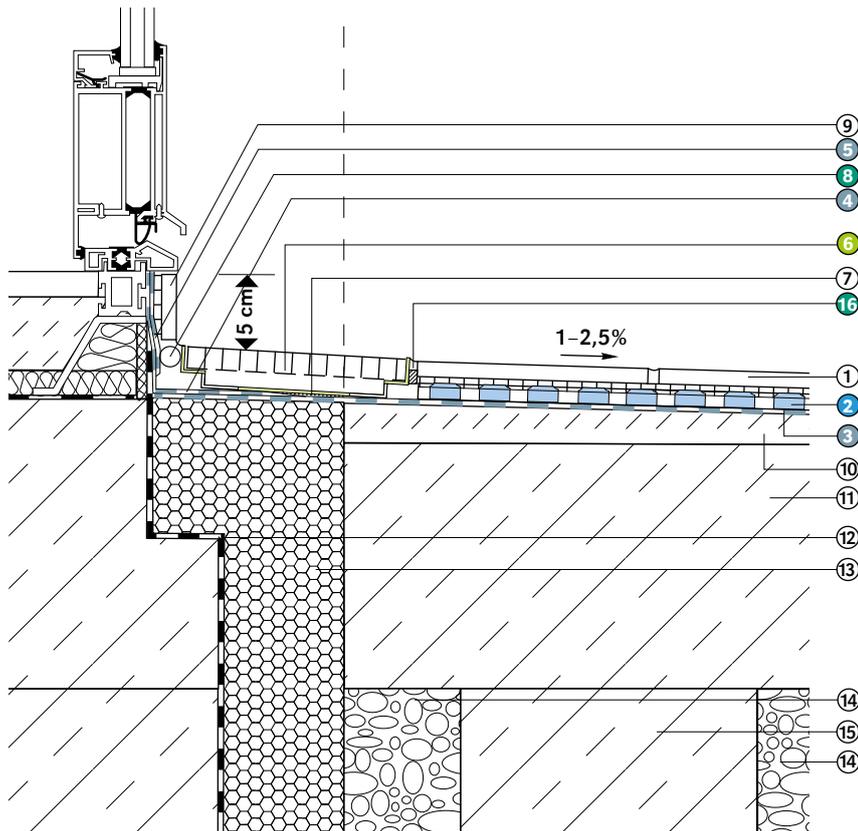
Randabschluss

Fest verlegter Belag auf Einkornmörtel und AquaDrain® HU-EK

Terrasse auf ungebundenem Untergrund ohne Flächenabdichtung

- 1 Plattenbelag
- 2 Einkornmörtel, z. B. **MorTec**® DRAIN-ZE
- 3 Haftbrücke /Kontaktschicht, vollflächig aufgezaht
- 4 **AquaDrain**® HU-EK Flächendrainage (16 mm)
- 5 **ProFin**® V Drainabschlussprofil
- 6 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec**® SOFT
- 7 Geotextilvlies, am Profil mit **DiProtec**® FIX-MSP Spezialdichtstoff verklebt
- 8 Verdichteter, tragfähiger und sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
- 9 Grobkiesanschüttung
- 10 Rasen mit Erdreich
- 11 Gewachsener Boden

TERR 5.1 Türanschluss

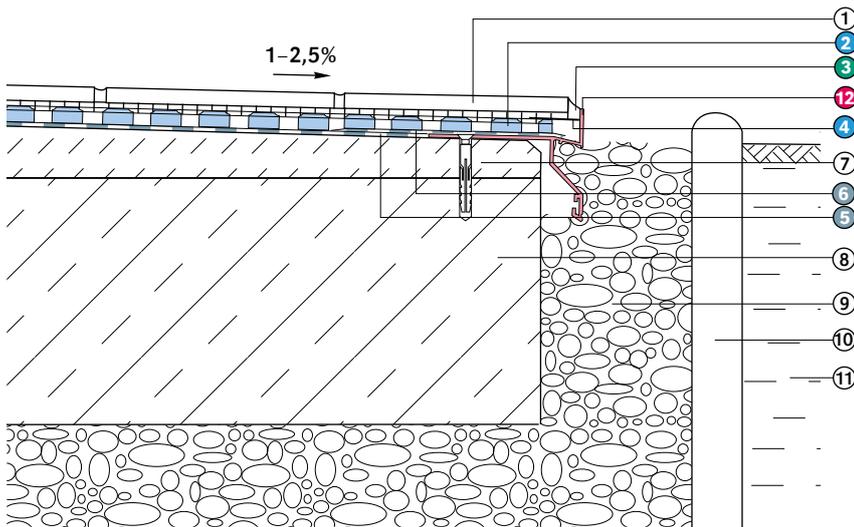


TERR 5.1.1

Tür-/Wandanschluss mit AquaDrain® VARIO Kastenrinne in Verbindung mit Watec® Drain KP+, kapillarpassiver Dünn-schicht-Drainage

- 1 Keramische Fliesen/Platten, im Dünnbett verlegt
- 2 **Watec® Drain** KP+, kapillarpassive Dünn-schicht-Drainage (d = 9 mm)
- 3 **DiProtec®** SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 4 **DiProtec®** AB-K Abdichtungsband
- 5 **DiProtec®** AB-V Abdichtungsband
- 6 **AquaDrain®** VARIO Kastenrinne mit Schmutzgitter
- 7 Dünnbettmörtel, punktuell aufgebracht unter **AquaDrain®** VARIO Kastenrinne
- 8 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf Rundschnur
- 9 Sockelfliese in Dünnbettmörtel
- 10 Gefällevbunderstrich
- 11 Erdberührte Stahlbetonplatte
- 12 Vertikale Abdichtung
- 13 Wärmedämmung, geschlossenzellig, druckfest
- 14 Verdichteter, tragfähiger und sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
- 15 Fundament
- 16 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT

TERR 5.2 Terrassenränder

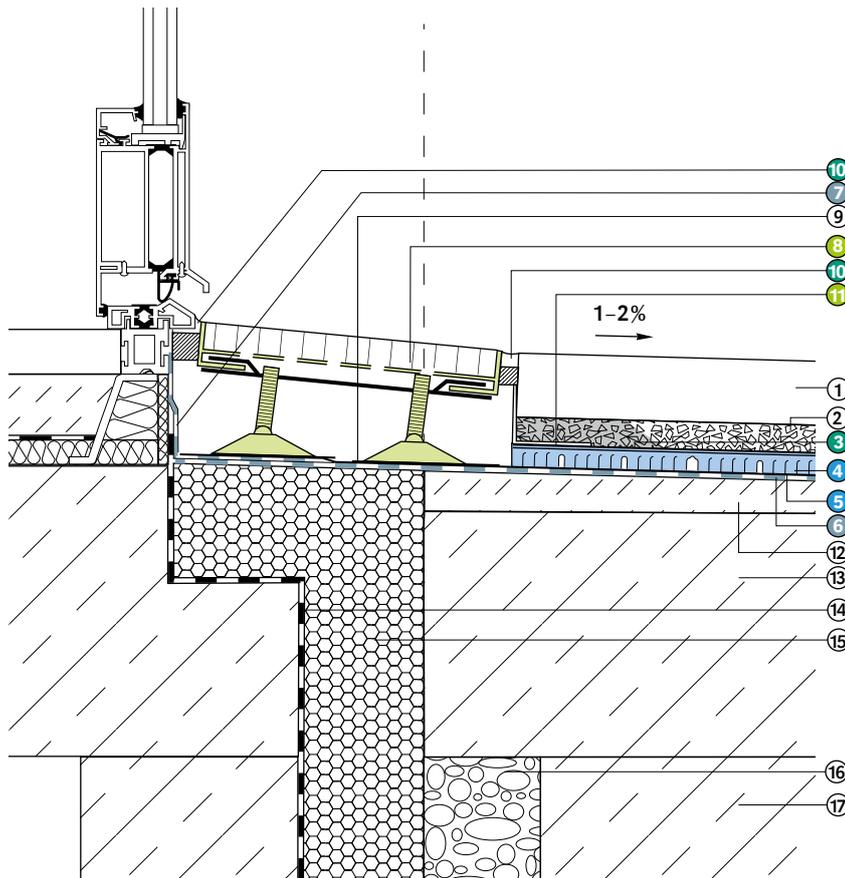


TERR 5.2.1

Terrassenrand mit Randabschlussprofil mit Watec® Drain KP+, kapillarpassiver Dünnschicht-Drainage

- 1 Keramische Fliesen/Platten im Dünnbett verlegt
- 2 **Watec® Drain** KP+, kapillarpassive Dünnschicht-Drainage (d = 9 mm)
- 3 Elastische Fuge aus neutral vernetztem Dichtstoff, z. B. **MorTec® SOFT**
- 4 **AquaDrain®** UB Universalband (1/2 Breite)
- 5 **DiProtec®** SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 6 **DiProtec®** AB-K Abdichtungsband
- 7 Gefälleverbundestrich
- 8 Erdberührte Stahlbetonplatte
- 9 Verdichteter, tragfähiger und sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
- 10 Randstein
- 11 Erdreich mit Rasen
- 12 **ProFin®** DP21 Drainabschlussprofil

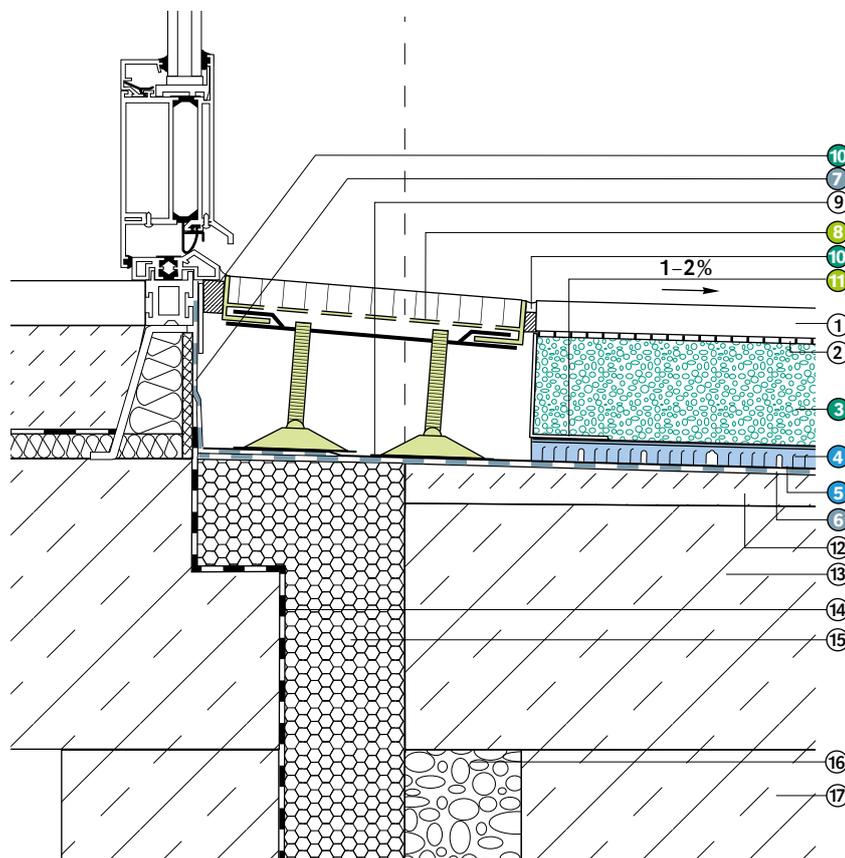
TERR 7.1 Türanschlüsse



TERR 7.1.1

Barrierefreier Türanschluss nach DIN 18040, mit schräg verstellbarem, ablängbarem Drainrost
Belag mit loser Ausgleichsschicht auf AquaDrain® T+

- 1 Plattenbelag aus Natur-/Betonwerkstein
- 2 Bettungsschicht aus sauberem, kalkfreiem Material (Edelsplitt/Feinkies z. B. in Körnung 1-3 mm, 2-5 mm oder 4-8 mm)
- 3 Randstütze aus Bettungsmaterial und zusätzl. Bindemittel, z. B. **MorTec®** DRAIN-EP
- 4 **AquaDrain®** T+ Drainagematten (8 oder 16 mm), Lamellen in Gefällrichtung verlegt
- 5 **AquaDrain®** TR, Trennlage mit integrierter Gittergewebearmierung, gem. DIN 18531, T. 2
- 6 **DiProtec®** KSK Bitumen-Kaltselbstklebebahn, alternativ: **DiProtec®** SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 7 **DiProtec®** KSK-AB Abdichtungsband
- 8 **AquaDrain®** BF-FLEX Drainrost, Neigungswinkel verstellbar
- 9 Lastverteilende Zwischenplatte
- 10 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf **AquaDrain®** SL Fugenband
- 11 **AquaDrain®** Lochwinkel
- 12 Gefälleverbundestrich
- 13 Erdberührte Stahlbetonplatte
- 14 Vertikale Abdichtung
- 15 Wärmedämmung, geschlossen zellig, druckfest
- 16 Verdichteter, tragfähiger und sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
- 17 Fundament

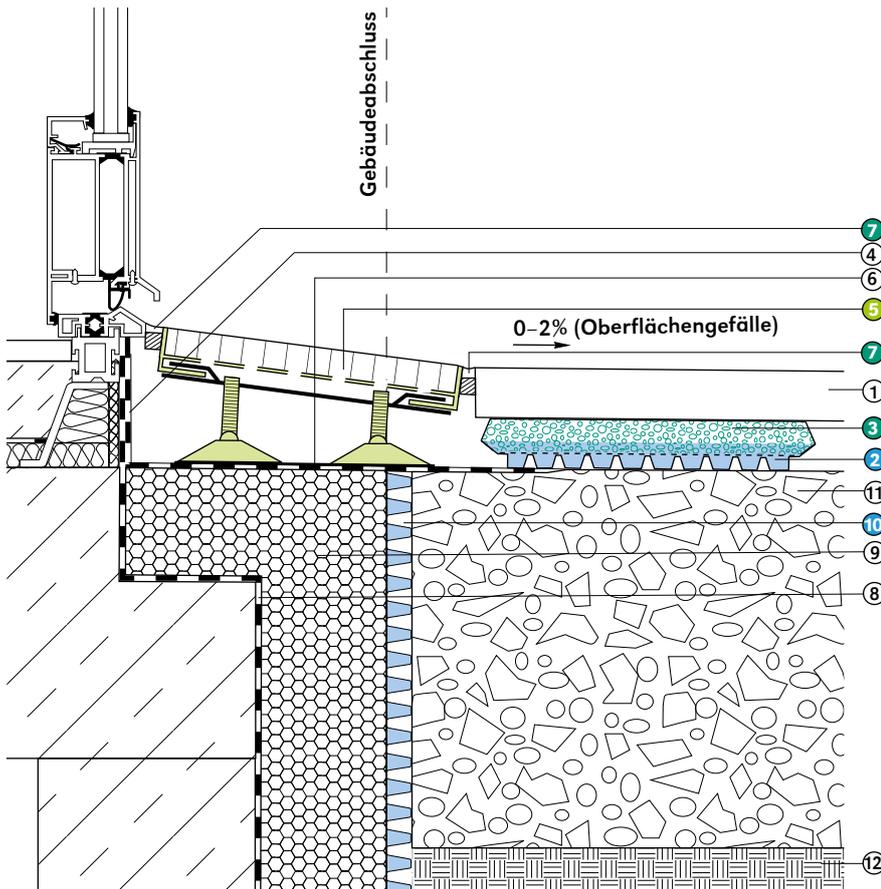


TERR 7.1.3

Barrierefreier Türanschluss nach DIN 18 040, mit schräg verstellbarem, ablängbarem Drainrost
Belag auf Einkornmörtel mit kapillarbrechender Flächendrainage

- 1 Natur-/Betonwerksteinbelag
- 2 Haftbrücke/Kontaktschicht, vollflächig aufgezaht
- 3 Einkornmörtel, z. B. **MorTec®** DRAIN-ZE
- 4 **AquaDrain®** EK Drainagematten (8 oder 16 mm), Lamellen in Gefällrichtung verlegt
- 5 **AquaDrain®** TR, Trennlage mit integrierter Gittergewebearmierung, gem. DIN 18531, T. 2
- 6 **DiProtec®** KSK Bitumen-Kaltselbstklebebahn, alternativ: **DiProtec®** SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 7 **DiProtec®** KSK-AB Abdichtungsband
- 8 **AquaDrain®** BF-FLEX Drainrost, Neigungswinkel verstellbar
- 9 Lastverteilende Zwischenplatte
- 10 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf **AquaDrain®** SL Fugenband
- 11 **AquaDrain®** Lochwinkel
- 12 Gefälleverbundestrich
- 13 Erdberührte Stahlbetonplatte
- 14 Vertikale Abdichtung
- 15 Wärmedämmung, geschlossen zellig, druckfest
- 16 Verdichteter, tragfähiger und sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
- 17 Fundament

TERR 7.1 Türanschlüsse

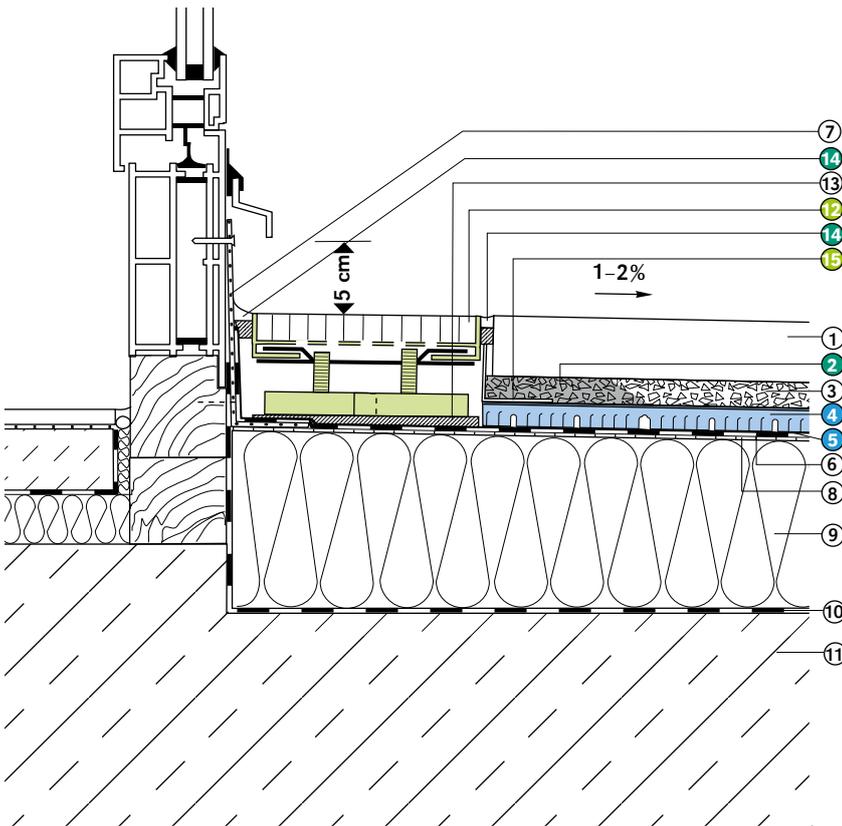


TERR 7.1.4

Barrierefreier Türanschluss mit AquaDrain® BF-FLEX Drainrost, Belag auf TerraMaxx® DS Drainstetlager auf Schotteruntergrund

- 1 Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein
- empfohlen vom Hersteller für aufgestellte Bauweise
- 2 **TerraMaxx® DS Drainstetlager**
(Höhe Drainstetlager: 19 mm; zuzügl. Höhe der Einkornmörtelfüllung)
- 3 Einkornmörtel, z. B. **MorTec® DRAIN-ZE**
- 4 Abdichtungstreifen zum Schutz der Dämmung
- 5 **AquaDrain® BF-FLEX Drainrost**,
Neigungswinkel verstellbar
- 6 Lastverteilende Zwischenplatte
- 7 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec® SOFT**, auf **AquaDrain® SL Fugenband**
- 8 Bauwerksabdichtung
- 9 Wärmedämmung, geschlossenzellig, druckfest
- 10 Vertikale Drainage mit **AquaDrain® HU** Drainagematten (16 mm)
- 11 Verdichteter, tragfähiger und sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
- 12 Aufgeschütteter Boden

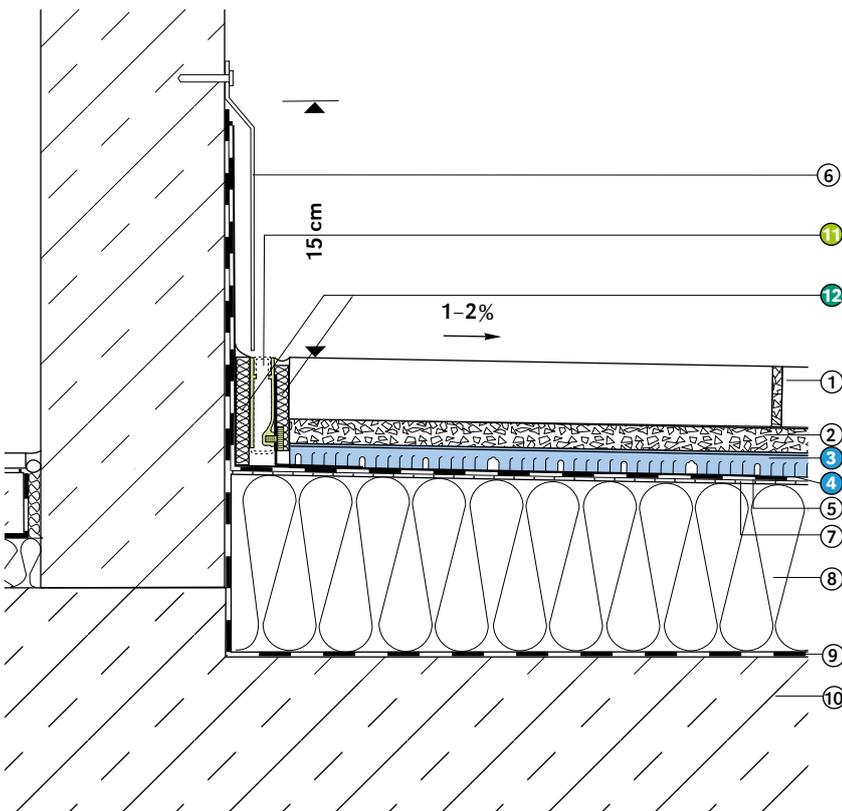
DATE 1.1 Wand-/Türanschlüsse



DATE 1.1.1

**Niedriger Türanschluss mit Drainrost
Belag mit Ausgleichsschicht
auf AquaDrain® T+**

- 1 Belag, z. B. Beton-/Naturwerksteinplatten, auch Keramikelemente
- 2 Randstütze aus Bettungsmaterial und zusätzlichem Bindemittel, wie z. B. **MorTec® DRAIN-EP**
- 3 Bettungsschicht aus sauberem, kalkfreiem Material (Edelsplitt/Feinkies z. B. in Körnung 1-3 mm, 2-5 mm oder 4-8 mm)
- 4 **AquaDrain® T+** Drainagematten (8 oder 16 mm)
- 5 **AquaDrain® TR**, Trennlage mit integrierter Gittergewebeamierung, gemäß DIN 18531, Teil 2
- 6 Abdichtungen nach DIN 18531, z. B. Kunststoff-Dichtungsbahnen
- 7 Wandabschluss mit Verbundblech, angeschraubt
- 8 Wenn erforderlich: Dampfdruckausgleichsschicht
- 9 Druckfeste Wärmedämmung, hohllagenfrei auf dem Untergrund aufgebracht. Druckbelastbarkeit ≥ 120 kPa (falls die anerkannten Regeln der Technik einen höheren Wert fordern, gilt dieser)
- 10 Dampfsperre
- 11 Stahlbetondecke
- 12 **AquaDrain® FLEX-Drainrost**, höhenverstellbar
- 13 Lastverteilende Zwischenplatte
- 14 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec® SOFT**, auf **AquaDrain® SL** Fugenband
- 15 **AquaDrain®** Lochwinkel

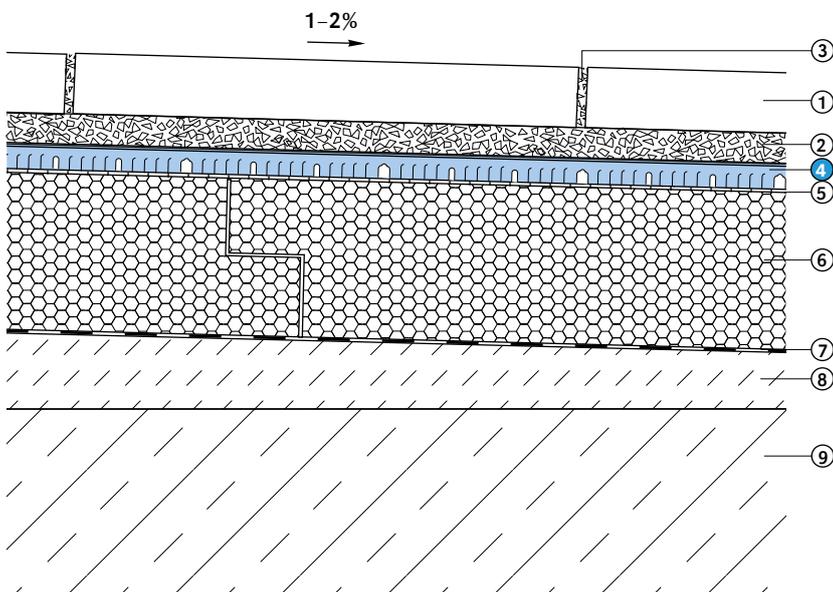
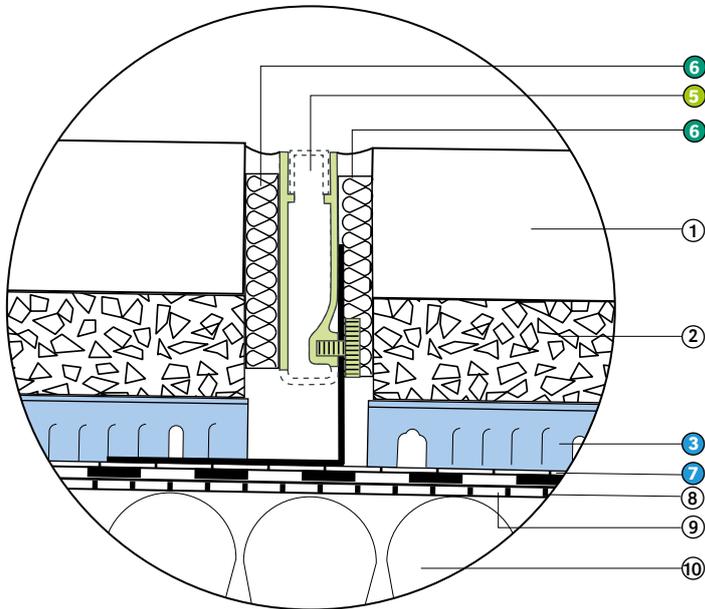
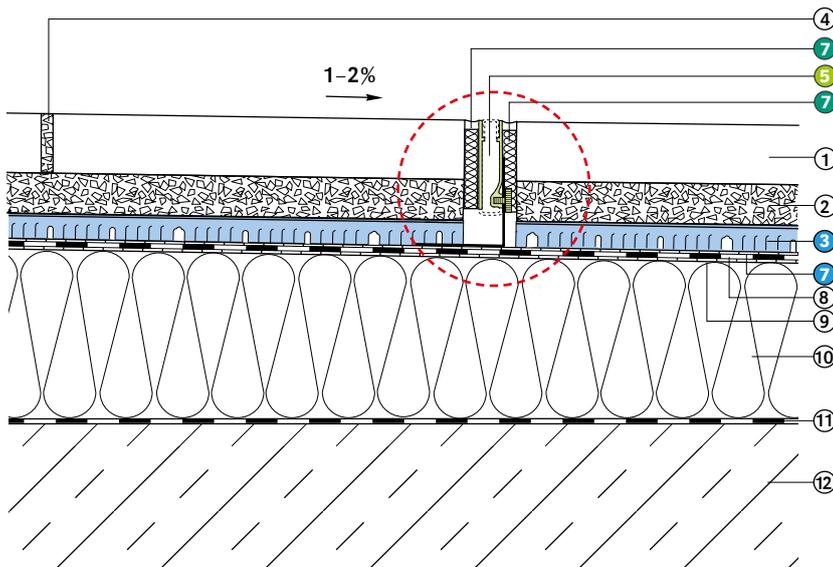


DATE 1.1.3

**Wandanschluss
Belag mit Ausgleichsschicht auf
AquaDrain® T+ und Linienentwässerung
mit AquaDrain® SR-U**

- 1 Belag, z. B. Beton-/Naturwerksteinplatten, auch Keramikelemente
- 2 Ausgleichsschicht aus gewaschenem Material ohne Kalk- und Feinstanteile, z. B. Feinsplitt (3-5 mm), Feinkies (2-8 mm)
- 3 **AquaDrain® T+** Drainagematten (8 oder 16 mm)
- 4 **AquaDrain® TR**, Trennlage mit integrierter Gittergewebeamierung, gemäß DIN 18531, Teil 2
- 5 Abdichtungen nach DIN 18531, z. B. Kunststoff-Dichtungsbahnen
- 6 Schutzblech vor Abdichtung
- 7 Wenn erforderl.: Dampfdruckausgleichsschicht
- 8 Gefülledämmung, EPS 035 DAA dh, vollflächig auf Untergrund aufliegend, mit einer Druckbelastbarkeit ≥ 120 kPa
- 9 Dampfsperre
- 10 Stahlbetondecke
- 11 **AquaDrain® SR-U** höhenverstellbare Universal-Schlitzrinne
- 12 Elastische Fuge auf **AquaDrain® SR** Randdämmstreifen

DATE 1.2 Konstruktionsquerschnitte



DATE 1.2.1

**Konstruktionsquerschnitt
Belag mit Ausgleichsschicht auf
AquaDrain® T+, hier optional mit
Linienentwässerung AquaDrain® SR-U**

- 1 Belag, z. B. Beton-/Naturwerksteinplatten, auch Keramikelemente
- 2 Bettungsschicht aus sauberem, kalkfreiem Material (Edelsplitt/Feinkies, z. B. in Körnung 1-3 mm, 2-5 mm oder 4-8 mm)
- 3 AquaDrain® T+ Drainagematten (8 oder 16 mm)
- 4 Wasserdurchlässige Fuge, vorzugsweise aus Feinsplitt (1-3 mm)
- 5 AquaDrain® SR-U höhenverstellbare Universal-Schlitzrinne
- 6 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec® SOFT**, auf AquaDrain® SR Randdämmstreifen
- 7 AquaDrain® TR, Trennlage mit integrierter Gittergewebearmierung, gemäß DIN 18531, Teil 2
- 8 Abdichtungen nach DIN 18531, z. B. Kunststoff-Dichtungsbahnen
- 9 Wenn erforderlich: Dampfdruckausgleichsschicht
- 10 Druckfeste Wärmedämmung, hohllagenfrei auf dem Untergrund aufgebracht. Druckbelastbarkeit ≥ 120 kPa (falls die anerkannten Regeln der Technik einen höheren Wert fordern, gilt dieser)
- 11 Dampfsperre
- 12 Stahlbetondecke

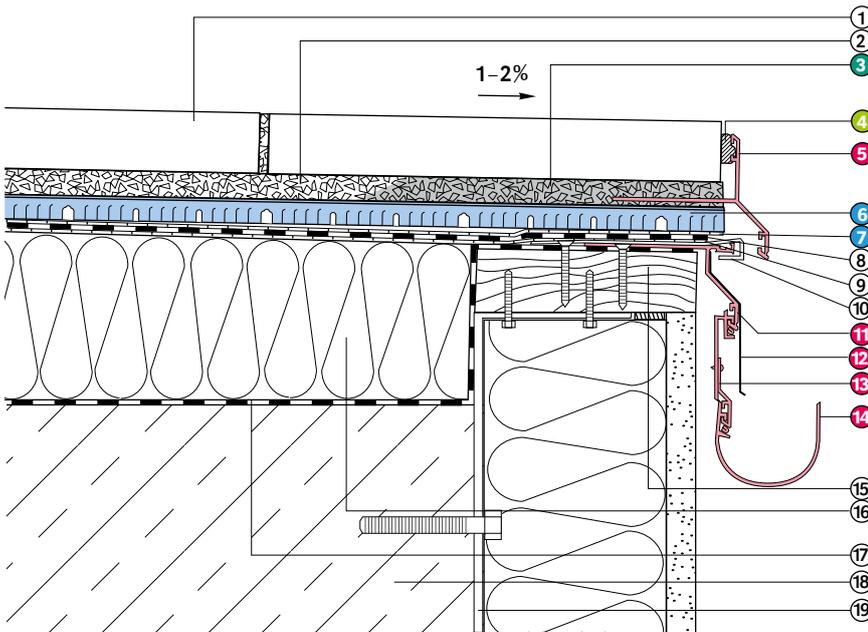
Detailabbildung im Maßstab 1:2

DATE 1.2.3

**Konstruktionsquerschnitt
Umkehrdach
Belag mit Ausgleichsschicht auf
AquaDrain® T+**

- 1 Belag, z. B. Beton-/Naturwerksteinplatten
- 2 Bettungsschicht aus sauberem, kalkfreiem Material (Edelsplitt/Feinkies, z. B. in Körnung 1-3 mm, 2-5 mm oder 4-8 mm)
- 3 Wasserdurchlässige Fuge
- 4 AquaDrain® T+ Drainagematten (8 oder 16 mm)
- 5 Wasserableitende, diffusionsoffene Trennlage, Spezialvlies
- 6 Druckfeste Wärmedämmung, hohllagenfrei auf dem Untergrund aufgebracht. Druckbelastbarkeit ≥ 120 kPa (falls die anerkannten Regeln der Technik einen höheren Wert fordern, gilt dieser)
- 7 Abdichtungen nach DIN 18531, z. B. Kunststoff-Dichtungsbahnen
- 8 Gefälleverbundestrich
- 9 Stahlbetondecke

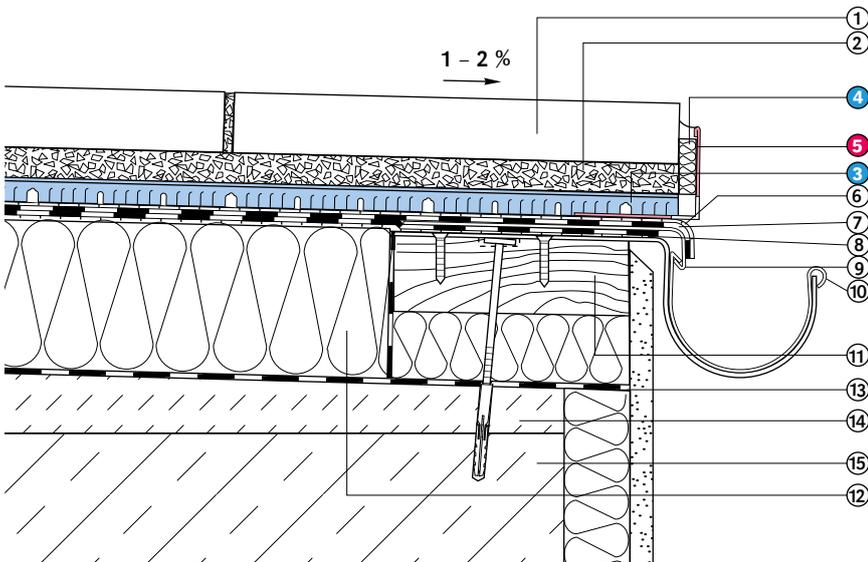
DATE 1.3 Dachterrassenränder



DATE 1.3.1

**Dachterrassenrand mit Balkonrinne ProRin® BR und ProFin® V55 Drainabschlussprofil
Belag mit loser Ausgleichsschicht auf
AquaDrain® T+**

- 1 Belag, z. B. Beton-/Naturwerksteinplatten
- 2 Bettungsschicht aus sauberem, kalkfreiem Material (Edelsplitt/Feinkies z. B. in Körnung 1-3 mm, 2-5 mm oder 4-8 mm)
- 3 Randstütze aus Bettungsmaterial und zusätzlichem Bindemittel, wie z. B. **MorTec® DRAIN-EP**
- 4 **AquaDrain® SL** Fugenband
- 5 **ProFin® V55** Drainabschlussprofil
- 6 **AquaDrain® T+** Drainagematten (8 oder 16 mm)
- 7 **AquaDrain® TR**, Trennlage mit integrierter Gittergewebeamierung, gem. DIN 18531, T. 2
- 8 Abdichtungen nach DIN 18531, z. B. Kunststoff-Dichtungsbahnen
- 9 Wenn erforderl.: Dampfdruckausgleichsschicht
- 10 Alublech/Folienverbundblech mit Umkantung (abgestimmt auf jew. Abdichtung)
- 11 **ProFin® BP** Beschichtungsprofil
- 12 **ProRin® RB/GB** Rinnen-/Gefälleblenden-System
- 13 **ProRin®** Rinnenhalter
- 14 **ProRin® BR** Balkonrinne
- 15 Randbohle
- 16 Druckfeste Wärmedämmung, hohllagenfrei auf dem Untergrund aufgebracht. Druckbelastbarkeit ≥ 120 kPa (falls die anerkannten Regeln der Technik einen höheren Wert fordern, gilt dieser)
- 17 Dampfsperre
- 18 Stahlbetondecke
- 19 Winkelkonsole

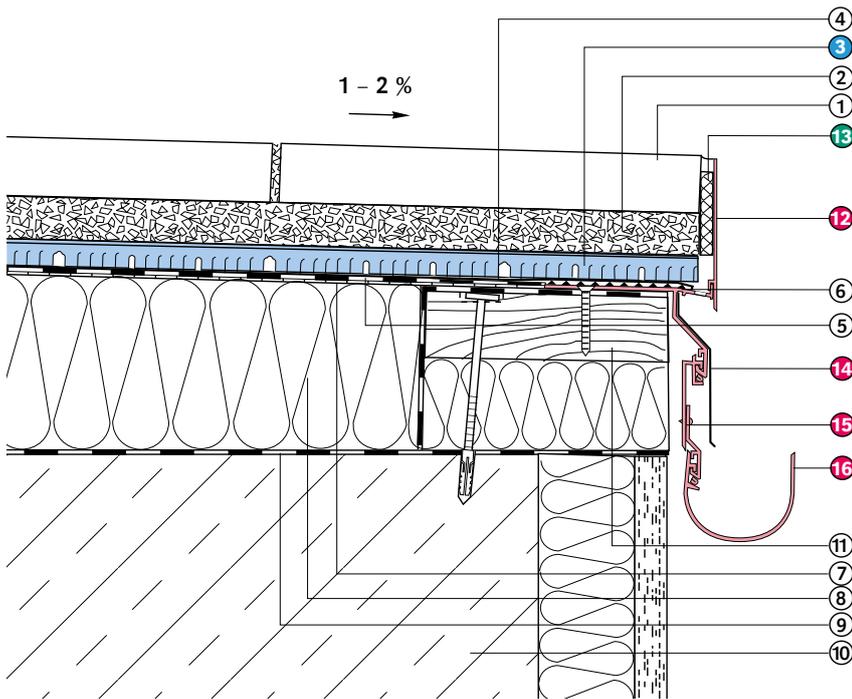


DATE 1.3.3

**Dachterrassenrand mit bauseitiger
Standard-Balkonrinne und
ProFin® KL Drain-Kiesleiste
Belag mit loser Ausgleichsschicht auf
AquaDrain® T+**

- 1 Belag, z. B. Beton-/Naturwerksteinplatten
- 2 Bettungsschicht aus sauberem, kalkfreiem Material (Edelsplitt/Feinkies, z. B. in Körnung 1-3 mm, 2-5 mm oder 4-8 mm)
- 3 **AquaDrain® T+** Drainagematten (8 oder 16 mm)
- 4 **AquaDrain® RD** Randdämmstreifen
- 5 **ProFin® KL** Drain-Kiesleiste (h = 60 oder 80 mm), fixiert mit Bitumen-verträglichem Dichtstoff
- 6 **AquaDrain® TR**, Trennlage mit integrierter Gittergewebeamierung, gem. DIN 18531, T. 2
- 7 Abdichtungen nach DIN 18531 hier: Bitumenschweißbahn, 2-lagig
- 8 Wenn erforderl.: Dampfdruckausgleichsschicht
- 9 Rinneneinhangblech/Traubblech
- 10 Dachrinne
- 11 Randbohle
- 12 Wärmedämmung, EPS 035 DAA dh vollflächig auf Untergrund aufliegend, mit einer Druckbelastbarkeit ≥ 120 kPa
- 13 Dampfsperre
- 14 Gefällevbundestrich
- 15 Stahlbetondecke

DATE 1.3 Dachterrassenränder

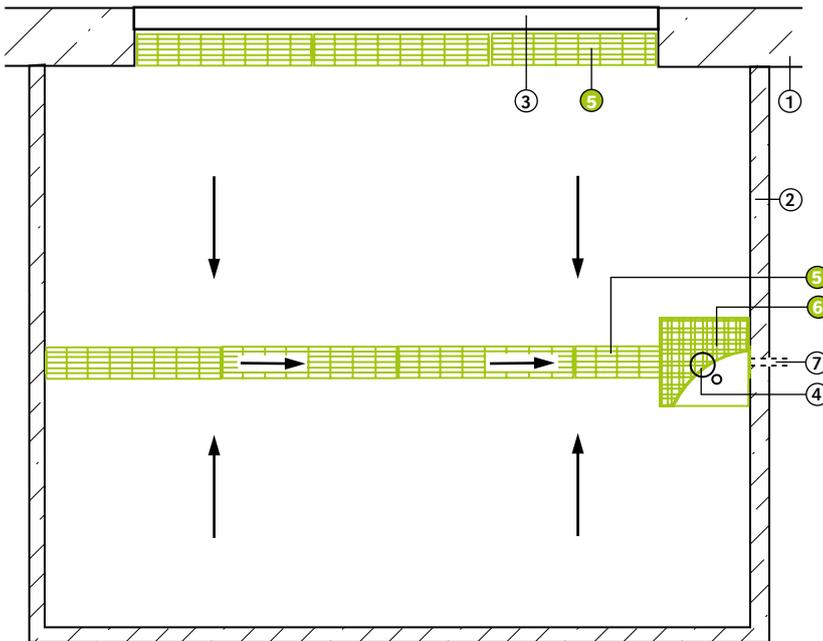


DATE 1.3.4

**Dachterrassenrand mit Balkonrinne
ProRin® BR und ProFin® DP/BL
Drainabschlussprofil
Belag mit loser Ausgleichsschicht auf
AquaDrain® T+**

- 1 Belag, z. B. Beton-/Naturwerksteinplatten
- 2 Bettungsschicht aus sauberem, kalkfreiem Material (Edelsplitt/Feinkies z. B. in Körnung 1-3 mm, 2-5 mm oder 4-8 mm)
- 3 AquaDrain® T+ Drainagematten (8 oder 16 mm)
- 4 AquaDrain® TR, Trennlage mit integrierter Gittergewebeamierung, gemäß DIN 18531, Teil 2
- 5 Abdichtungen nach DIN 18531, z. B. Kunststoff-Dichtungsbahnen
- 6 Profilanchluss mit geeignetem Flüssigkunststoff nach ETAG 005
- 7 Wenn erforderlich: Dampfdruckausgleichsschicht
- 8 Druckfeste Wärmedämmung, hohlagenfrei auf dem Untergrund aufgebracht. Druckbelastbarkeit ≥ 120 kPa (falls die anerkannten Regeln der Technik einen höheren Wert fordern, gilt dieser)
- 9 Dampfsperre
- 10 Stahlbetondecke
- 11 Randbohle
- 12 ProFin® DP Basisprofil + ProFin® BL Aufsteck-Blende
- 13 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT, auf AquaDrain® RD Randdämmstreifen
- 14 ProRin® RB/GB Rinnen-/Gefälleblenden-System
- 15 ProRin® Rinnenhalter
- 16 ProRin® BR Balkonrinne

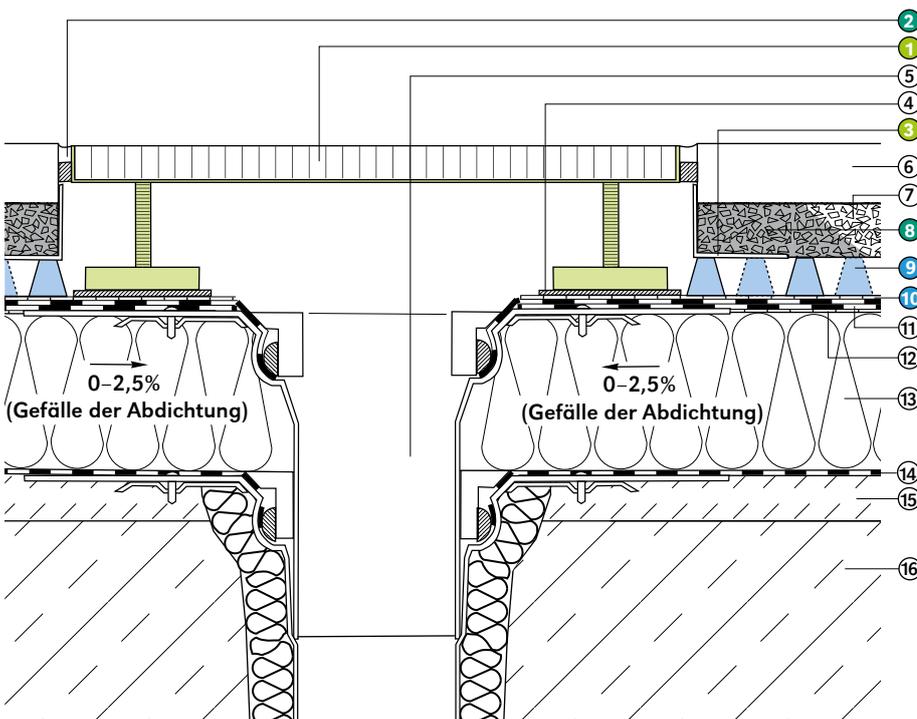
DATE 1.4 Bodenabläufe



DATE 1.4.2

Dachterrasse mit umlaufender Brüstung, Draufsicht**Gefälleoptimierung mit Linienentwässerung aus Drainrosten Entwässerung über Drainrost zum Bodenablauf**

- 1 Gebäudeaußenwand
- 2 Brüstung - aus Beton bzw. gemauert
- 3 Terrassentürelement
- 4 Bodenablauf
- 5 **AquaDrain® FLEX** Drainrost im Bereich des Terrassentürelementes und als Linienentwässerung in der Belagsfläche
- 6 **AquaDrain® DR 400/400** mm über Bodenablauf
- 7 Notüberlauf, mind. 4 cm Ø (lichte Weite), gem. DIN 1986, Teil 100

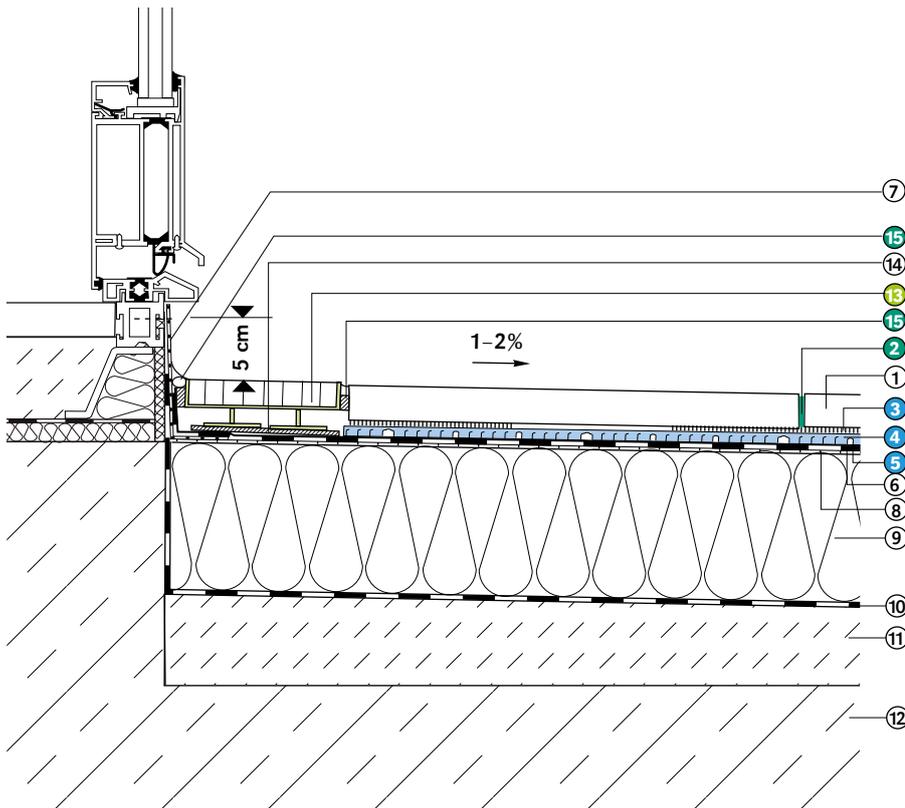


DATE 1.4.3

Drainrost über Bodenablauf**Lose verlegter Belag mit Ausgleichsschicht auf AquaDrain® T25**

- 1 **AquaDrain® DR** Ablaufrost 400/400 mm im Plattenformat mit Schmutzgitter, höhenverstellbar
- 2 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec® SOFT**, auf **AquaDrain® SL** Fugenband
- 3 **AquaDrain®** Lochwinkel
- 4 Lastverteilende Zwischenplatte
- 5 Bodenablauf, direkt zugänglich
- 6 Beton-/Naturwerkstein, auch Keramikelemente
- 7 Bettungsschicht aus sauberem, kalkfreiem Material (Edelsplitt/Feinkies z. B. in Körnung 1-3 mm, 2-5 mm oder 4-8 mm)
- 8 Randstütze aus Bettungsmaterial und zusätzlichem Bindemittel, wie z. B. **MorTec® DRAIN-EP**
- 9 **AquaDrain® T25** Drainagematten (d = 25 mm)
- 10 **AquaDrain® TR**, Trennlage mit integrierter Gittergewebeamierung, gemäß DIN 18531, Teil 2
- 11 Abdichtung nach DIN 18531, hier Bitumenbahnen, zweilagig
- 12 Wenn erforderlich: Dampfdruckausgleichsschicht
- 13 Druckfeste Wärmedämmung, hohlagenfrei auf dem Untergrund aufgebracht. Druckbelastbarkeit ≥ 120 kPa (falls die anerkannten Regeln der Technik einen höheren Wert fordern, gilt dieser)
- 14 Dampfsperre
- 15 Gefälleverbundestrich
- 16 Stahlbetondecke

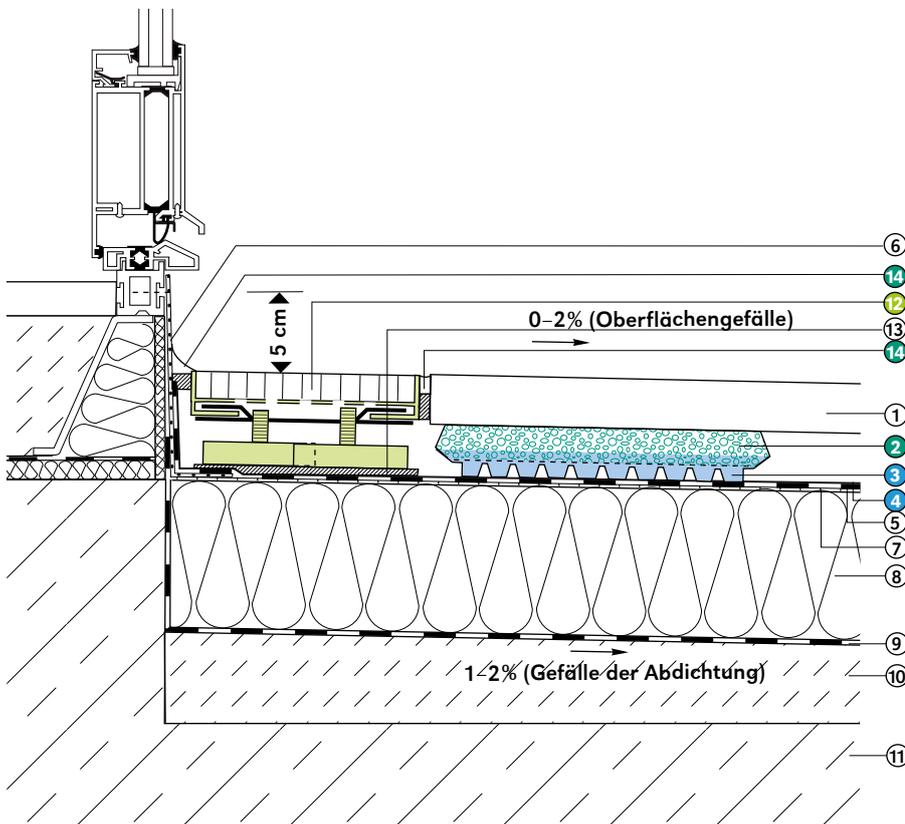
DATE 2.1 Türanschlüsse



DATE 2.1.1

**Niedriger Türanschluss mit Drainrost
Bodenbelag im TerraMaxx® PF-Verfahren
auf AquaDrain® T+**

- 1 Belag (Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein - empfohlen vom Hersteller für aufgestellte Bauweise)
- 2 Geschlossene Fugen mit **MorTec® SOFT**
- 3 Fixierpunkte aus **TerraMaxx® PF-FM** Spezial-Fixiermasse
- 4 **AquaDrain® T+** Drainagematten (8 od. 16 mm)
- 5 **AquaDrain® TR**, Trennlage mit integrierter Gittergewebearmierung, gem. DIN 18531, T. 2
- 6 Abdichtungen nach DIN 18531, z. B. Kunststoff-Dichtungsbahnen
- 7 Wandanschluss mit Verbundblech, angeschraubt
- 8 Wenn erforderlich:
Dampfdruckausgleichsschicht
- 9 Druckfeste Wärmedämmung, hohllagenfrei auf dem Untergrund aufgebracht. Druckbelastbarkeit ≥ 120 kPa in der dargestellten Bauweise mit **MorTec® SOFT**-Fugen (falls die anerkannten Regeln der Technik einen höheren Wert fordern, gilt dieser)
- 10 Dampfsperre
- 11 Gefälleverbundestrich
- 12 Stahlbetondecke
- 13 **AquaDrain® TM** Drainrost, höhenverstellbar
- 14 Lastverteilende Zwischenplatte
- 15 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec® SOFT**, auf **AquaDrain® SL** Fugenband

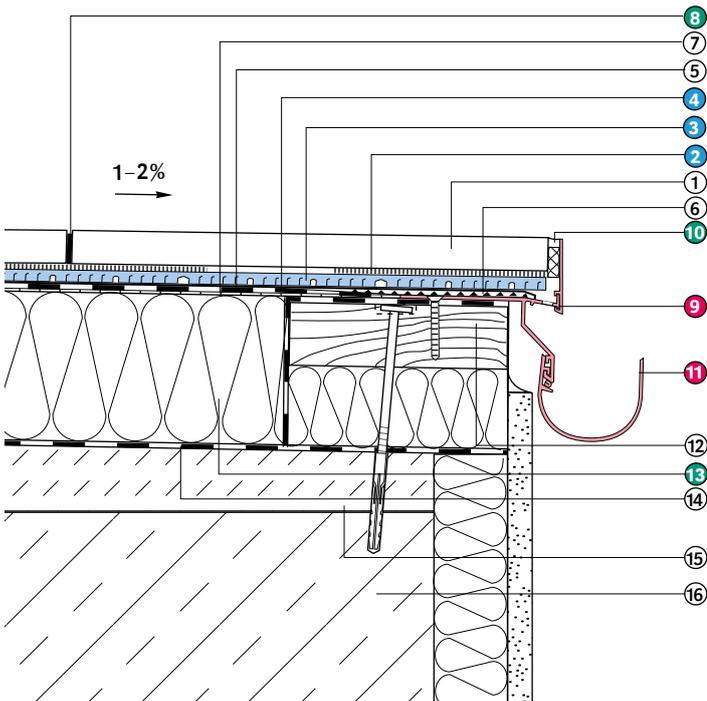


DATE 2.1.2

**Niedriger Türanschluss mit Drainrost
Bodenbelag auf TerraMaxx® DS
Drainstetzlager**

- 1 Belag (Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein - empfohlen vom Hersteller für aufgestellte Bauweise)
- 2 Einkornmörtel, z. B. **MorTec® DRAIN-ZE**
- 3 **TerraMaxx® DS** Drainstetzlager (Höhe Drainstetzlager: 19 mm; zuzügl. Höhe der Einkornmörtelfüllung)
- 4 **AquaDrain® TR**, Trennlage mit integrierter Gittergewebearmierung, gem. DIN 18531, T. 2
- 5 Abdichtungen nach DIN 18531, z. B. Kunststoff-Dichtungsbahnen
- 6 Wandanschluss mit Verbundblech, angeschraubt
- 7 Wenn erforderlich.: Dampfdruckausgleichsschicht
- 8 Druckfeste Wärmedämmung, hohllagenfrei auf dem Untergrund aufgebracht. Druckbelastbarkeit ≥ 150 kPa (falls die anerkannten Regeln der Technik einen höheren Wert fordern, gilt dieser)
- 9 Dampfsperre
- 10 Gefälleverbundestrich
- 11 Stahlbetondecke
- 12 **AquaDrain® Flexrost**, höhenverstellbar
- 13 Lastverteilende Zwischenplatte
- 14 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec® SOFT**, auf **AquaDrain® SL** Fugenband

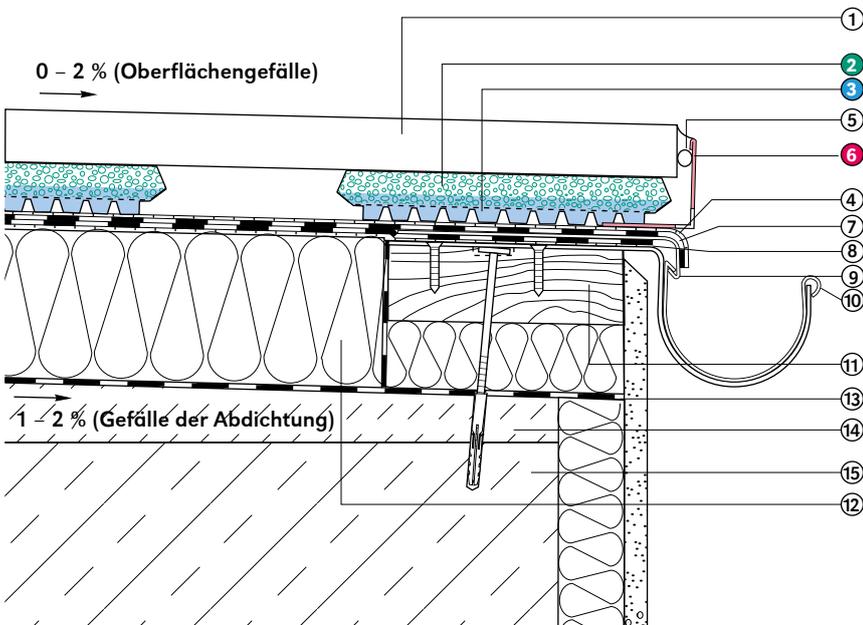
DATE 2.3 Dachterrassenränder



DATE 2.3.1

Dachterrassenrand mit Drainabschlussprofil und Systemrinne, Bodenbelag im TerraMaxx® PF-Verfahren auf AquaDrain® T+

- 1 Belag (Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein - empfohlen vom Hersteller für aufgestellte Bauweise)
- 2 Fixierpunkte aus TerraMaxx® PF-FM Spezial-Fixiermasse
- 3 AquaDrain® T+ Drainagematten (8 od. 16 mm)
- 4 AquaDrain® TR, Trennlage mit integrierter Gittergewebearmierung, gem. DIN 18531, T. 2
- 5 Abdichtungen nach DIN 18531, z. B. Kunststoff-Dichtungsbahnen
- 6 Profilanchluss mit geeignetem Flüssigkunststoff nach ETAG 005
- 7 Wenn erforderl.: Dampfdruckausgleichsschicht
- 8 Geschlossene Fugen mit MorTec® SOFT
- 9 ProFin® DP Basisprofil + ProFin® BL Aufsteck-Blende
- 10 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT, auf AquaDrain® RD Randdämmstreifen
- 11 ProRin® BR Balkonrinne
- 12 Randbohle
- 13 Druckfeste Wärmedämmung, hohlplattenfrei auf dem Untergrund aufgebracht. Druckbelastbarkeit ≥ 120 kPa in der dargestellten Bauweise mit MorTec® SOFT Fugen (falls die anerkannten Regeln der Technik einen höheren Wert fordern, gilt dieser)
- 14 Dampfsperre
- 15 Gefälleverbundestrich
- 16 Stahlbetondecke

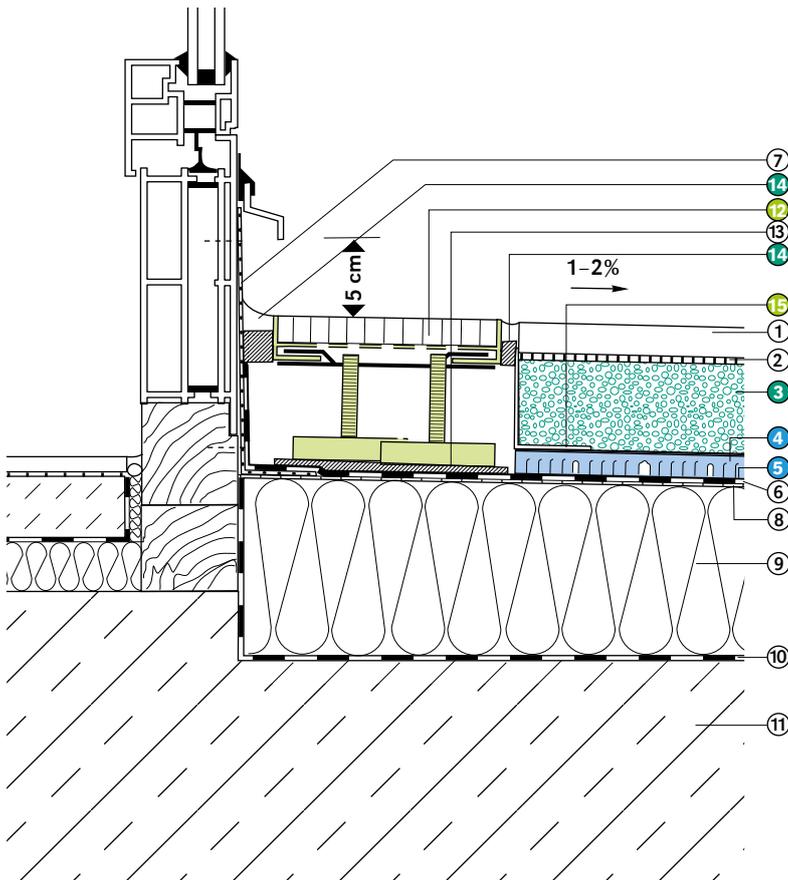


DATE 2.3.3

Dachterrassenrand mit Drainkiesleiste und bauseitiger Standardrinne, Bodenbelag auf TerraMaxx® DS Drainstelzlager

- 1 Belag (Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein - empfohlen vom Hersteller für aufgestellte Bauweise)
- 2 Einkornmörtel, z. B. MorTec® DRAIN-ZE
- 3 TerraMaxx® DS Drainstelzlager (Höhe Drainstelzlager: 19 mm; zuzügl. Höhe der Einkornmörtelfüllung)
- 4 AquaDrain® TR, Trennlage mit integrierter Gittergewebearmierung, gem. DIN 18531, T. 2
- 5 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT auf Rundschur
- 6 ProFin® KL Drain-Kiesleiste, fixiert mit Di Protec® KSK-AB Abdichtungsband
- 7 Abdichtung nach DIN 18531 hier: Bitumenschweißbahn, 2-lagig
- 8 Wenn erforderl.: Dampfdruckausgleichsschicht
- 9 Rinneneinhangblech/Traufblech
- 10 Dachrinne
- 11 Randbohle
- 12 Druckfeste Wärmedämmung, hohlplattenfrei auf dem Untergrund aufgebracht. Druckbelastbarkeit ≥ 150 kPa (falls die anerkannten Regeln der Technik einen höheren Wert fordern, gilt dieser)
- 13 Dampfsperre
- 14 Gefälleverbundestrich
- 15 Stahlbetondecke

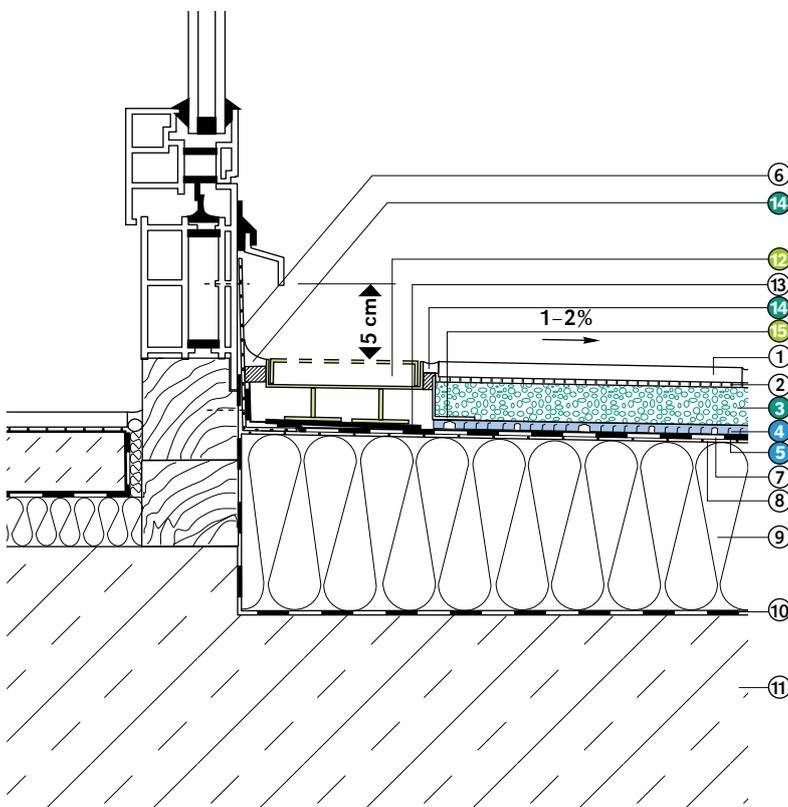
DATE 4.1 Türanschlüsse



DATE 4.1.1

Niedriger Türanschluss mit Drainrost

- 1 Plattenbelag
- 2 Haftbrücke bzw. Kontaktschicht, vollflächig aufgezaht
- 3 Einkornmörtel, z. B. **MorTec®** DRAIN-ZE
- 4 **AquaDrain®** EK Drainagematten (8 oder 16 mm)
- 5 **AquaDrain®** TR, Trennlage mit integrierter Gitterarmierung, gem. DIN 18531, Teil 2
- 6 Abdichtungen nach DIN 18531, z. B. Kunststoff-Dichtungsbahnen
- 7 Wandanschluss mit Verbundblech, angeschraubt
- 8 Wenn erforderlich:
Dampfdruckausgleichsschicht
- 9 Druckfeste Wärmedämmung, hohlagenfrei auf dem Untergrund aufgebracht. Druckbelastbarkeit ≥ 120 kPa (falls die anerkannten Regeln der Technik einen höheren Wert fordern, gilt dieser)
- 10 Dampfsperre
- 11 Stahlbetondecke
- 12 **AquaDrain®** Flexrost, höhenverstellbar
- 13 Lastverteilende Zwischenplatte
- 14 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf **AquaDrain®** SL Fugenband
- 15 **AquaDrain®** Lochwinkel

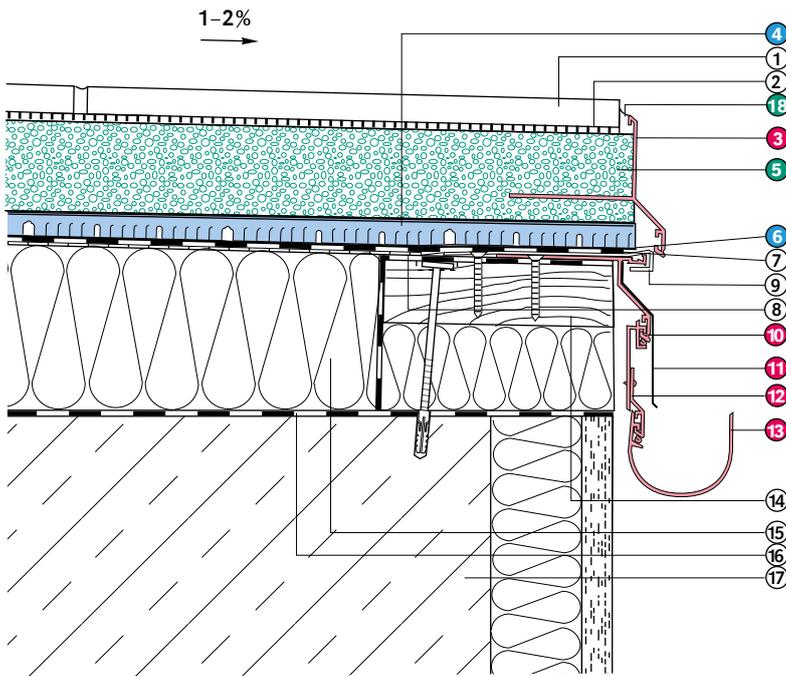


DATE 4.1.2

Niedriger Türanschluss mit Drainrost

- 1 Plattenbelag
- 2 Haftbrücke bzw. Kontaktschicht, vollflächig aufgezaht
- 3 Lastverteilungsschicht aus **MorTec®** DRAIN-EP, dünn-schichtigem Einkornmörtel-system (mind. 25 mm)
- 4 **AquaDrain®** EK Drainagematten (8 oder 16 mm)
- 5 **AquaDrain®** TR, Trennlage mit integrierter Gitterarmierung, gem. DIN 18531, Teil 2
- 6 Wandanschluss mit Verbundblech, angeschraubt
- 7 Abdichtungen nach DIN 18531, z. B. Kunststoff-Dichtungsbahnen
- 8 Wenn erforderlich:
Dampfdruckausgleichsschicht
- 9 Druckfeste Wärmedämmung, hohlagenfrei auf dem Untergrund aufgebracht. Druckbelastbarkeit ≥ 120 kPa (falls die anerkannten Regeln der Technik einen höheren Wert fordern, gilt dieser)
- 10 Dampfsperre
- 11 Stahlbetondecke
- 12 **AquaDrain®** TM Drainrost, höhenverstellbar
- 13 Lastverteilende Zwischenplatte
- 14 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf **AquaDrain®** SL Fugenband
- 15 **AquaDrain®** Lochwinkel

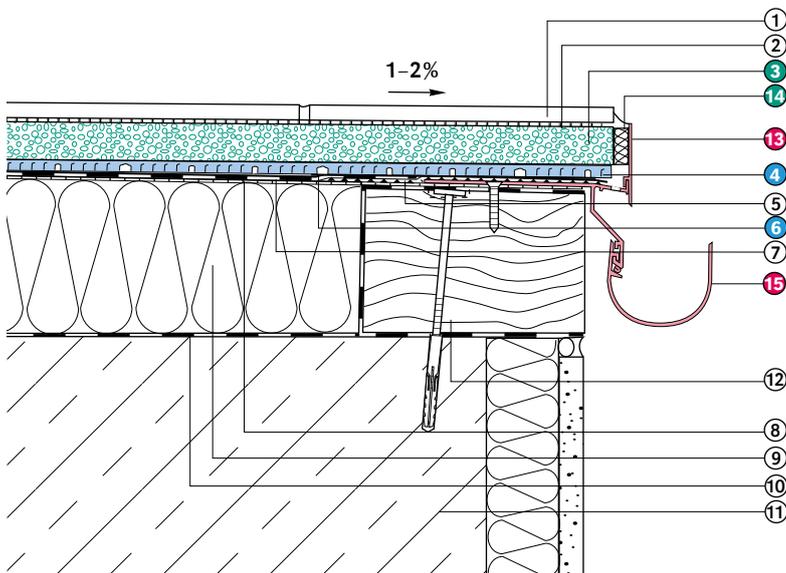
DATE 4.3 Dachterrassenränder



DATE 4.3.1

Randabschluss mit Drainabschlussprofil und Systemrinne

- 1 Plattenbelag
- 2 Dünnbettmörtel bzw. Kontaktschicht
- 3 **ProFin** V55 Drainabschlussprofil
- 4 **AquaDrain** EK Drainagematten (8 oder 16 mm)
- 5 Einkornmörtel, z. B. **MorTec** DRAIN-ZE
- 6 **AquaDrain** TR, Trennlage mit integrierter Gitterarmierung, gem. DIN 18531, Teil 2
- 7 Abdichtungen nach DIN 18531, z. B. Kunststoff-Dichtungsbahnen
- 8 Wenn erforderlich: Dampfdruckausgleichsschicht
- 9 Alublech/Folienverbundblech mit Umkantung (abgestimmt auf die jeweilige Abdichtung)
- 10 **ProFin** BP Beschichtungsprofil
- 11 **ProRin** RB/GB Rinnen-/Gefälleblenden-system
- 12 **ProRin** Rinnenhalter
- 13 **ProRin** BR Balkonrinne
- 14 Randbohle
- 15 Druckfeste Wärmedämmung, hohlagenfrei auf dem Untergrund aufgebracht. Druckbelastbarkeit ≥ 120 kPa (falls die anerkannten Regeln der Technik einen höheren Wert fordern, gilt dieser)
- 16 Dampfsperre
- 17 Stahlbetondecke
- 18 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec** SOFT

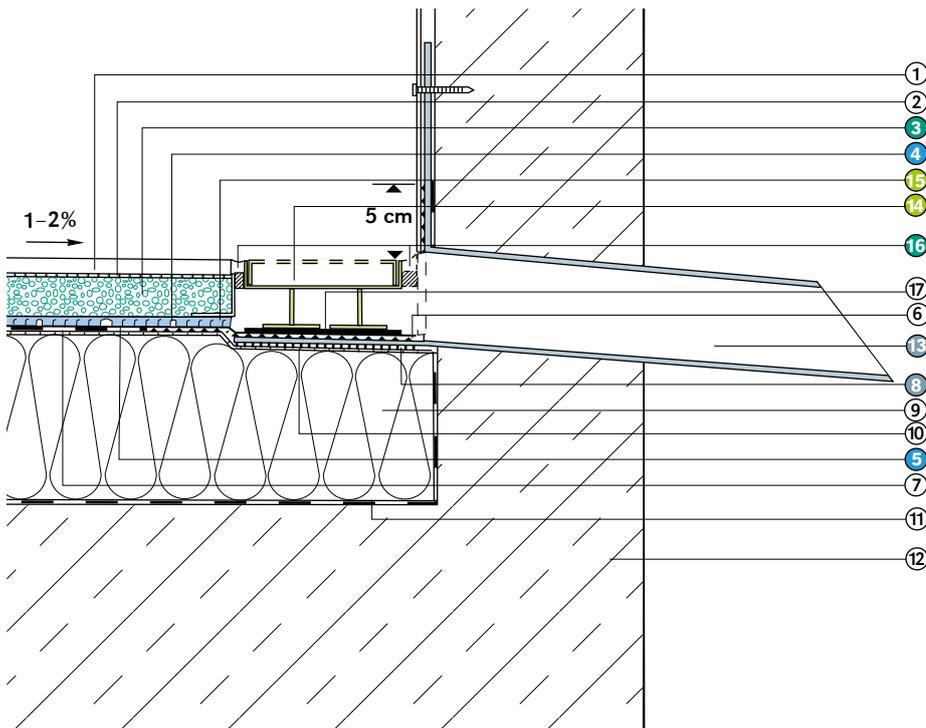


DATE 4.3.2

Dachterrassenrand mit Drainabschlussprofil und Systemrinne

- 1 Plattenbelag
- 2 Dünnbettmörtel bzw. Kontaktschicht
- 3 Lastverteilungsschicht aus **MorTec** DRAIN-EP, dünn-schichtigem Einkornmörtel-system (mind. 25 mm)
- 4 **AquaDrain** EK Drainagematten (8 oder 16 mm)
- 5 Profilanchluss mit geeignetem Flüssig-kunststoff nach ETAG 005
- 6 **AquaDrain** TR, Trennlage mit integrierter Gitterarmierung, gem. DIN 18531, Teil 2
- 7 Abdichtungen nach DIN 18531, z. B. Kunststoff-Dichtungsbahnen
- 8 Wenn erforderlich: Dampfdruckausgleichsschicht
- 9 Druckfeste Wärmedämmung, hohlagenfrei auf dem Untergrund aufgebracht. Druckbelastbarkeit ≥ 120 kPa (falls die anerkannten Regeln der Technik einen höheren Wert fordern, gilt dieser)
- 10 Dampfsperre
- 11 Stahlbetondecke
- 12 Randbohle
- 13 **ProRin** DP Basisprofil + **ProRin** BL Aufsteckblende
- 14 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. mit **MorTec** SOFT auf **AquaDrain** RD Randedämmstreifen
- 15 **ProRin** BR Balkonrinne

DATE 4.3 Dachterrassenränder



DATE 4.3.3

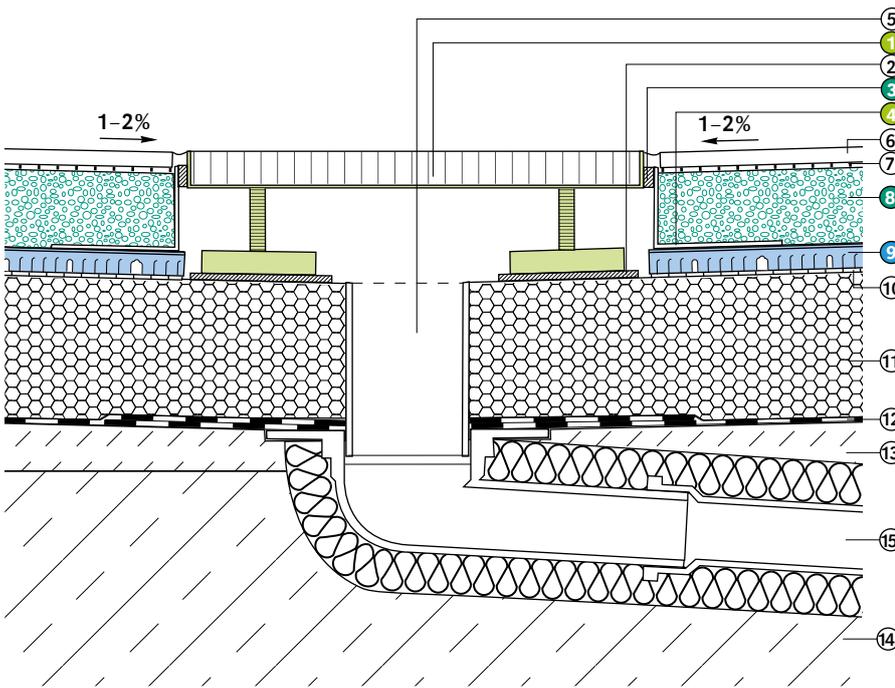
Linienentwässerung vor Brüstung

Bodenbelag mit kapillarbrechender

Drainung

- 1 Plattenbelag
- 2 Dünnbettmörtel bzw. Kontaktschicht
- 3 Lastverteilungsschicht aus **MorTec®** DRAIN-EP, dünn-schichtigem Einkornmörtel-system (mind. 25 mm)
- 4 **AquaDrain®** EK Drainagematten (8 oder 16 mm)
- 5 **AquaDrain®** TR, Trennlage mit integrierter Gitterarmierung, gem. DIN 18531, Teil 2
- 6 Anschluss an Brüstungsspeier (Boden/Wand) mit geeignetem Flüssigkunststoff nach ETAG 005
- 7 Abdichtungen nach DIN 18531, z. B. Kunststoff-Dichtungsbahnen
- 8 Verklebung des Brüstungsspeiers mit Spezial-Dichtkleber **DiProtec®** FIX-MSP Spezialdichtkleber
- 9 Druckfeste Wärmedämmung, hohl-lagenfrei auf dem Untergrund aufgebracht. Druckbelastbarkeit ≥ 120 kPa (falls die anerkannten Regeln der Technik einen höheren Wert fordern, gilt dieser)
- 10 Wenn erforderlich: Dampfdruckausgleichsschicht
- 11 Dampfsperre
- 12 Stahlbetondecke
- 13 **DiProtec®** DRAIN-BR Brüstungsspeier
- 14 **AquaDrain®** TM Drainrost, höhenverstellbar
- 15 **AquaDrain®** Lochwinkel
- 16 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf **AquaDrain®** SL Fugenband
- 17 Lastverteilende Zwischenplatte

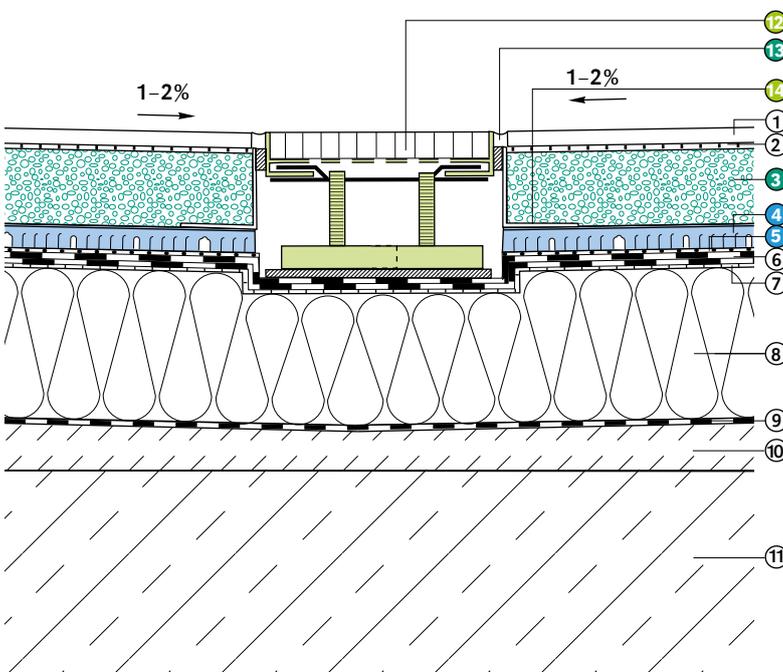
DATE 4.4 Bodenabläufe



DATE 4.4.1

Umkehrdach mit innenliegendem Bodenablauf**Bodenbelag auf Einkornmörtel mit Drainung**

- 1 AquaDrain® DR Drainrost, z. B. 300/300 mm mit Schmutzgitter, höhenverstellbar
- 2 Lastverteilende Zwischenplatte
- 3 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT, auf AquaDrain® SL Fugenband
- 4 AquaDrain® Lochwinkel
- 5 Bodenablauf, direkt zugänglich
- 6 Fliesen- oder Plattenbelag
- 7 Dünnbettmörtel bzw. Kontaktschicht
- 8 Einkornmörtel, z. B. MorTec® DRAIN-ZE
- 9 AquaDrain® EK Drainagematten (8 oder 16 mm)
- 10 wasserableitende diffusionsoffene Trennlage, z. B. Spezialvlies
- 11 Druckfeste Wärmedämmung, hohllagenfrei auf dem Untergrund aufgebracht. Druckbelastbarkeit ≥ 120 kPa (falls die anerkannten Regeln der Technik einen höheren Wert fordern, gilt dieser)
- 12 Abdichtungen nach DIN 18531, z. B. Kunststoff-Dichtungsbahnen
- 13 Gefälleverbundestrich
- 14 Stahlbetondecke
- 15 Bodenablauf zur Entwässerung des Oberflächen- und Sickerwassers

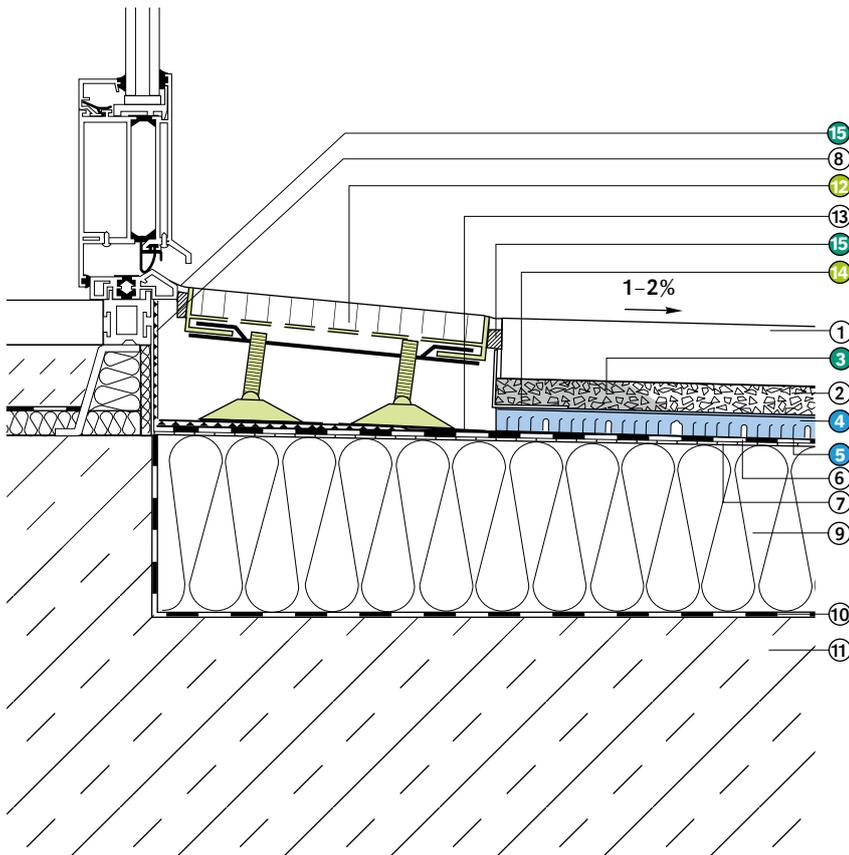


DATE 4.4.2

Linientwässerung mit Drainrosten**Bodenbelag auf Einkornmörtel mit Drainung**

- 1 Fliesen- oder Plattenbelag
- 2 Dünnbettmörtel bzw. Kontaktschicht
- 3 Einkornmörtel, z. B. MorTec® DRAIN-ZE
- 4 AquaDrain® EK Drainagematten (8 oder 16 mm)
- 5 AquaDrain® TR, Trennlage mit integrierter Gitter-Armierung, gem. DIN 18531, Teil 2
- 6 Abdichtungen nach DIN 18531, z. B. Bitumschweißbahnen
- 7 Wenn erforderlich: Dampfdruckausgleichsschicht
- 8 Druckfeste Wärmedämmung, hohllagenfrei auf dem Untergrund aufgebracht. Druckbelastbarkeit ≥ 120 kPa (falls die anerkannten Regeln der Technik einen höheren Wert fordern, gilt dieser)
- 9 Dampfsperre
- 10 Gefälleverbundestrich
- 11 Stahlbetondecke
- 12 AquaDrain® FLEX Drainrost - höhenverstellbar - auf lastverteilender Zwischenplatte
- 13 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT, auf AquaDrain® SL Fugenband
- 14 AquaDrain® Lochwinkel

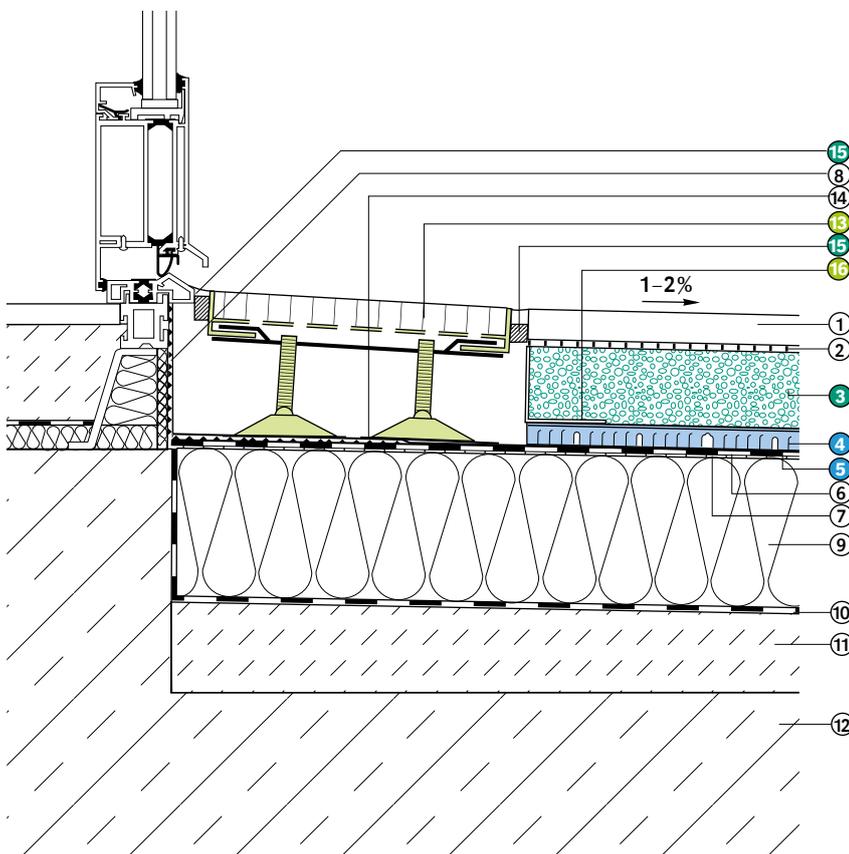
DATE 7.1 Türanschlüsse



DATE 7.1.1

Barrierefreier Türanschluss nach DIN 18 040, mit schräg verstellbarem, ablängbarem Drainrost, Belag mit loser Ausgleichsschicht auf AquaDrain® T+

- 1 Plattenbelag aus Natur-/Betonwerkstein
- 2 Bettungsschicht aus sauberem, kalkfreiem Material (Edelsplitt/Feinkies z.B. in Körnung 1-3 mm, 2-5 mm oder 4-8 mm)
- 3 Randstütze aus Material wie vor + Bindemittel, z. B. **MorTec®**DRAIN-EP
- 4 **AquaDrain®** T+ Drainagematten (8 oder 16 mm), Lamellen in Gefällrichtung verlegt
- 5 **AquaDrain®** TR, Trennlage mit integrierter Gitterarmierung, gem. DIN 18531, Teil 2
- 6 Abdichtungen nach DIN 18531, z. B. Kunststoff-Dichtungsbahnen
- 7 Wenn erforderl.: Dampfdruckausgleichsschicht
- 8 Anschluss mit geeignetem Flüssigkunststoff nach ETAG 005
- 9 Druckfeste Wärmedämmung, hohlagenfrei auf dem Untergrund aufgebracht. Druckbelastbarkeit ≥ 120 kPa (falls die anerkannten Regeln der Technik einen höheren Wert fordern, gilt dieser)
- 10 Dampfsperre
- 11 Stahlbetondecke
- 12 **AquaDrain®** BF-FLEX Drainrost, Neigungswinkel verstellbar
- 13 Lastverteilende Zwischenplatte
- 14 **AquaDrain®** Lochwinkel
- 15 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®**SOFT, auf **AquaDrain®**SL Fugenband

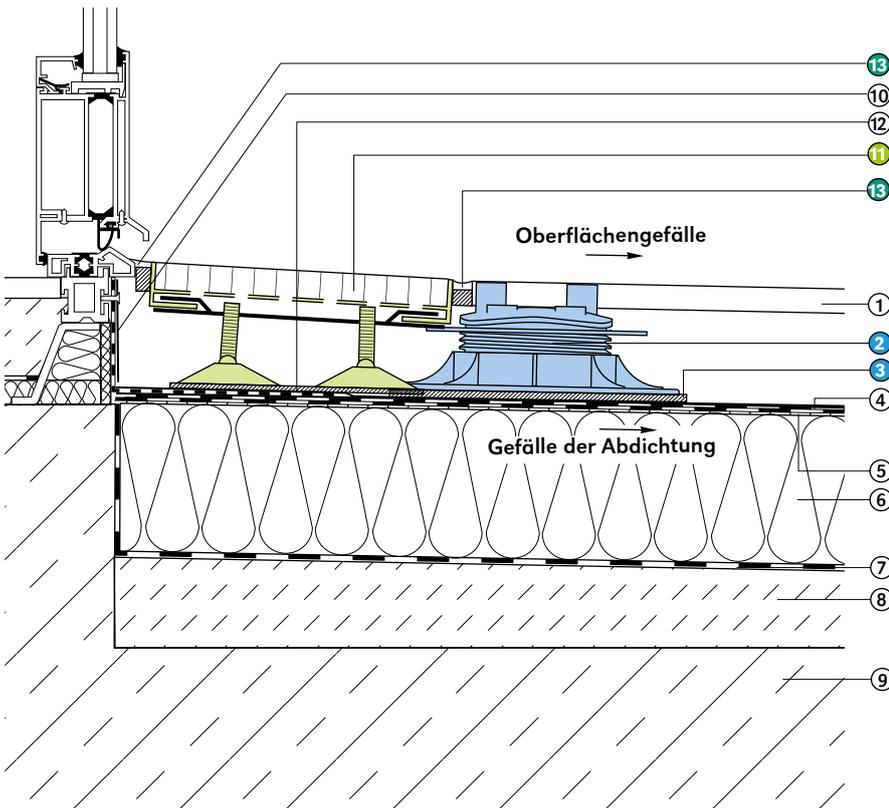


DATE 7.1.3

Barrierefreier Türanschluss nach DIN 18 040, mit schräg verstellbarem, ablängbarem Drainrost, Belag auf Einkornmörtel mit kapillarbrechender Flächendrainage

- 1 Natur-/Betonwerksteinbelag
- 2 Haftbrücke/Kontaktschicht, vollfl. aufgezahnt
- 3 Einkornmörtel, z. B. **MorTec®** DRAIN-ZE
- 4 **AquaDrain®** EK Drainagematten (8 od. 16 mm)
- 5 **AquaDrain®** TR, Trennlage mit integrierter Gitterarmierung, gem. DIN 18531, Teil 2
- 6 Abdichtungen nach DIN 18531, z. B. Kunststoff-Dichtungsbahnen
- 7 Wenn erforderl.: Dampfdruckausgleichsschicht
- 8 Anschluss mit geeignetem Flüssigkunststoff nach ETAG 005
- 9 Druckfeste Wärmedämmung, hohlagenfrei auf dem Untergrund aufgebracht. Druckbelastbarkeit ≥ 120 kPa (falls die anerkannten Regeln der Technik einen höheren Wert fordern, gilt dieser)
- 10 Dampfsperre
- 11 Gefällestrich
- 12 Stahlbetondecke
- 13 **AquaDrain®** BF-FLEX Drainrost, Neigungswinkel verstellbar
- 14 Lastverteilende Zwischenplatte
- 15 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®**SOFT, auf **AquaDrain®**SL Fugenband
- 16 **AquaDrain®** Lochwinkel

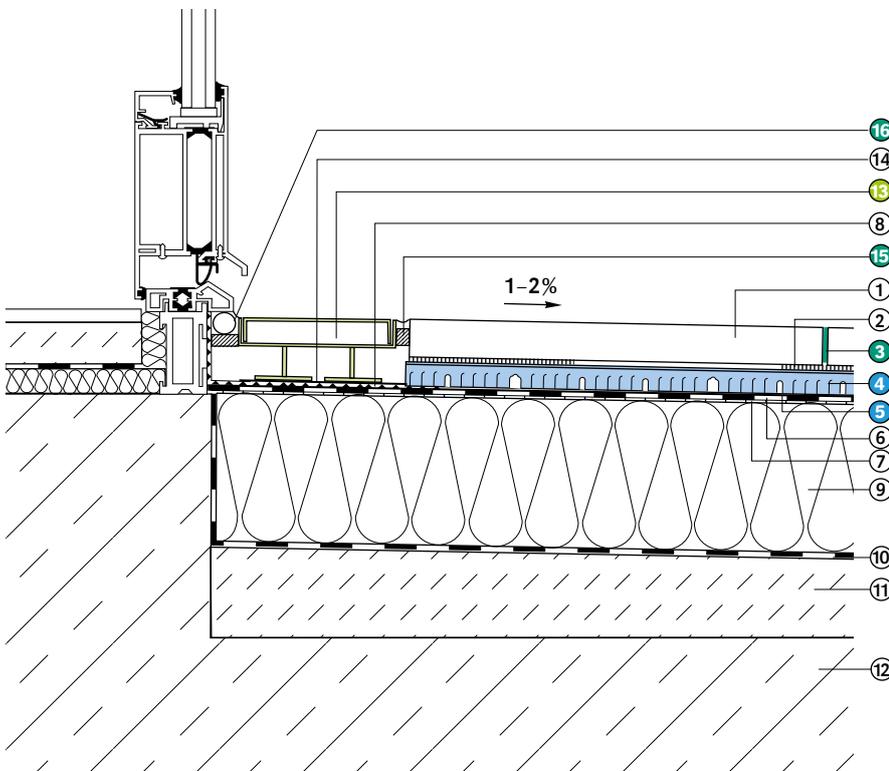
DATE 7.1 Türanschlüsse



DATE 7.1.4

Barrierefreier Türanschluss nach DIN 18040, mit schräg verstellbarem, ablängbarem Drainrost, Belag auf TerraMaxx® TSL Trockenstetzlager

- 1 Plattenbelag aus Keramik/Natur-/ Betonwerkstein
- 2 **TerraMaxx®** TSL Trockenstetzlager
- 3 **TerraMaxx®** TSL Pad, gewährleistet den von der Norm DIN 18531 geforderten Schutz der Abdichtung und ersetzt die von der Norm geforderte Trennlage
- 4 Abdichtung nach DIN 18 531, hier: Bitumenschweißbahn, zweilagig
- 5 Wenn erforderlich.: Dampfdruckausgleichsschicht
- 6 Druckfeste Wärmedämmung, hohllagenfrei auf dem Untergrund aufgebracht. Druckbelastbarkeit ≥ 150 kPa (falls die anerkannten Regeln der Technik einen höheren Wert fordern, gilt dieser)
- 7 Dampfsperre
- 8 Gefälleverbundestrich
- 9 Stahlbetondecke
- 10 Wandanschluss mit Verbundblech, angeschraubt
- 11 **AquaDrain®** BF-FLEX Drainrost, Neigungswinkel verstellbar
- 12 Lastverteilende Zwischenplatte
- 13 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf **AquaDrain®** SL Fugenband

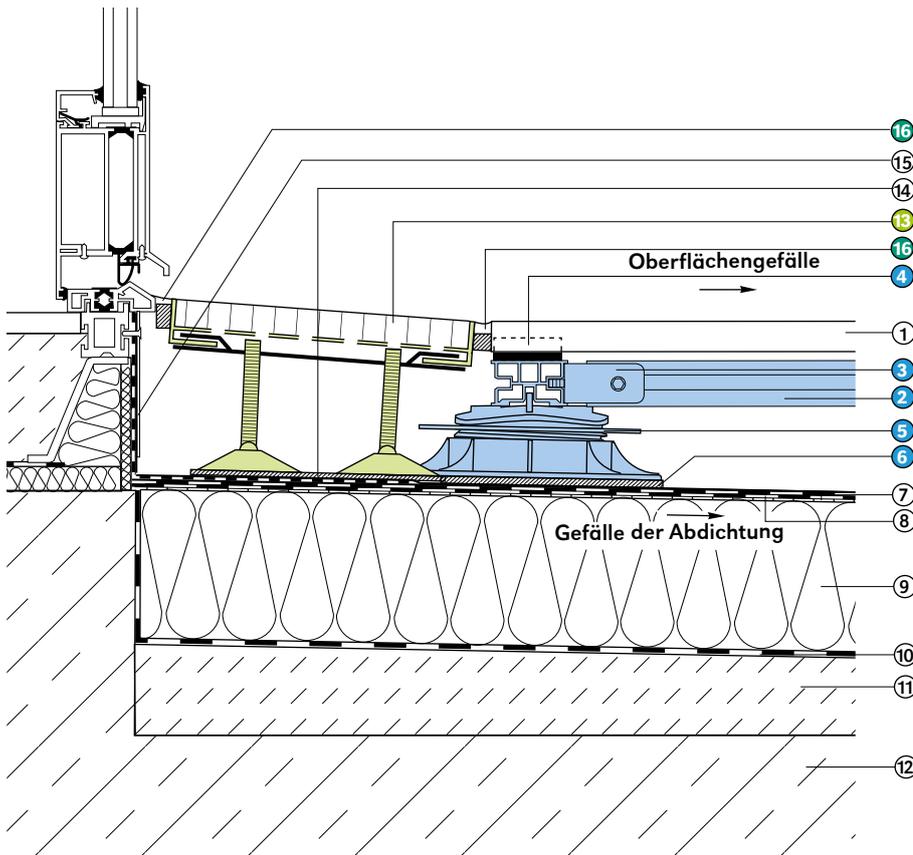


DATE 7.1.5

Barrierefreier Türanschluss nach DIN 18040, mit AquaDrain® TM flachem Drainrost, Belag punktwise fixiert mit TerraMaxx® PF-System

- 1 Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein - empfohlen vom Hersteller für aufgestelzte Bauweise
- 2 Fixierpunkte aus **TerraMaxx®** PF-FM Spezial-Fixiermasse
- 3 Elastischer Fugenfüllstoff **MorTec®** SOFT
- 4 **AquaDrain®** T+ Drainagematten (8 od. 16 mm)
- 5 **AquaDrain®** TR, Trennlage mit integrierter Gittergewebearmierung, gem. DIN 18531, T. 2
- 6 Abdichtungen nach DIN 18531, z. B. Kunststoff-Dichtungsbahnen
- 7 Wenn erforderlich.: Dampfdruckausgleichsschicht
- 8 Anschluss mit geeignetem Flüssigkunststoff nach ETAG 005
- 9 Druckfeste Wärmedämmung, hohllagenfrei auf dem Untergrund aufgebracht. Druckbelastbarkeit ≥ 120 kPa (falls die anerkannten Regeln der Technik einen höheren Wert fordern, gilt dieser)
- 10 Dampfsperre
- 11 Gefälleestrich
- 12 Stahlbetondecke
- 13 **AquaDrain®** TM Drainrost, höhenverstellbar
- 14 Lastverteilungs-Unterlage
- 15 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf **AquaDrain®** SL Fugenband
- 16 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf Rundschnur

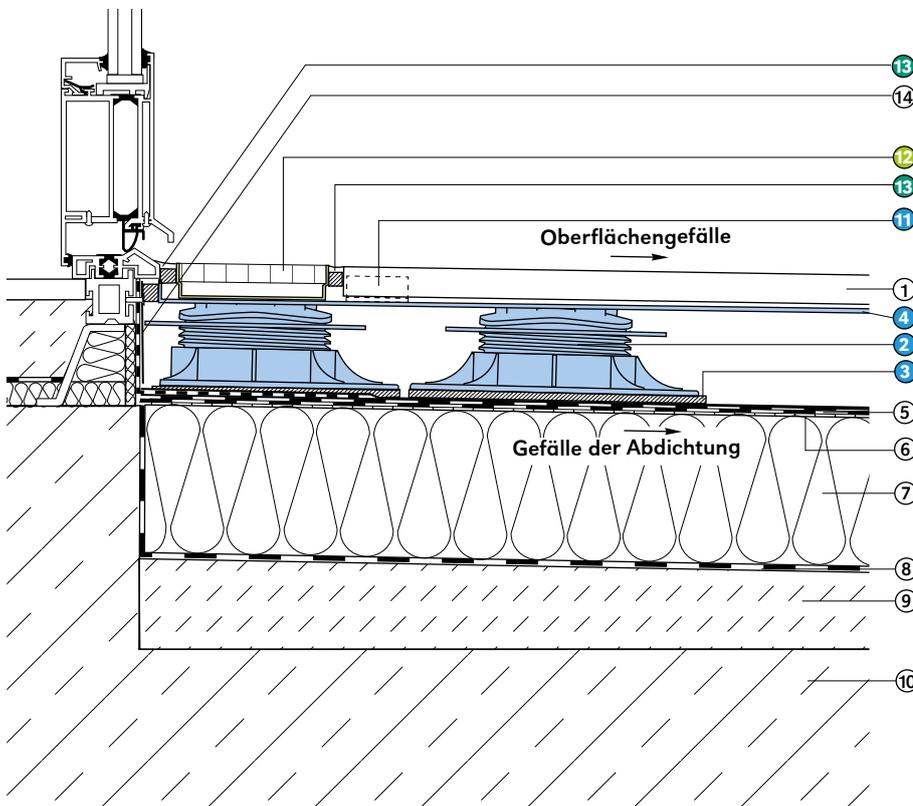
DATE 7.1 Türanschlüsse



DATE 7.1.6

Barrierefreier Türanschluss nach DIN 18 040 mit schräg verstellbarem, ablängbarem Drainrost, Plattenbelag auf TerraMaxx® RS Aluminium-Rahmensystem

- 1 Belag (Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein - empfohlen vom Hersteller für aufgestellte Bauweise)
- 2 TerraMaxx® RS Aluminium-Rahmensystem
- 3 TerraMaxx® RS T-Stoßverbinder
- 4 TerraMaxx® RS XS/TS selbstklebendes Fugenkreuz
- 5 TerraMaxx® TSL Trockenstelzlager
- 6 TerraMaxx® TSL Pad, gewährleistet den von der Norm DIN 18531 geforderten Schutz der Abdichtung und ersetzt die von der Norm geforderte Trennlage
- 7 Abdichtung nach DIN 18531, hier: Bitumenschweißbahn, zweilagig
- 8 Wenn erforderl.: Dampfdruckausgleichsschicht
- 9 Druckfeste Wärmedämmung, hohlkugelfrei auf dem Untergrund aufgebracht. Druckbelastbarkeit ≥ 120 kPa (falls die anerkannten Regeln der Technik einen höheren Wert fordern, gilt dieser)
- 10 Dampfsperre
- 11 Gefälleestrich
- 12 Stahlbetondecke
- 13 AquaDrain® BF-FLEX-Drainrost, Neigungswinkel verstellbar
- 14 Lastverteilende Zwischenplatte
- 15 Wandanschluss mit Verbundblech, angeschraubt
- 16 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z.B. MorTec® SOFT, auf AquaDrain® SL Fugenband



DATE 7.1.7

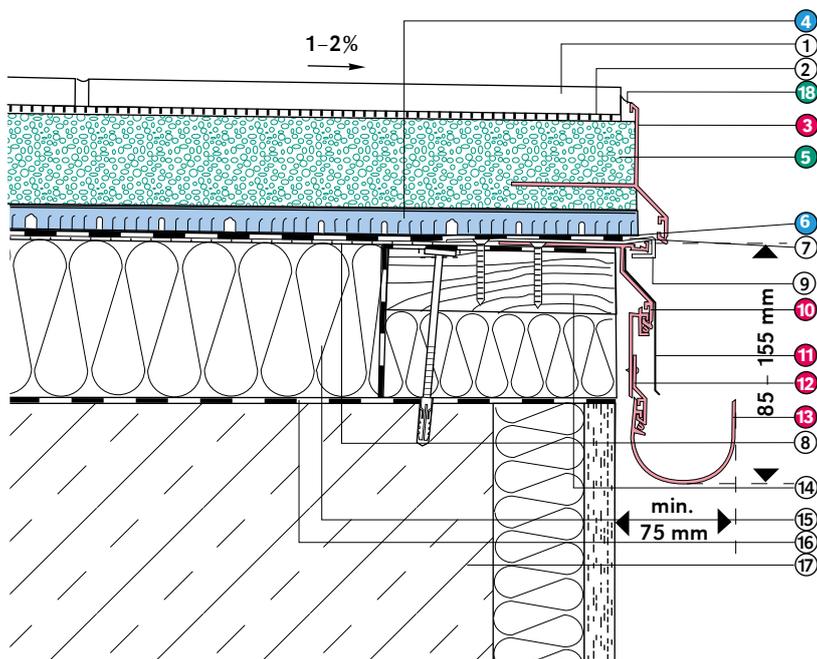
Barrierefreier Türanschluss nach DIN 18040, mit AquaDrain® VARIO flache Kastenrinne auf TerraMaxx® TSL Randträger Belag auf TerraMaxx® TSL Trockenstelzlager

- 1 Plattenbel. aus Keramik/Natur-/Betonwerkstein
- 2 TerraMaxx® TSL Trockenstelzlager
- 3 TerraMaxx® TSL Pad, gewährleistet den von der Norm DIN 18531 geforderten Schutz der Abdichtung und ersetzt die von der Norm geforderte Trennlage
- 4 TerraMaxx® TSL Randträger mit integriertem Moosgummistreifen
- 5 Abdichtung nach DIN 18531, hier: Bitumenschweißbahn, zweilagig
- 6 Wenn erforderl.: Dampfdruckausgleichsschicht
- 7 Druckfeste Wärmedämmung, hohlkugelfrei auf dem Untergrund aufgebracht. Druckbelastbarkeit ≥ 150 kPa (falls die anerkannten Regeln der Technik einen höheren Wert fordern, gilt dieser)
- 8 Dampfsperre
- 9 Gefälleverbundestrich
- 10 Stahlbetondecke
- 11 Fugenkreuz AquaDrain® FF Fugenfix verklebt mit DiProtect® FIX-MSP
- 12 AquaDrain® VARIO flache Kastenrinne
- 13 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT, auf AquaDrain® SL Fugenband
- 14 Wandanschluss mit Verbundblech, angeschraubt

DATE 9.1 Balkonrinnen mit dem ProRin® GB Gefälleblendensystem, Dachterrassen mit Rinnen im Direkteinhang an der Traufseite und einseitiger GefälleEinstellung an der Fallrohrseite.

Anwendungsbeispiel:

Fallrohrseite, festverlegte Natur- und Betonwerksteinbeläge auf Einkornestrichen mit Drainage



DATE 9.1.2

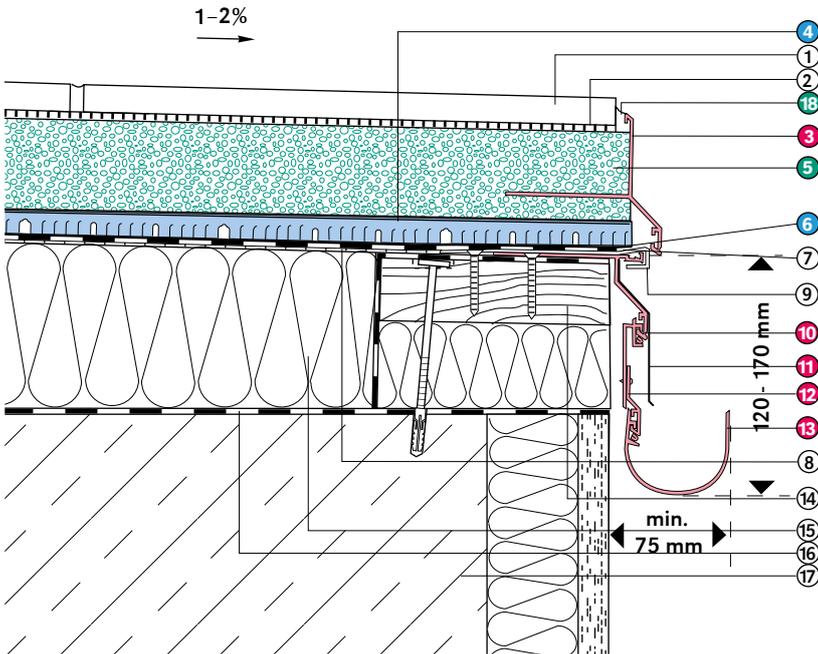
Randprofilssystem mit Systemrinne im Einhang über Rinnenhalter und ProRin®GB Gefälleblende zur einseitigen GefälleEinstellung an der Fallrohrseite

- 1 Natur-/Betonwerksteinbelag
- 2 Haftbrücke/Kontaktschicht, vollflächig aufgezaht
- 3 **ProFin®** V55 Drainprofil
- 4 Einkornmörtel, z. B. **MorTec®** DRAIN-ZE
- 5 **AquaDrain®** EK Drainagematten (8 oder 16 mm)
- 6 **AquaDrain®** TR, Trennlage mit integrierter Gitter-Armierung, gem. DIN 18531, Teil 2
- 7 Abdichtungen nach DIN 18531, z. B. Kunststoff-Dichtungsbahnen
- 8 Wenn erforderlich: Dampfdruckausgleichsschicht
- 9 Alublech/Folienverbundblech mit Umkantung (abgestimmt auf die jeweilige Abdichtung)
- 10 **ProFin®** BP Beschichtungsprofil
- 11 **ProRin®** GB Gefälleblendensystem, punktwise verklebt mit **DiProtect®** FIX-MSP
- 12 **ProRin®** RB Rinnenhalter zur stufenlosen GefälleEinstellung
- 13 **ProRin®** BR Balkonrinne, eingehängt in **ProRin®** RB Rinnenhalter
- 14 Randbohle
- 15 Druckfeste Wärmedämmung, hohlagenfrei auf dem Untergrund aufgebracht. Druckbelastbarkeit ≥ 120 kPa (falls die anerkannten Regeln der Technik einen höheren Wert fordern, gilt dieser)
- 16 Dampfsperre
- 17 Stahlbetondecke
- 18 Elastische Fuge aus neutral vernetztem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT

DATE 9.2 Balkonrinnen mit dem ProRin® RB Rinnenblendsystem, Dachterrassen mit Rinnen im Einhang über Rinnenhalter auf allen Seiten zur umlaufenden GefälleEinstellung.

Anwendungsbeispiel:

Trauf- und Fallrohrseite, festverlegte Natur- und Betonwerksteinbeläge auf Einkornestrichen mit Drainage

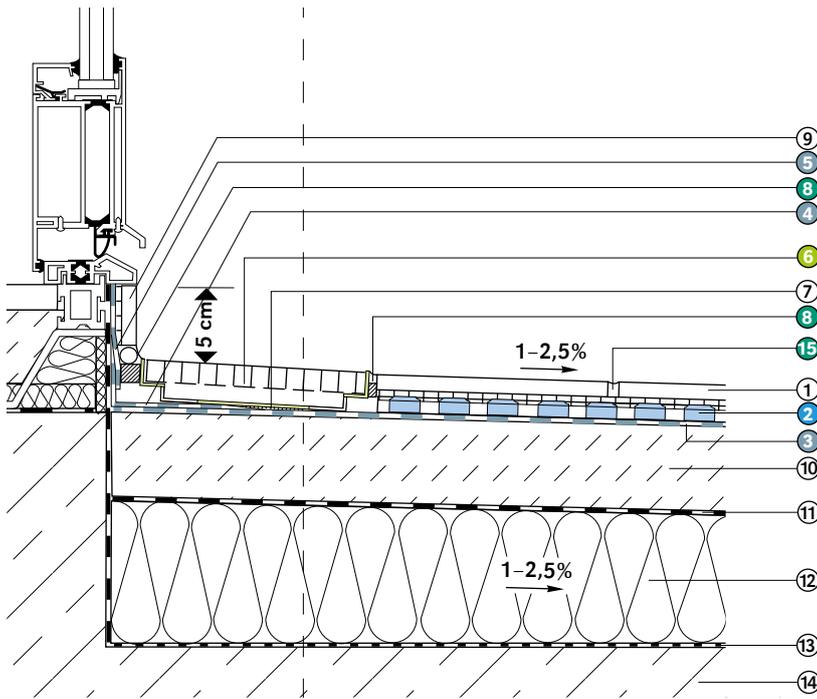


DATE 9.2.1

Randprofilssystem mit Systemrinne im Einhang über Rinnenhalter und ProRin® RB Rinnenblende oder Gefälleblende zur allseitigen/umlaufenden GefälleEinstellung

- 1 Natur-/Betonwerksteinbelag
- 2 Haftbrücke/Kontaktschicht, vollflächig aufgezahnt
- 3 **ProFin®** V55 Drainprofil
- 4 **AquaDrain®** EK Drainagematten (8 oder 16 mm)
- 5 Einkornmörtel, z. B. **MorTec®** DRAIN-ZE
- 6 **AquaDrain®** TR, Trennlage mit integrierter Gitter-Armierung, gem. DIN 18531, Teil 2
- 7 Abdichtungen nach DIN 18531, z. B. Kunststoff-Dichtungsbahnen
- 8 Wenn erforderlich: Dampfdruckausgleichsschicht
- 9 Alublech/Folienverbundblech mit Umkantung (abgestimmt auf die jeweilige Abdichtung)
- 10 **ProFin®** BP Beschichtungsprofil
- 11 **ProRin®** RB Rinnenblende: Höhenverstellung 120 - 140 mm oder **ProRin®** RB Schrägblende: Höhenverstellung 140 - 170 mm, punktwise verklebt mit **DiProtec®** FIX-MSP
- 12 **ProRin®** RB Rinnenhalter zur stufenlosen GefälleEinstellung
- 13 **ProRin®** BR Balkonrinne, eingehängt in **ProRin®** RB Rinnenhalter
- 14 Randbohle
- 15 Druckfeste Wärmedämmung, hohllagenfrei auf dem Untergrund aufgebracht. Druckbelastbarkeit ≥ 120 kPa (falls die anerkannten Regeln der Technik einen höheren Wert fordern, gilt dieser)
- 16 Dampfsperre
- 17 Stahlbetondecke
- 18 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT

DATE 10.1 Türanschlüsse

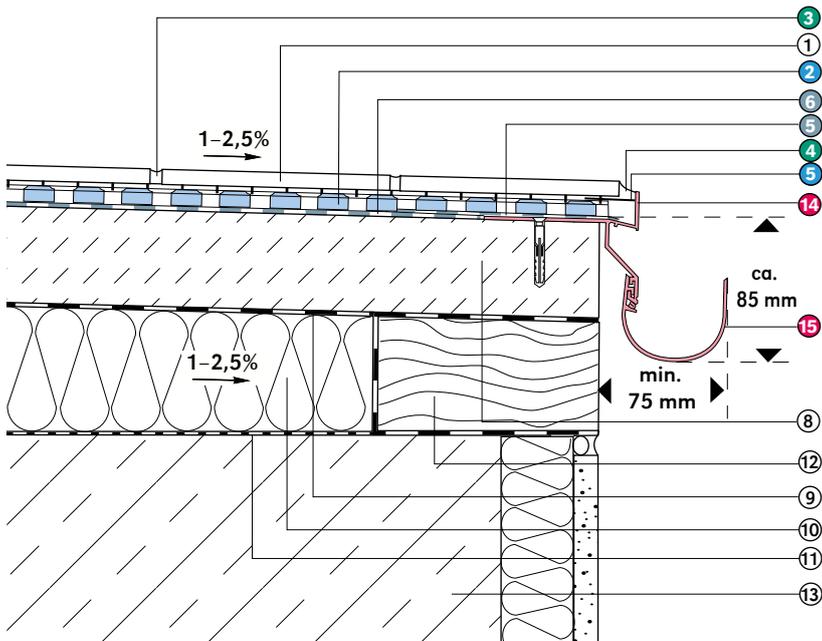


DATE 10.1.1

Tür-/Wandanschluss mit AquaDrain® VARIO Kastenrinne in Verbindung mit Watec® Drain KP+, kapillarpassiver Dünn-schicht-Drainage

- 1 Keramische Fliesen/Platten, im Dünnbett verlegt
- 2 **Watec® Drain** KP+, kapillarpassive Dünn-schicht-Drainage (d = 9 mm)
- 3 **DiProtec®** SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 4 **DiProtec®** AB-K Abdichtungsband
- 5 **DiProtec®** AB-V Abdichtungsband
- 6 **AquaDrain®** VARIO Kastenrinne mit Schmutzgitter
- 7 Dünnbettmörtel, punktuell aufgebracht unter **AquaDrain®** VARIO Kastenrinne
- 8 Elastische Fuge aus neutral vernetztem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf **AquaDrain®** SL Fugenband
- 9 Sockelfliese in Dünnbettmörtel
- 10 Estrich auf Trennlage
- 11 Abdichtungen nach DIN 18531, z. B. Kunststoff-Dichtungsbahnen
- 12 Gefälledämmung
- 13 Dampfsperre
- 14 Stahlbetondecke
- 15 Elastischer Fugenfüllstoff **MorTec®** SOFT

DATE 10.2 Dachterrassenränder

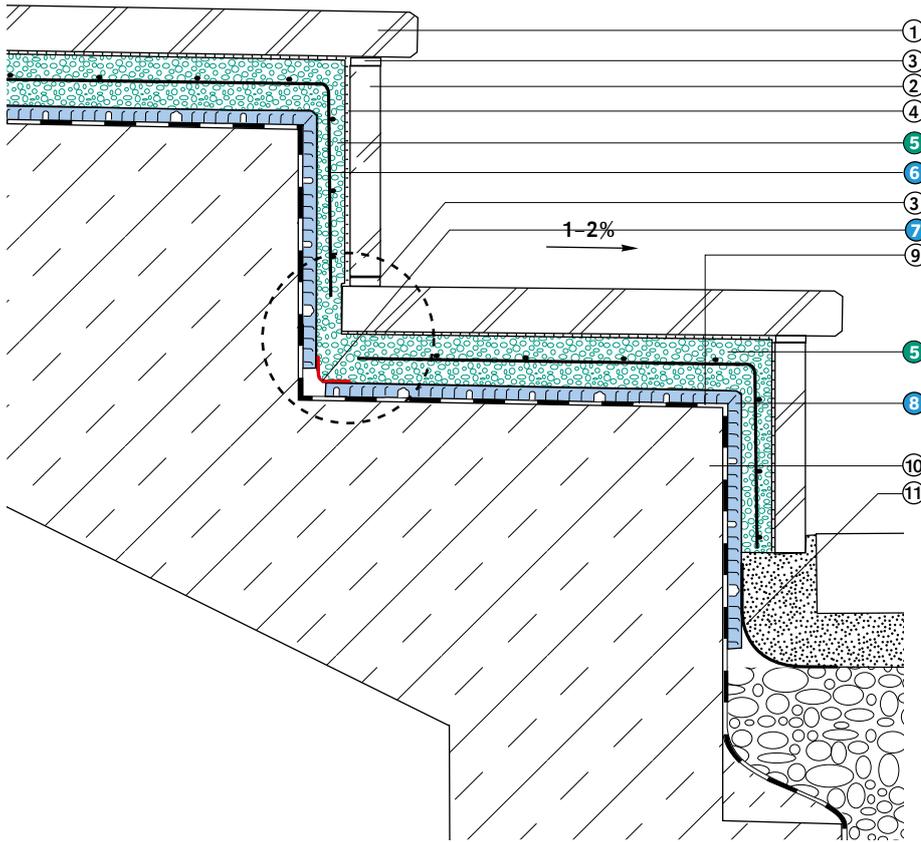


DATE 10.2.1

Dachterrassenrand mit Drainabschlussprofil und Systemrinne im Direkteinhang

- 1 Keramische Fliesen/Platten im Dünnbett verlegt
- 2 **Watec® Drain** KP+, kapillarpassive Dünnschicht-Drainage (d = 9 mm)
- 3 Elastischer Fugenfüllstoff **MorTec®** SOFT
- 4 Elastische Fuge aus neutral vernetztem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT
- 5 **AquaDrain®** UB Universalband (1/2 Breite)
- 6 **DiProtec®** AB-K Abdichtungsband
- 7 **DiProtec®** SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 8 Estrich auf Trennlage
- 9 Abdichtungen nach DIN 18531, z. B. Kunststoff-Dichtungsbahnen
- 10 Gefälledämmung
- 11 Dampfsperre
- 12 Randbohle
- 13 Stahlbetondecke
- 14 **ProFin®** DP21 Drainprofil
- 15 **ProRin®** BR Balkonrinne im Direkteinhang

TREP 1.1 mit AquaDrain® Stufendrainage 1



TREP 1.1.1

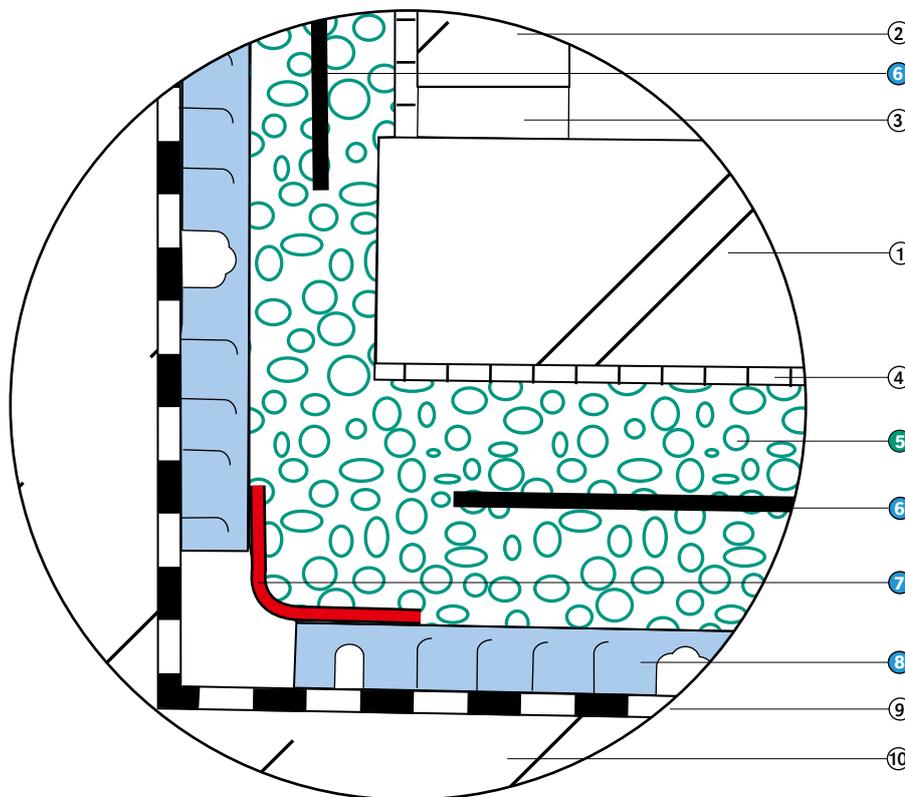
Außentreppe

AquaDrain® SD Stufendrainage

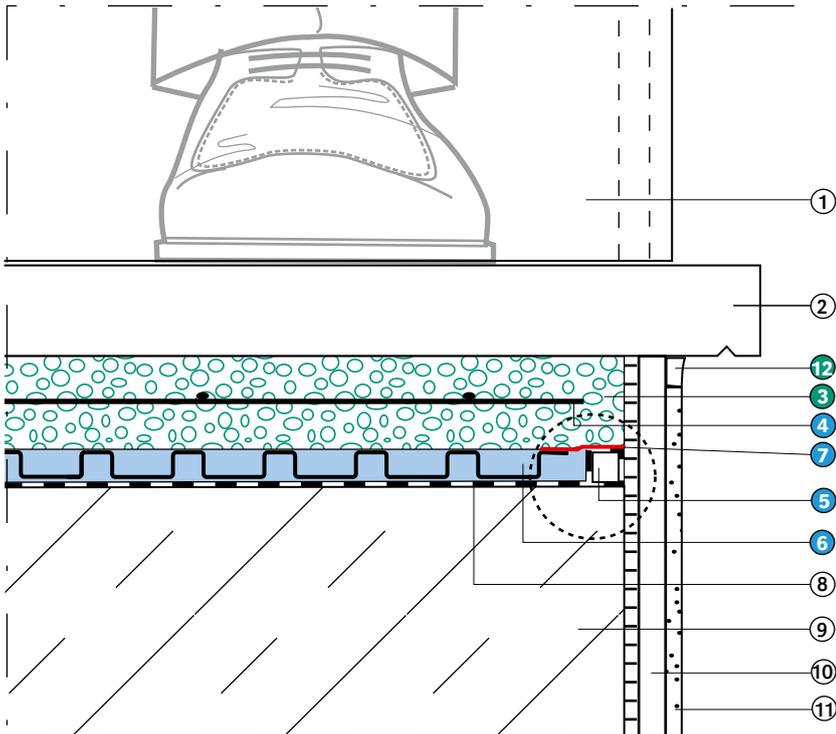
bei Natur-/Betonwerksteintreppen

- 1 Auftrittstufe aus Natur-/Betonwerkstein im Gefälle
- 2 Stoßtritt aus Natur-/Betonwerkstein
- 3 Stoßverklebung zwischen Auftrittstufe und Stoßtritt
- 4 Haftbrücke bzw. Kontaktschicht, vollflächig aufgezaht
- 5 Einkornmörtel, z. B. **MorTec® DRAIN-ZE**
- 6 **AquaDrain® SD** Stufengitter
- 7 **AquaDrain® UB** Universalband (gesamte Breite)
- 8 **AquaDrain® SD** Stufendrainage, im Stoßtrittbereich streifenweise fixiert mit **DiProtec® FIX MSP** Spezial-Dichtkleber
- 9 Abdichtung mit geeigneter mineralischer Dichtschlämme
- 10 Stahlbetontreppe
- 11 Vlies, wasserdurchlässig

Detailabbildung im Maßstab 1:1



TREP 1.1 mit AquaDrain® Stufendrainage 1



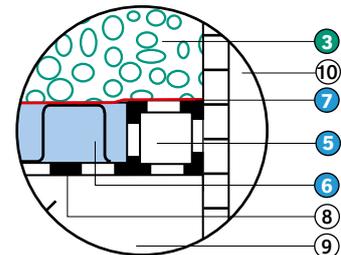
TREP 1.1.2a

**Treppenstufen im Außenbereich
Senkrecht geführter Schnitt durch
Stufe („Blick von vorn“)**

Ausschnitt rechte Seite (1 : 2)

- 1 Stoßtritt aus Natur-/Betonwerkstein bzw. Keramik
- 2 Auftritt aus Natur-/Betonwerkstein bzw. Keramik
- 3 Einkornmörtel, z. B. **MorTec®** DRAIN-ZE für Auf- und Stoßtritt
- 4 **AquaDrain®** SD Stufengitter
- 5 **AquaDrain®** SD Wasserleitstreifen, mit mineralischer Dichtschlämme aufgeklebt und eingedichtet
- 6 **AquaDrain®** SD Stufendrainage (8 mm) in Gefällerrichtung verlegt, im Stoßtrittbereich streifenweise fixiert mit **DiProtec®** FIX MSP Spezial-Dichtkleber
- 7 **AquaDrain®** UB Universalband (1/2 Breite)
- 8 Abdichtung mit geeigneter mineralischer Dichtschlämme
- 9 Stahlbetontreppe
- 10 Witterungsbeständige Bauplatte
- 11 Außenputzschicht
- 12 Elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT

Detailansicht im Maßstab 1:1

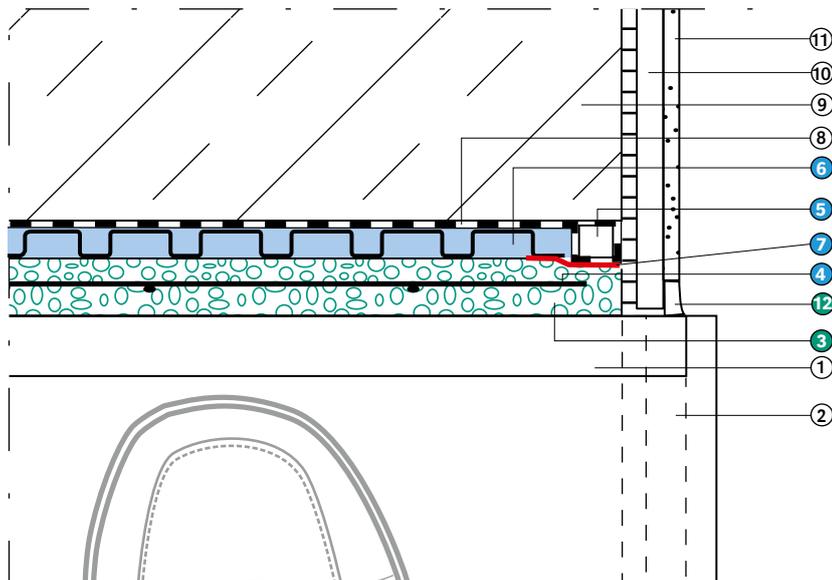


TREP 1.1.2b

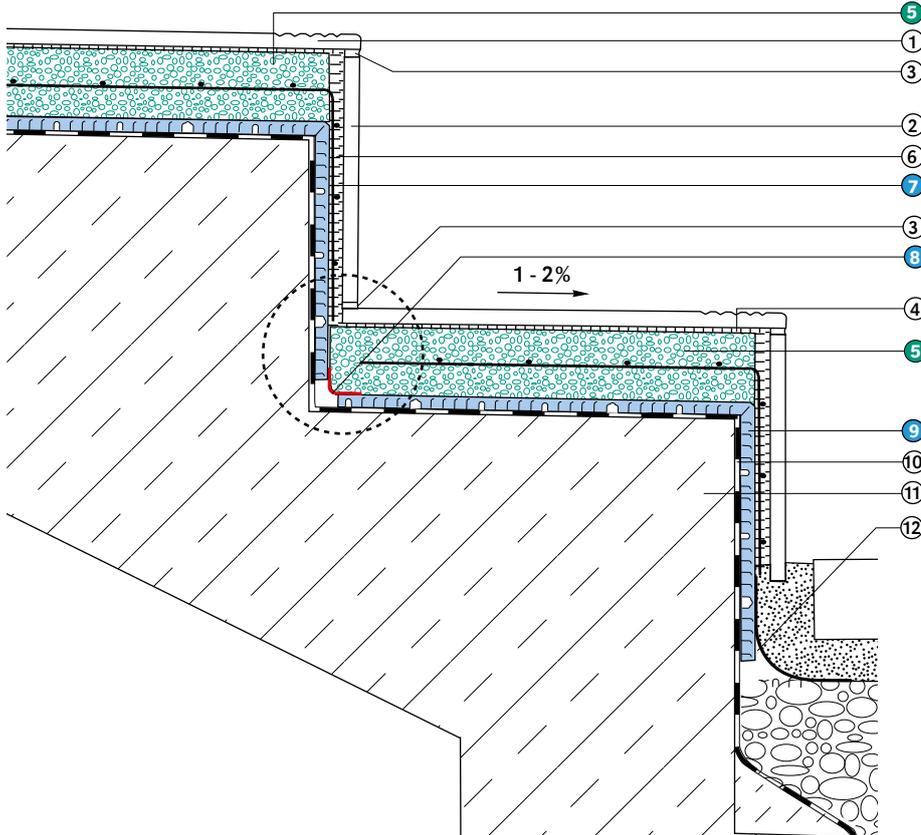
**Treppenstufen im Außenbereich
Waagrecht geführter Schnitt durch
Stufe („Blick von oben“)**

Ausschnitt rechte Seite (1 : 2)

Legende siehe oben



TREP 1.1 mit AquaDrain® Stufendrainage 1

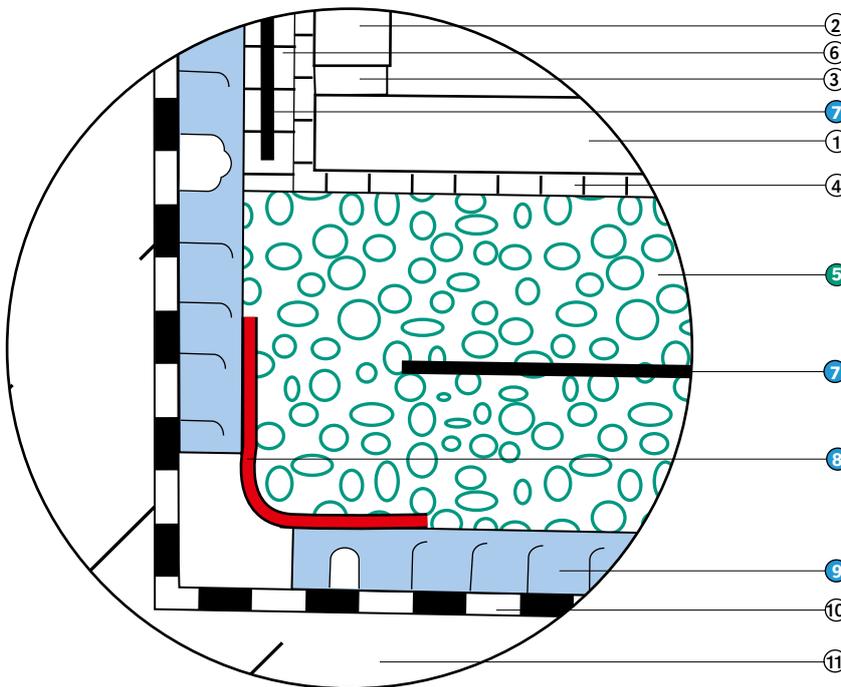


TREP 1.1.4

Außentreppe

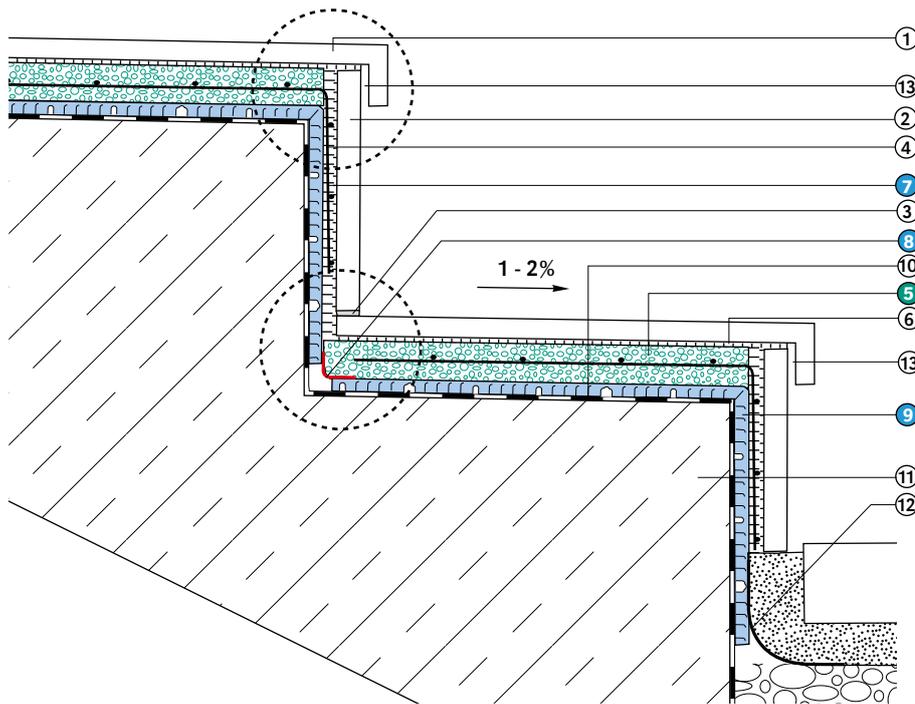
AquaDrain® SD Stufendrainage unter keramischen Treppenbelägen

- 1 Auftrittstufe aus Keramik
- 2 Stellstufe aus Keramik
- 3 Stoßverfugung, zementär
- 4 Haftbrücke bzw. Kontaktschicht, vollflächig aufgezaht
- 5 Einkornmörtel, z. B. **MorTec® DRAIN-ZE**
- 6 Mittelbettmörtel
- 7 **AquaDrain® SD** Stufengitter
- 8 **AquaDrain® UB** Universalband (gesamte Breite)
- 9 **AquaDrain® SD** Stufendrainage, im Stoßtrittbereich streifenweise fixiert mit **DiProtec® FIX-MSP** Spezial-Dichtkleber
- 10 Abdichtung mit geeigneter mineralischer Dichtschlämme
- 11 Stahlbetontreppe
- 12 Vlies, wasserdurchlässig



Detailabbildung im Maßstab 1:1

TREP 1.1 mit AquaDrain® Stufendrainage 1



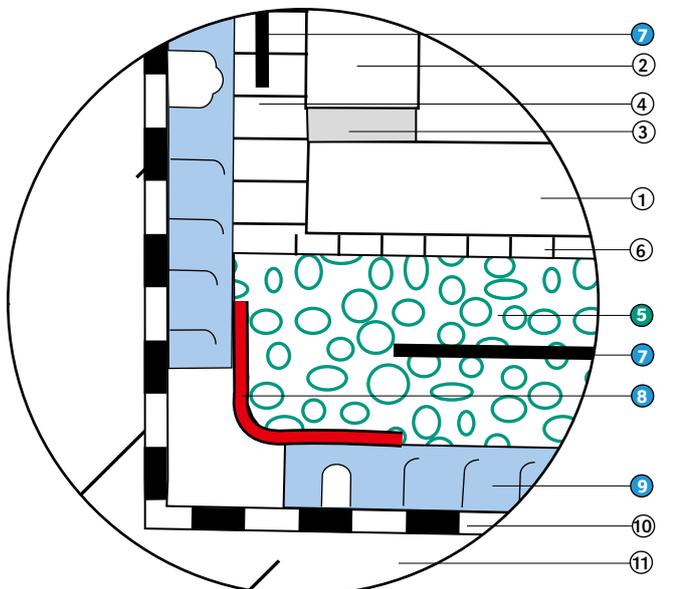
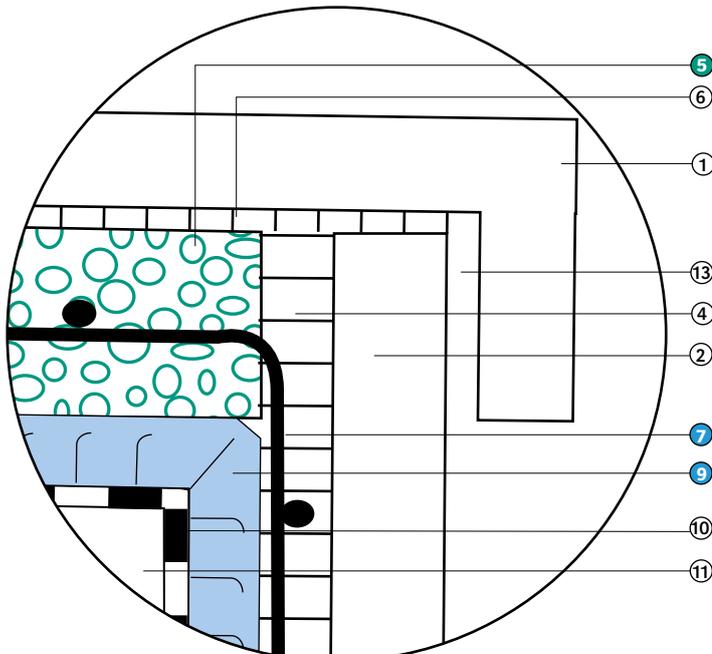
TREP 1.1.6

Außentreppe

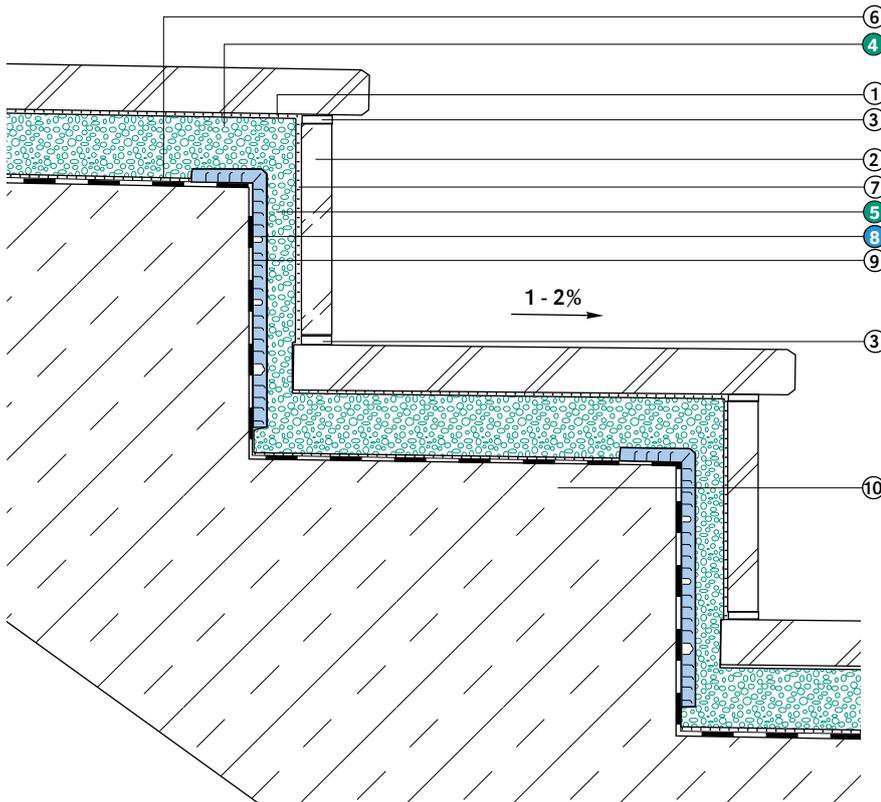
AquaDrain® SD Typ 1 Stufendrainage mit dünn-schichtigem Einkornmörtelsystem unter keramischen Schenkelfliesen

- 1 Auftrittstufe - Schenkelflatte - aus Keramik
- 2 Stellstufe aus Keramik
- 3 Stoßverfugung, zementär
- 4 Mittelbettmörtel
- 5 Lastverteilungsschicht aus **MorTec® DRAIN-EP** dünn-schichtigem Einkornmörtelsystem (mind. 25 mm)
- 6 Haftbrücke bzw. Kontaktschicht aus Mittelbettmörtel, vollflächig aufgezahnt
- 7 **AquaDrain® SD** Stufengitter
- 8 **AquaDrain® UB** Universalband (gesamte Breite)
- 9 **AquaDrain® SD** Stufendrainage Typ 1, im Stoßtrittbereich streifenweise fixiert mit **DiProtec® FIX-MSP** Spezial-Dichtkleber
- 10 Abdichtung mit geeigneter mineralischer Dichtschlämme
- 11 Stahlbetontreppe
- 12 Vlies, wasserdurchlässig
- 13 Luftspalt zwischen Fliesenschenkel und Stoßtritt (Spaltbreite gemäß Angabe des Keramikherstellers)

Detailabbildungen 1 : 1



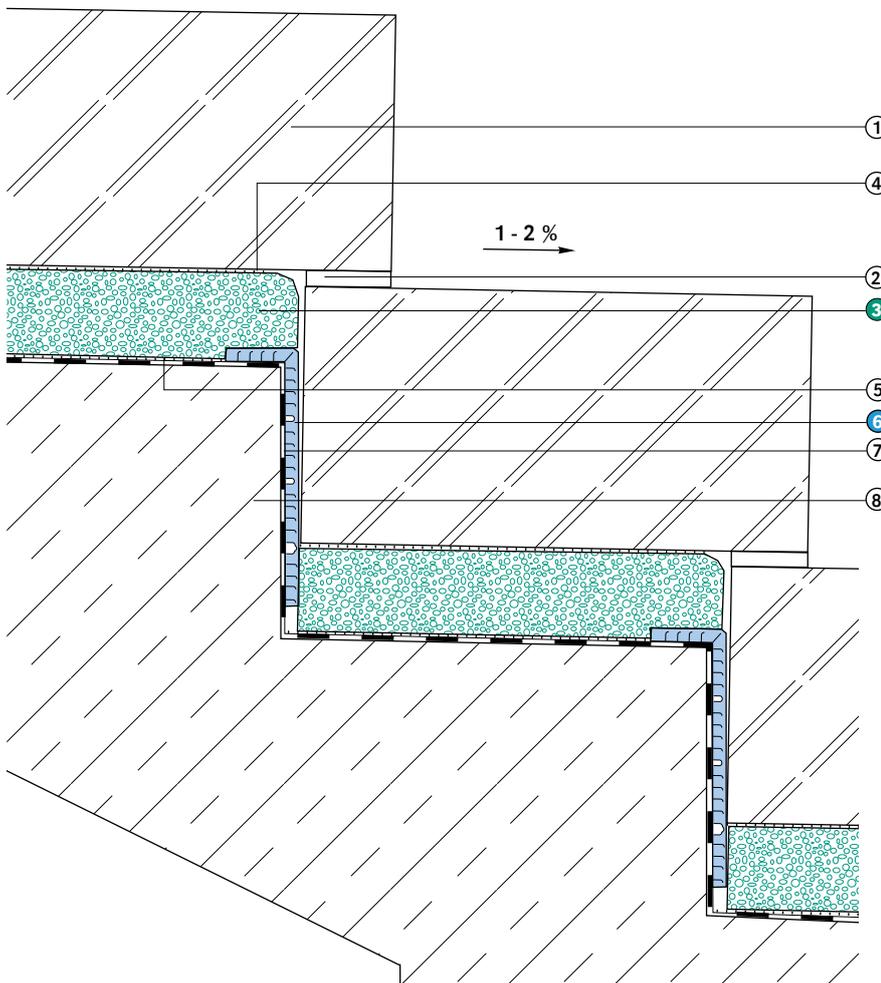
TREP 2.1 mit AquaDrain® Stufendrainage Typ 2



TREP 2.1.1

Hochbelastbare Natur-/Betonwerkstieptreppen mit AquaDrain® SD Stufendrainage

- 1 Auftrittstufe aus Natur-/Betonwerkstein im Gefälle
- 2 Stoßtritt aus Natur-/Betonwerkstein
- 3 Stoßverklebung zwischen Auftrittstufe und Stoßtritt
- 4 Auftrittstufen: Einkornmörtel, z. B. **MorTec®** DRAIN-ZE, Verlegung in vollsatter Bettung oder auf Mörtelbändern/-streifen.
- 5 Stoßtritte: Einkornmörtel, z. B. **MorTec®** DRAIN-ZE
- 6 Haftbrücke bzw. Kontaktschicht, vollflächig aufgezehnt (für Einkornmörtel zu Abdichtung/Untergrund)
- 7 Haftbrücke bzw. Kontaktschicht, vollflächig aufgezehnt (auf Natur-/Betonwerksteinrückseiten)
- 8 **AquaDrain®** SD Stufendrainage, im Stoßtrittbereich streifenweise fixiert mit **DiProtec®** FIX-MSP Spezial-Dichtkleber
- 9 Abdichtung mit geeigneter mineralischer Dichtschlämme
- 10 Stahlbetontreppe

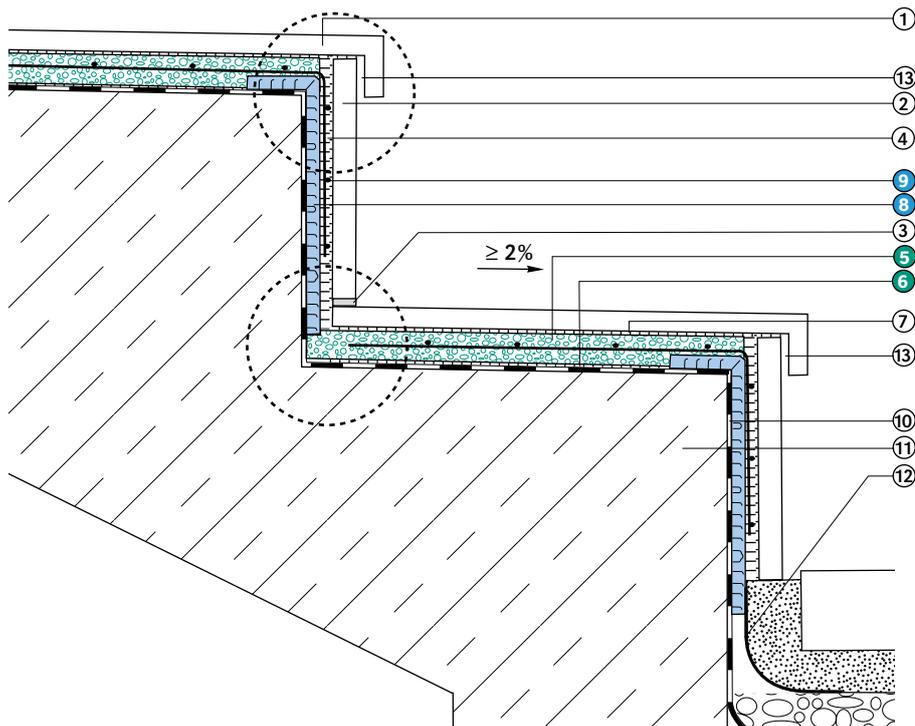


TREP 2.1.2

Natursteinblockstufen mit AquaDrain® SD Stufendrainage

- 1 Block-/Massivstufe aus Natur-/Betonwerkstein im Gefälle
- 2 Fuge gefüllt mit Fugenmörtel
- 3 Mörtelbänder/-streifen aus Einkornmörtel, z. B. **MorTec®** DRAIN-ZE
- 4 Haftbrücke bzw. Kontaktschicht, vollflächig aufgezehnt (auf Natur-/Betonwerksteinrückseiten)
- 5 Haftbrücke bzw. Kontaktschicht für Mörtelbänder/-streifen (für Einkornmörtel zu Abdichtung/Untergrund)
- 6 **AquaDrain®** SD Stufendrainage, im Stoßtrittbereich streifenweise fixiert mit **DiProtec®** FIX-MSP Spezial-Dichtkleber
- 7 Abdichtung mit geeigneter mineralischer Dichtschlämme
- 8 Stahlbetontreppe

TREP 2.1 mit AquaDrain® Stufendrainage Typ 2



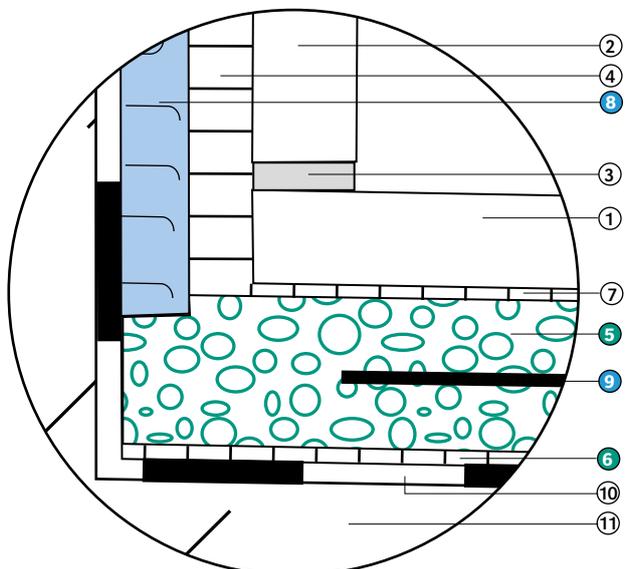
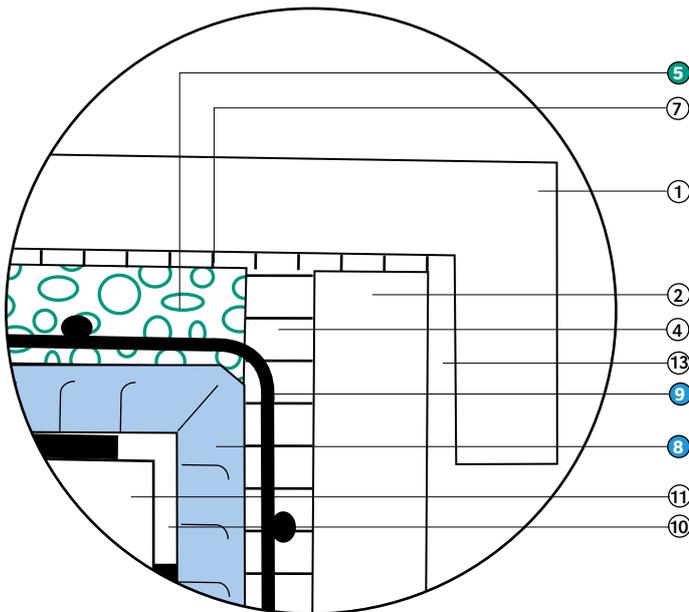
TREP 2.1.3

Außentreppe

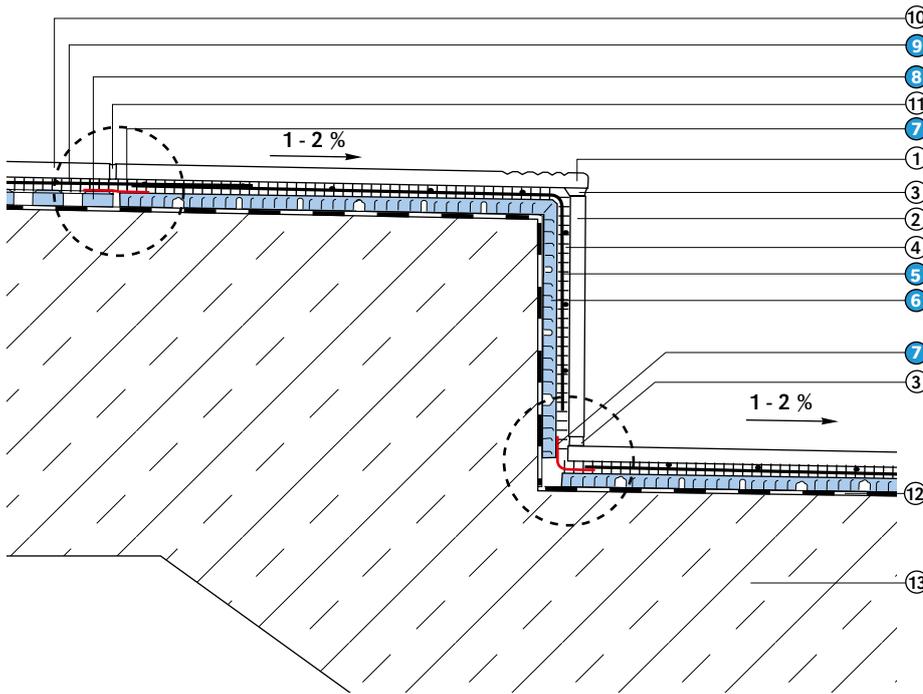
AquaDrain® SD Typ 2 Stufendrainage mit dünn-schichtigem Einkornmörtelsystem unter keramischen Schenkelfliesen

- 1 Auftrittstufe - Schenkelfläche - aus Keramik
- 2 Stellstufe aus Keramik
- 3 Stoßverfugung, zementär
- 4 Mittelbettmörtel
- 5 Lastverteilungsschicht aus **MorTec®** DRAIN-EP, dünn-schichtigem Einkornmörtelsystem (mind. 15 mm)
- 6 Haftbrücke bzw. Kontaktschicht aus **MorTec®** DRAIN-EP Bindemittel, vollflächig aufgezaht (d = 1 mm)
- 7 Haftbrücke bzw. Kontaktschicht aus Mittelbettmörtel, vollflächig aufgezaht
- 8 **AquaDrain®** SD Stufendrainage Typ 2, im Stoßtrittbereich streifenweise fixiert mit **DiProtec®** FIX-MSP Spezial-Dichtkleber
- 9 **AquaDrain®** SD Stufengitter
- 10 Abdichtung mit geeigneter mineralischer Dichtschlämme
- 11 Stahlbetontreppe
- 12 Vlies, wasserdurchlässig
- 13 Luftspalt zwischen Fliesenschenkel und Stoßtritt (Spaltbreite gemäß Angabe des Keramikherstellers)

Detailabbildungen 1 : 1

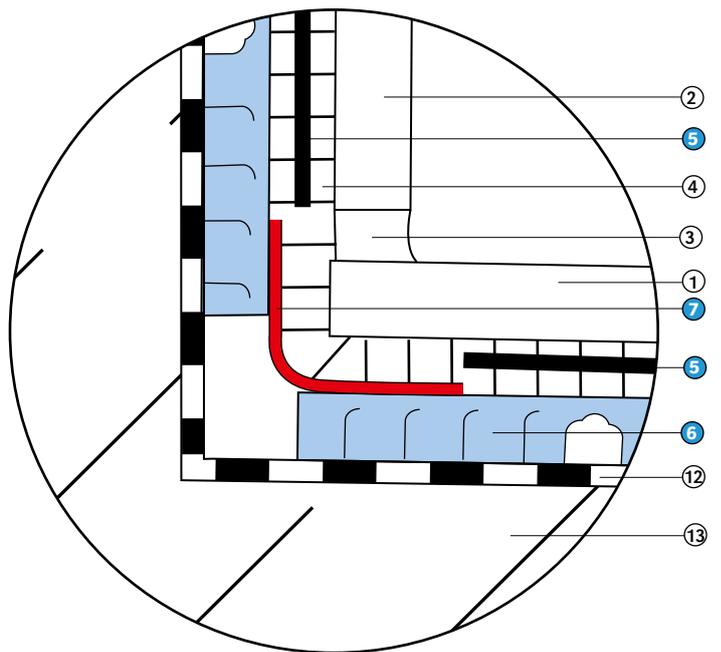
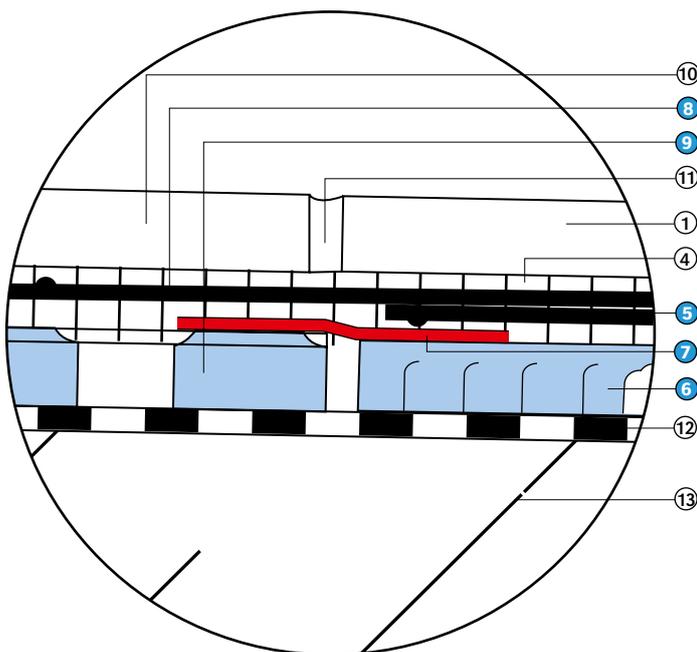


TREP 3.1 dünn-schichtige Beläge mit AquaDrain® Stufendrainage

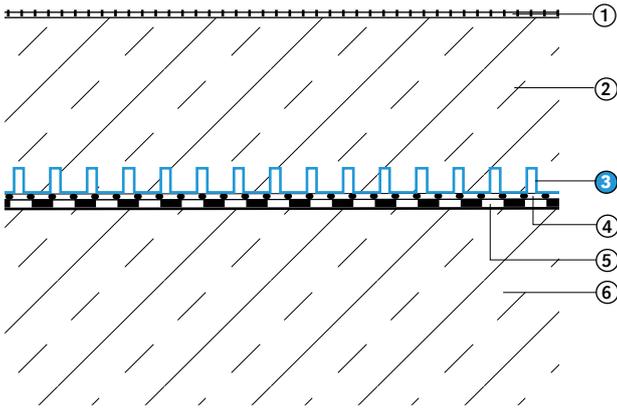


- TREP 3.1.1**
Festverlegte keramische Treppenbeläge, dünn-schichtig, mit AquaDrain® SD Stufendrainage
- 1 Auftrittstufe aus Keramik
 - 2 Stellstufe aus Keramik
 - 3 Stoßverfugung, zementär
 - 4 Mittelbettmörtel
 - 5 AquaDrain® SD Stufengitter
 - 6 AquaDrain® SD Stufendrainage, im Stoßtrittbereich streifenweise fixiert mit DiProtec® FIX-MSP Spezial-Dichtkleber
 - 7 AquaDrain® UB Universalband (in der Fläche 1/2 Breite, in der Ecke gesamte Breite)
 - 8 AquaDrain® SD Flächengitter, eine Masche überlappend mit Stufengitter
 - 9 Watec® Drain KP+, kapillarpassive Dünn-schicht-Drainage (d=9mm)
 - 10 Plattenbelag aus Keramik
 - 11 Fuge, zementär
 - 12 Abdichtung im Verbund, z. B. geeignete mineralische Dichtschlämme
 - 13 Stahlbetontreppe

Detailabbildungen im Maßstab 1:1



BEFA 1.1 Parkdecks: Fahrbelag aus Beton mit Oberflächenschutz

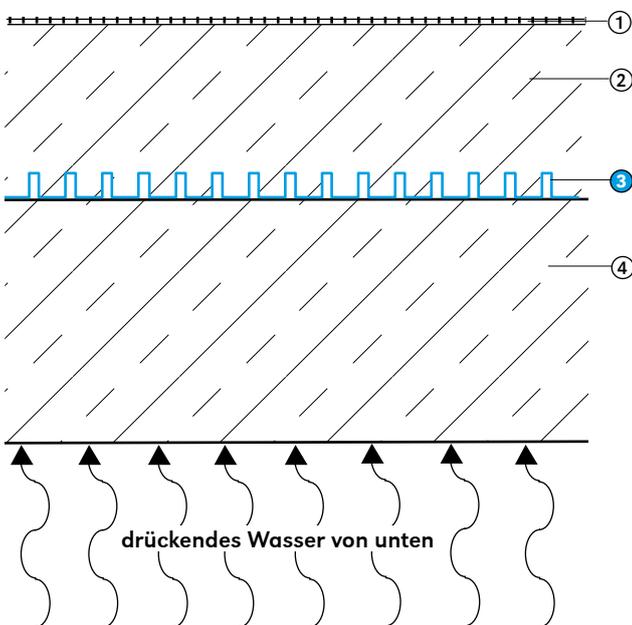


BEFA 1.1.1

Fahrbelag aus bewehrtem Beton/Estrich mit Drainage für die Entwässerung von Überschusswasser

Schnitt quer zur Hauptgefällerrichtung

- 1 Oberfläche aus Parkhaus-Bodenbeschichtung bzw. Nutz- und Verschleißschicht
Art und Qualität der Schicht ist vom Planer / Hersteller zu bestimmen
- 2 – Für Belastungen mit Fahrzeugen bis **2,5 t**:
Beton, mind. C 20/25 (B 25) oder Zementestrich CT-C45-F6 (ZE 40),
Minstdicke 80 mm, Oberflächengefälle mind. 2 %
– Für Belastungen mit Fahrzeugen bis **4 t**:
Beton/Zementestrich wie vor, jedoch
Minstdicke 100 mm, Oberflächengefälle mind. 2 %
– Für Belastungen mit Fahrzeugen bis **7,5 t**:
Beton wie vor, jedoch Minstdicke 140 mm, Oberflächengefälle mind. 2 %
– Für Belastungen bis SLW **30 t** (keine Dauerbelastung):
Beton wie vor, jedoch Minstdicke 180 mm, Oberflächengefälle mind. 2 %
- 3 **AquaDrain®** HB-B, Lamellen in Hauptgefällerrichtung verlegt
- 4 Trennlage, z. B. 2 Lagen PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18532
- 5 Abdichtung nach DIN 18532
- 6 Stahlbetondecke



BEFA 1.1.3

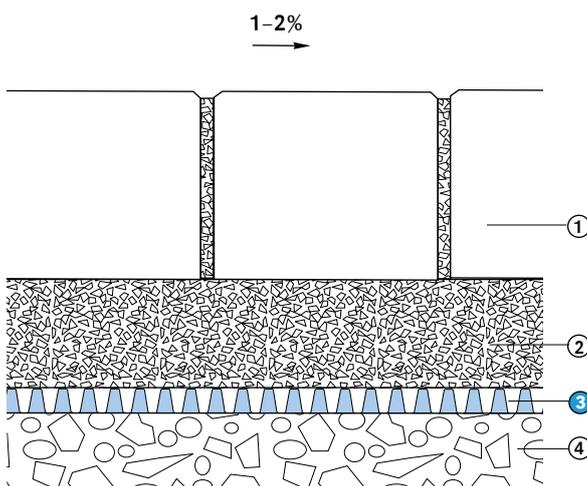
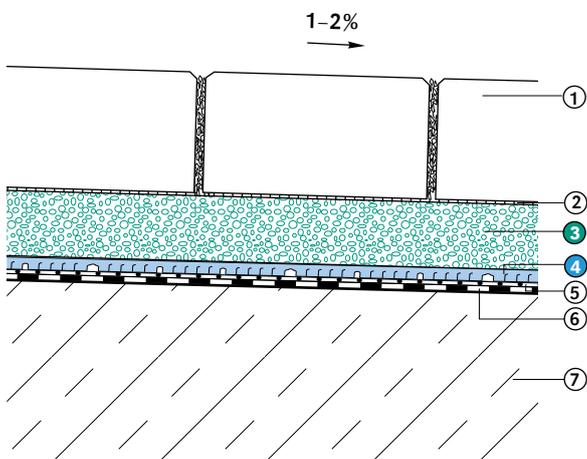
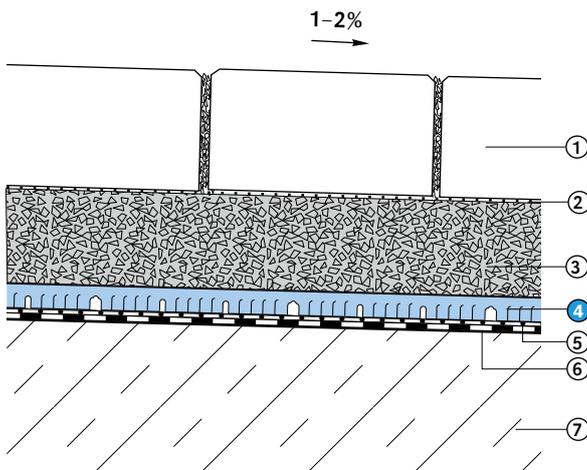
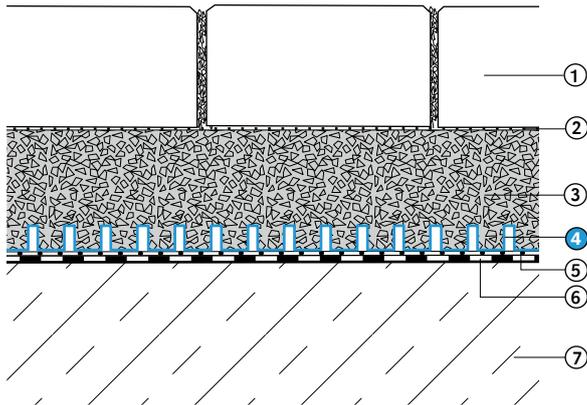
Tiefgarage

Fahrbelag aus bewehrtem Beton/Zementestrich auf erdberührter Bodenplatte mit Drainage für die gezielte Abführung von unten drückendem Wasser

Schnitt quer zur Hauptgefällerrichtung

- 1 Oberfläche aus Parkhaus-Bodenbeschichtung bzw. Nutz- und Verschleißschicht
Art und Qualität der Schicht ist vom Planer / Hersteller zu bestimmen
- 2 – Für Belastungen mit Fahrzeugen bis **2,5 t**:
Beton, mind. C 20/25 (B 25) oder Zementestrich CT-C45-F6 (ZE 40),
Minstdicke 80 mm, Oberflächengefälle mind. 2 %
– für Belastungen mit Fahrzeugen bis **4 t**:
Beton/Zementestrich wie vor, jedoch
Minstdicke 100 mm, Oberflächengefälle mind. 2 %
– für Belastungen mit Fahrzeugen bis **7,5 t**:
Beton wie vor, jedoch Minstdicke 140 mm, Oberflächengefälle mind. 2 %
– für Belastungen bis SLW **30 t** (keine Dauerbelastung):
Beton wie vor, jedoch Minstdicke 180 mm, Oberflächengefälle mind. 2 %
- 3 **AquaDrain®** HB-B zur Optimierung der Wasserableitung, Lamellen in Hauptgefällerrichtung verlegt
- 4 Stahlbetondecke

BEFA 2.1 Private PKW-Stellplätze / Einfahrten mit Pflasterbelägen



BEFA 2.1.1

Privat genutzter Fahrbelag aus Betonpflaster, Lastverteilungsschicht aus Einkornmörtel auf Drainung

Schnitt quer zur Hauptgefällerrichtung

- 1 Betonpflaster, mind. 80 mm dick, Fläche mind. 200 cm² (z. B. 15/15 cm, 10/20 cm)
- 2 Haftkontaktschicht
- 3 Drainage-/Einkornmörtel (verdichtet), mind. 60 mm über Oberkante Drainung
 - Private Bereiche, Belastungen mit Fahrzeugen bis **2,5 t***, mit herkömmlichen Drainmörteln
 - Bereiche außerhalb des öffentlichen Straßenverkehrs nach ZTV Wegebau bis N3 (Fahrzeuge bis **20 t**), mit geprüften Drainmörteln
 - Bereiche des öffentlichen Straßenverkehrs nach RStO bis Bk0,3, mit geprüften Drainmörteln
- 4 AquaDrain® HB zur Optimierung der Wasserablenkung, Lamellen in Hauptgefällerrichtung verlegt
- 5 Trennlage, z. B. 2 Lagen PE-Folie ≥ 0,2 mm gem. DIN 18532
- 6 Abdichtung nach DIN 18532
- 7 Stahlbetonplatte

* höher belastbare Flächen auf Anfrage

Schnitt in Hauptgefällerrichtung

BEFA 2.1.2

Privat genutzter Fahrbelag aus Betonpflaster, Lastverteilungsschicht aus MorTec® DRAIN-EP, dünn-schichtigem Einkornmörtelsystem auf Drainung

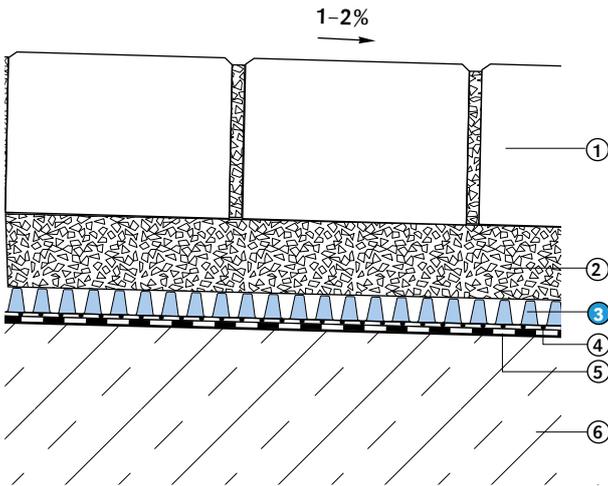
- 1 Betonpflaster, mind. 80 mm dick, Fläche mind. 200 cm² (z. B. 15/15 cm, 10/20 cm)
- 2 Haftkontaktschicht
- 3 Lastverteilungsschicht aus MorTec® DRAIN-EP, dünn-schichtigem Einkornmörtelsystem (≥ 35 mm über Oberkante der Drainagematte) für Belastungen mit Fahrzeugen bis **2,5 t**
- 4 AquaDrain® HB zur Optimierung der Wasserablenkung, Lamellen in Hauptgefällerrichtung verlegt
- 5 Trennlage, z. B. 2 Lagen PE-Folie ≥ 0,2 mm gem. DIN 18532
- 6 Abdichtung nach DIN 18532
- 7 Stahlbetonplatte

BEFA 2.1.3

Privat genutzter Fahrbelag aus Betonpflaster, Lastverteilungsschicht aus Feinsplitt auf AquaDrain® HU

- 1 Betonpflaster, mind. 100 mm dick
- 2 Bettungsschicht aus sauberem, kalkfreiem Material (Edelsplitt/Feinkies z.B. in Körnung 1-3 mm, 2-5 mm oder 4-8 mm)
- 3 AquaDrain® HU Drainagematten (16 mm)
- 4 Verdichteter, tragfähiger und sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)

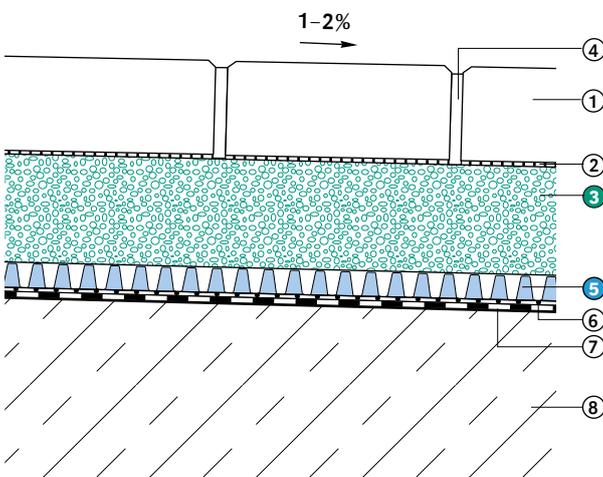
BEFA 2.1 Private PKW-Stellplätze / Einfahrten mit Pflasterbelägen



BEFA 2.1.4

Privat genutzter Fahrbelag aus Betonpflaster, Lastverteilungsschicht aus Feinsplitt auf AquaDrain® HU

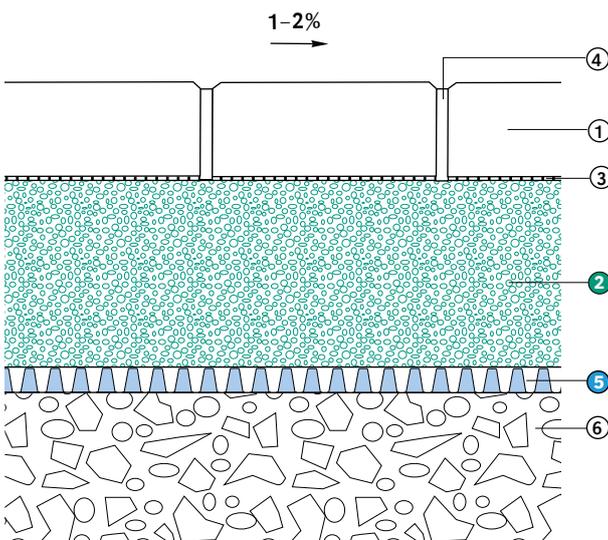
- 1 Betonpflaster, mind. 80 mm dick
- 2 Bettungsschicht aus sauberem, kalkfreiem Material (Edelsplitt/Feinkies z.B. in Körnung 1-3 mm, 2-5 mm oder 4-8 mm)
- 3 AquaDrain® HU Drainagematten (16 mm)
- 4 Trennlage, z. B. 2 Lagen PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18532
- 5 Abdichtung nach DIN 18532
- 6 Stahlbetonplatte



BEFA 2.1.5

Privat genutzter Fahrbelag aus Betonpflaster, Tragschicht aus Drainagemörtel auf AquaDrain® HU-EK

- 1 Betonpflaster, mind. 60 mm dick
- 2 Haftbrücke/Kontaktschicht, vollflächig aufgezahnt
- 3 Einkornmörtel, z. B. MorTec® DRAIN-ZE
- 4 Feste Verfugung
- 5 AquaDrain® HU-EK Flächendrainage (16 mm)
- 6 Trennlage, z. B. 2 Lagen PE-Folie $\geq 0,2$ mm gemäß DIN 18532
- 7 Abdichtung nach DIN 18532
- 8 Stahlbetonplatte

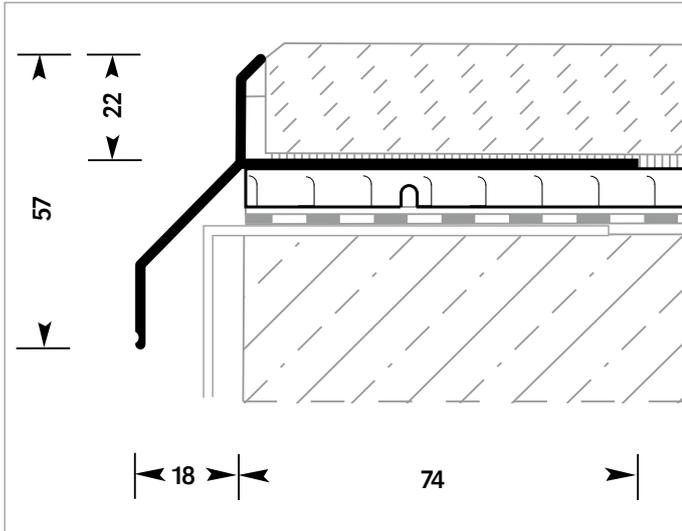


BEFA 2.1.6

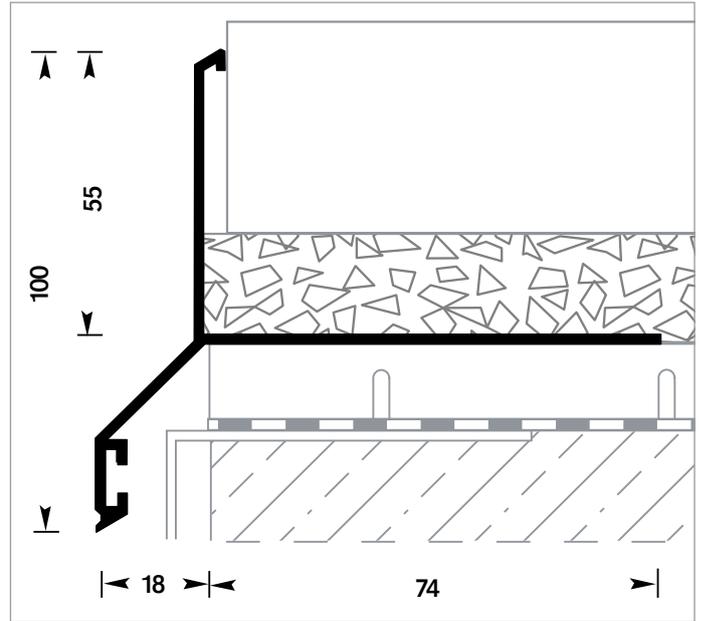
Privat genutzter Fahrbelag aus Betonpflaster, Tragschicht aus Drainagemörtel auf AquaDrain® HU-EK

- 1 Betonpflaster, mind. 60 mm dick
- 2 Einkornmörtel, z. B. MorTec® DRAIN-ZE
- 3 Haftbrücke/Kontaktschicht, vollflächig aufgezahnt
- 4 Feste Verfugung
- 5 AquaDrain® HU-EK Flächendrainage (16 mm)
- 6 Verdichteter, tragfähiger und sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)

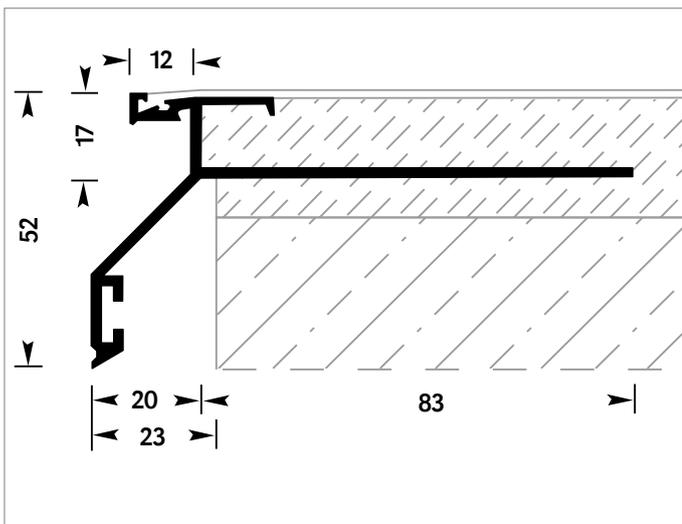
ProFin® V22 Drainabschlussprofil



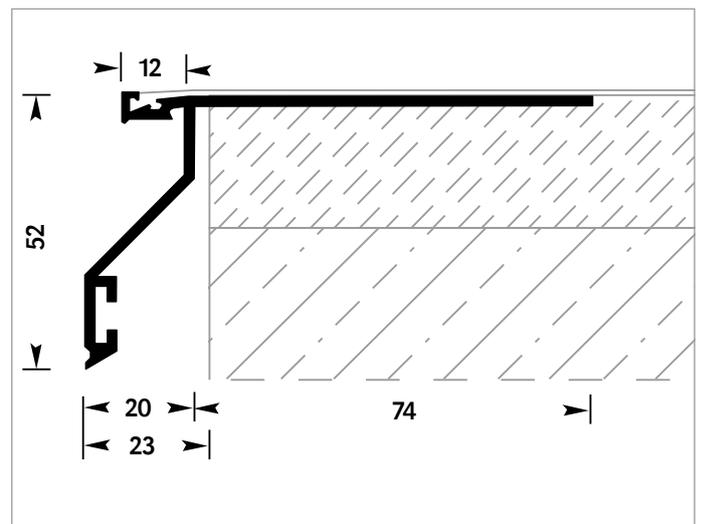
ProFin® V55 Drainabschlussprofil



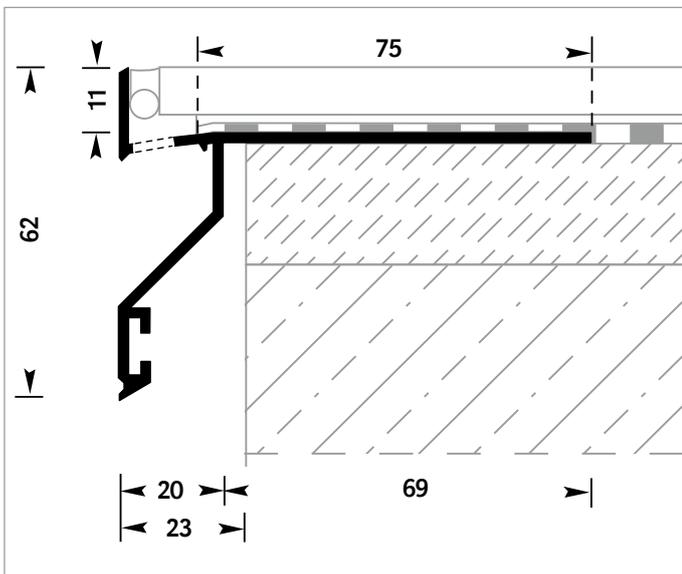
ProFin® BE Beschichtungs-Estrichprofil



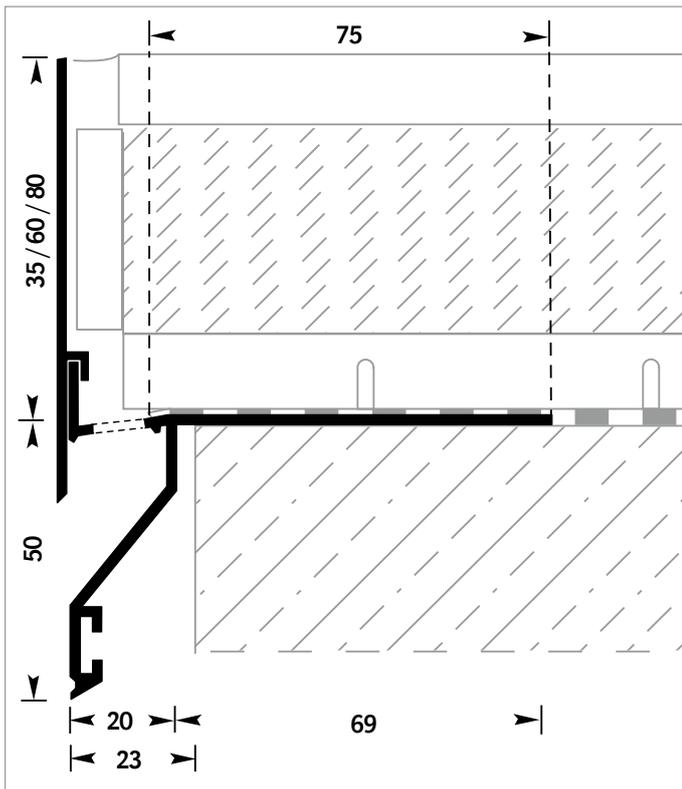
ProFin® BP Beschichtungsprofil



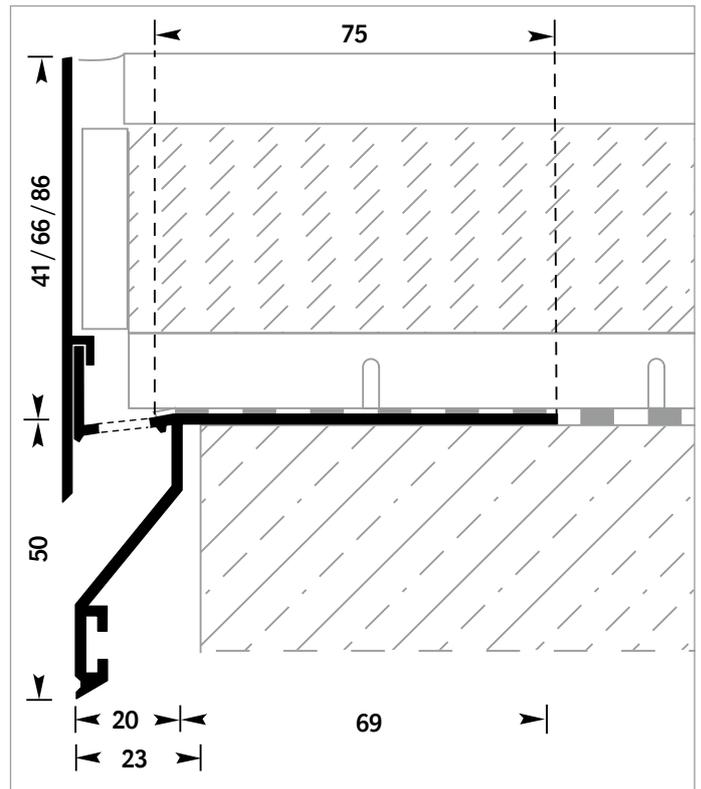
ProFin® DP11 Fliesenabschlussprofil / Basisprofil



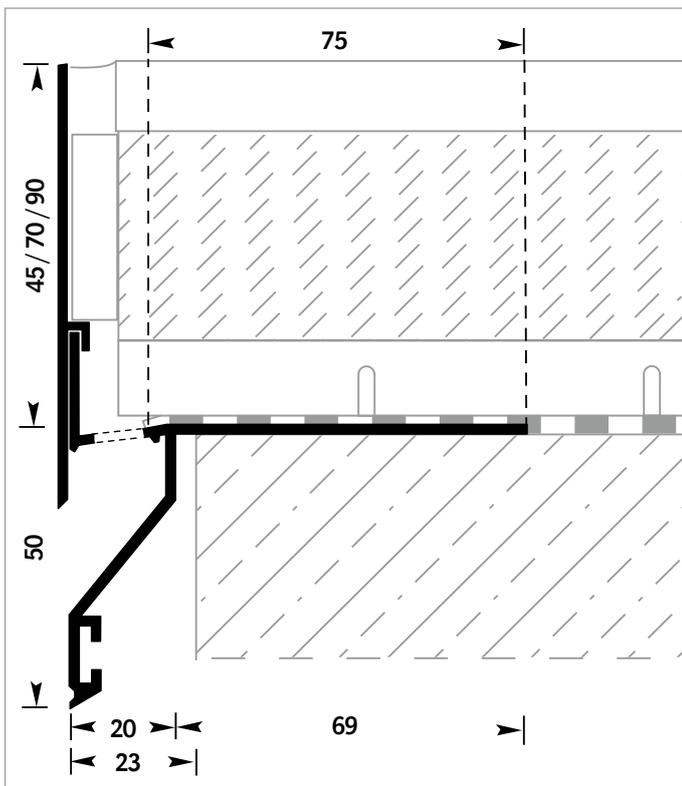
ProFin® DP11 Basisprofil + ProFin® BL 24/49/69



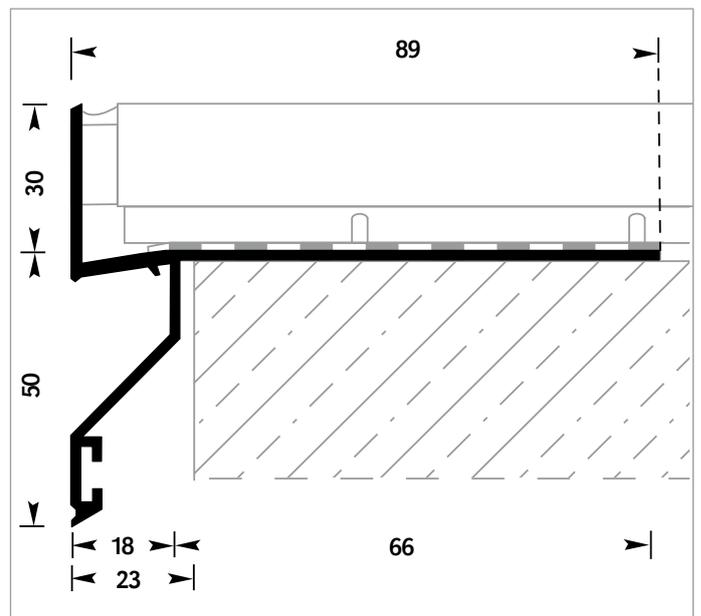
ProFin® DP17 Basisprofil + ProFin® BL 24/49/69



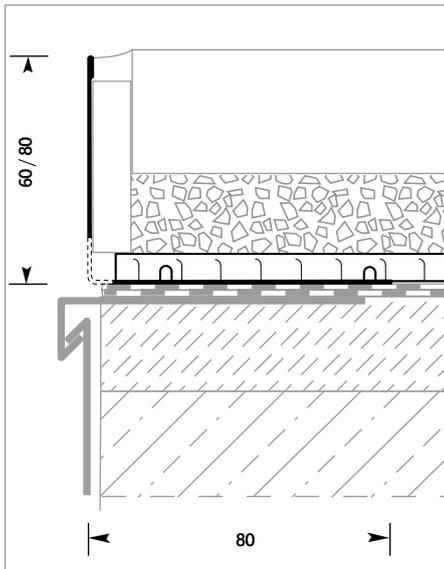
ProFin® DP21 Basisprofil + ProFin® BL 24/49/69



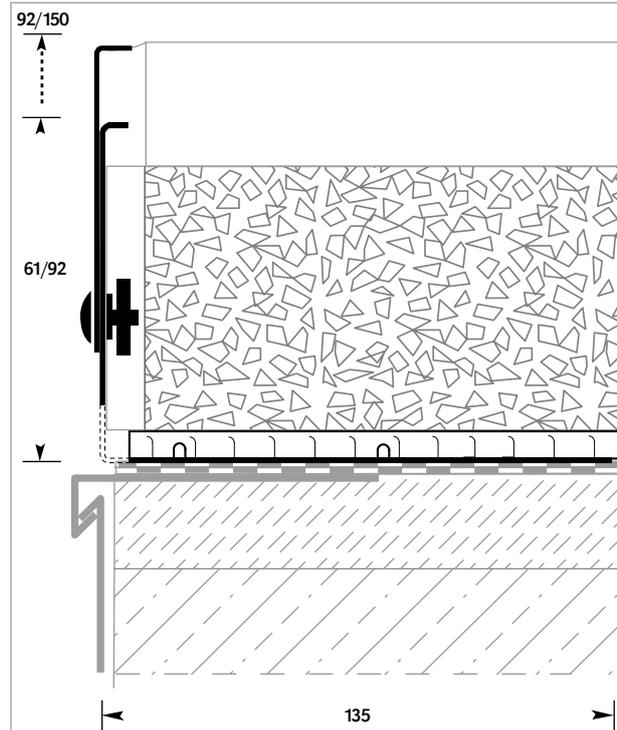
ProFin® DP30 Basisprofil



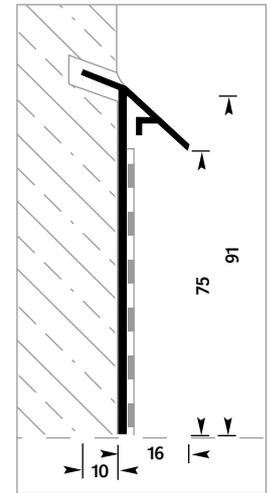
ProFin® KL 60/80 Drainkiesleiste



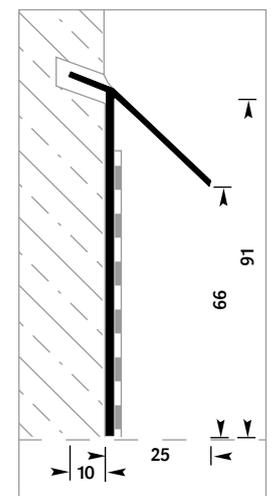
ProFin® KL-H 61/92 Drainkiesleiste, höhenverstellbar
ProFin® KL-H 92/150 Drainkiesleiste, höhenverstellbar



ProFin® SP 16 Sockelprofil

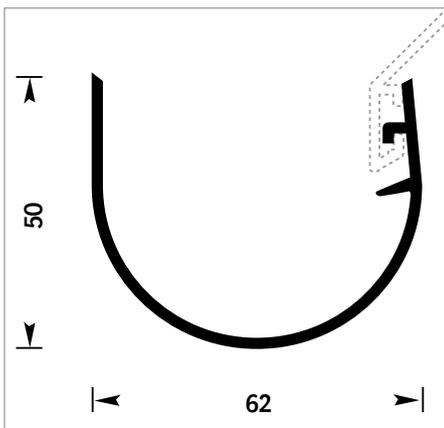


ProFin® SP 25 Sockelprofil

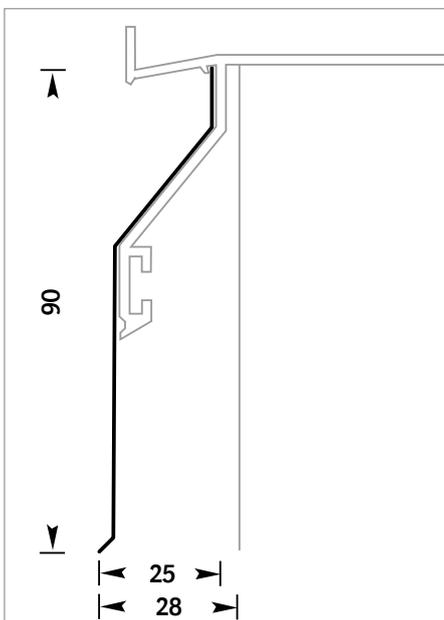


ProRin® RB/GB Rinnen- und Gefälleblendensystem

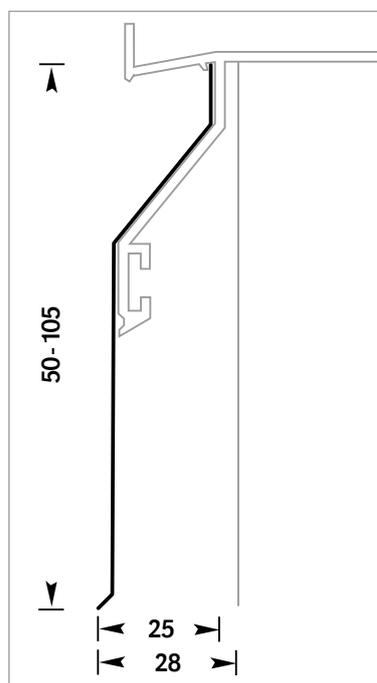
ProRin® BR Balkonrinne



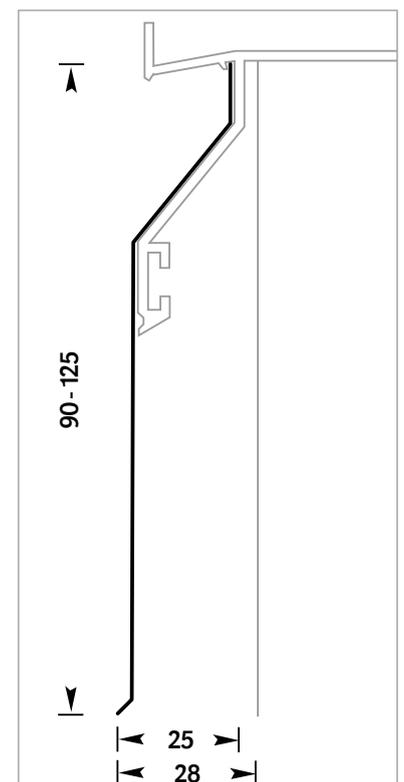
ProRin® RB Rinnenblende



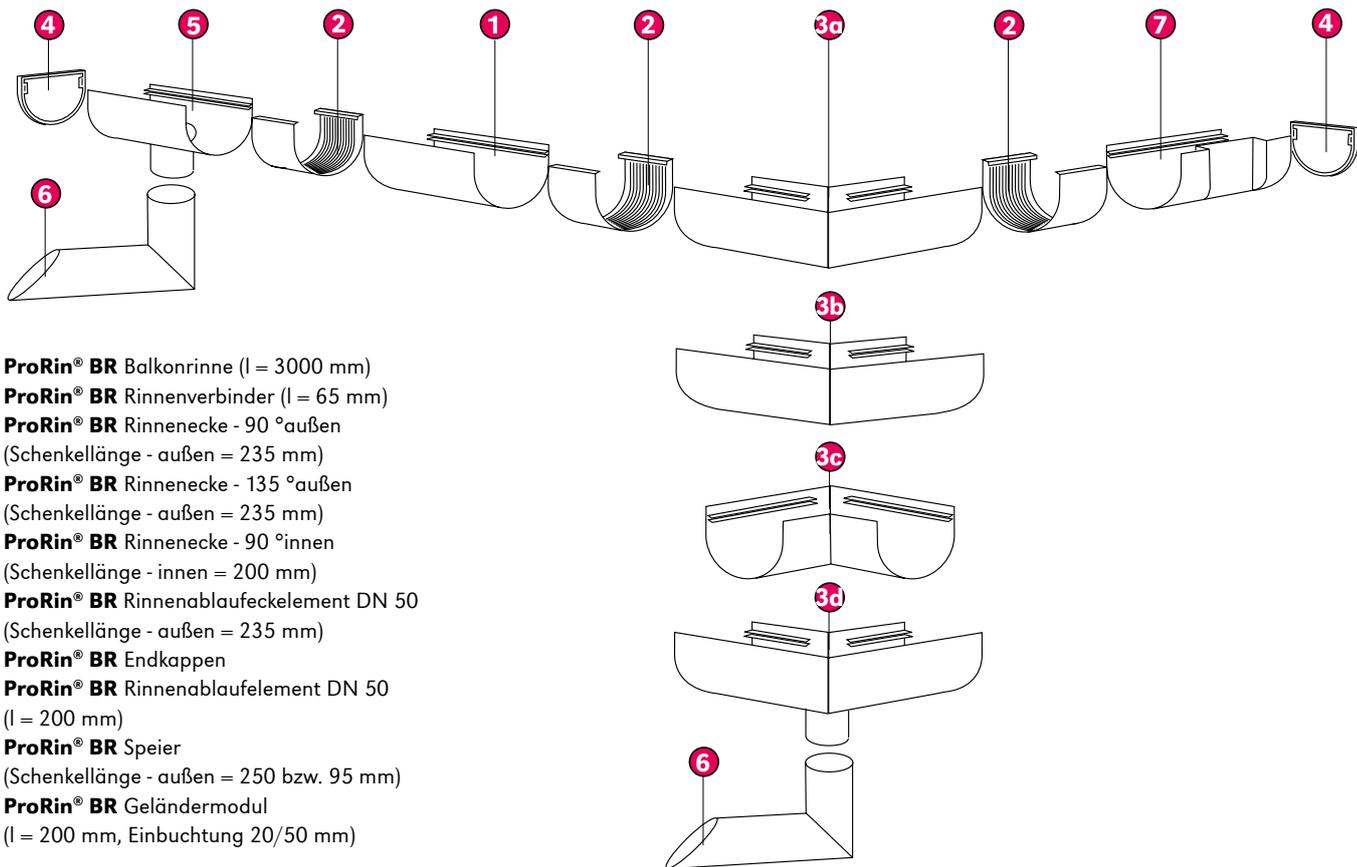
ProRin® GB Gefällebelnde



ProRin® RB Schrägblende

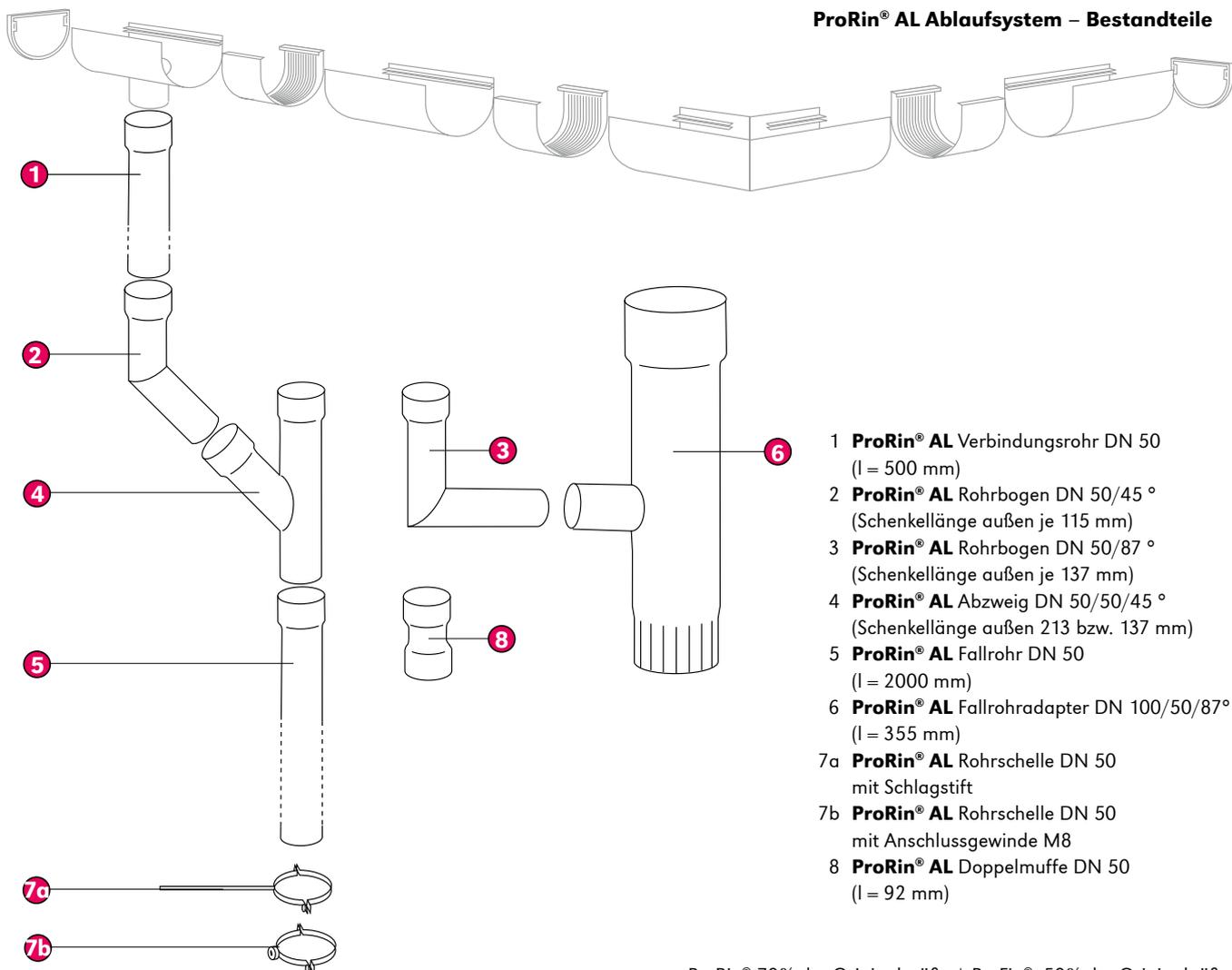


ProRin® BR Rinnensystem – Bestandteile



- 1 **ProRin® BR** Balkonrinne (l = 3000 mm)
- 2 **ProRin® BR** Rinnenverbinder (l = 65 mm)
- 3a **ProRin® BR** Rinnenecke - 90 °außen
(Schenkellänge - außen = 235 mm)
- 3b **ProRin® BR** Rinnenecke - 135 °außen
(Schenkellänge - außen = 235 mm)
- 3c **ProRin® BR** Rinnenecke - 90 °innen
(Schenkellänge - innen = 200 mm)
- 3d **ProRin® BR** Rinnenablaufeckenelement DN 50
(Schenkellänge - außen = 235 mm)
- 4 **ProRin® BR** Endkappen
- 5 **ProRin® BR** Rinnenablaufelement DN 50
(l = 200 mm)
- 6 **ProRin® BR** Speier
(Schenkellänge - außen = 250 bzw. 95 mm)
- 7 **ProRin® BR** Geländermodul
(l = 200 mm, Einbuchtung 20/50 mm)

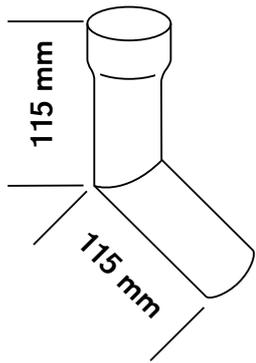
ProRin® AL Ablaufsystem – Bestandteile



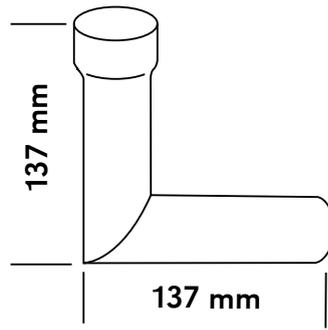
- 1 **ProRin® AL** Verbindungsrohr DN 50
(l = 500 mm)
- 2 **ProRin® AL** Rohrbogen DN 50/45 °
(Schenkellänge außen je 115 mm)
- 3 **ProRin® AL** Rohrbogen DN 50/87 °
(Schenkellänge außen je 137 mm)
- 4 **ProRin® AL** Abzweig DN 50/50/45 °
(Schenkellänge außen 213 bzw. 137 mm)
- 5 **ProRin® AL** Fallrohr DN 50
(l = 2000 mm)
- 6 **ProRin® AL** Fallrohradapter DN 100/50/87°
(l = 355 mm)
- 7a **ProRin® AL** Rohrschelle DN 50
mit Schlagstift
- 7b **ProRin® AL** Rohrschelle DN 50
mit Anschlussgewinde M8
- 8 **ProRin® AL** Doppelmuffe DN 50
(l = 92 mm)

ProRin® AL Ablaufsystem – Maße

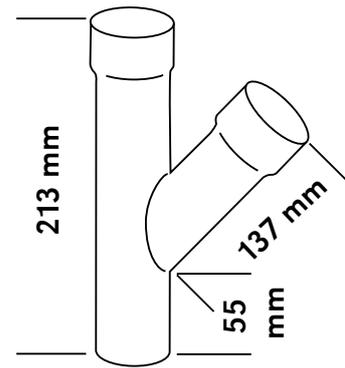
ProRin® AL Rohrbogen DN 50/45 °



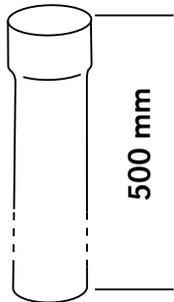
ProRin® AL Rohrbogen DN 50/87 °



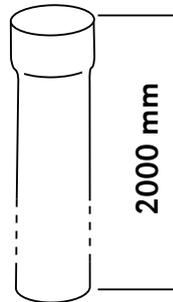
ProRin® AL Abzweig DN 50/50/45 °



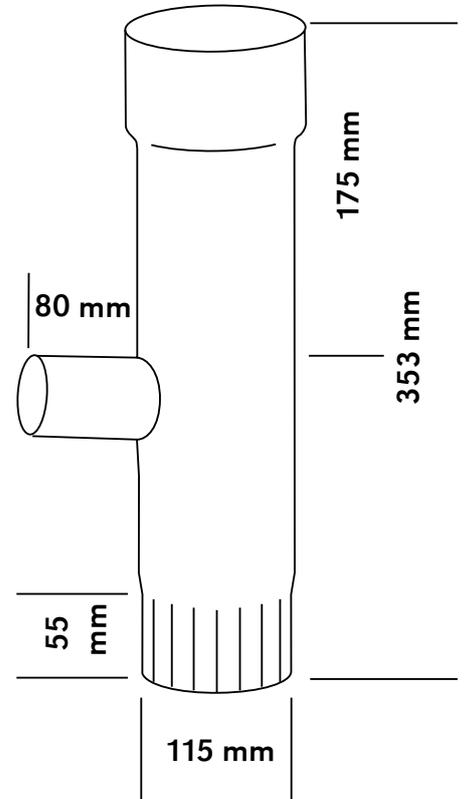
ProRin® AL Verbindungsrohr DN 50



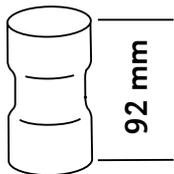
ProRin® AL Fallrohr DN 50



ProRin® AL Fallrohradapter DN 100/50/87°



ProRin® AL Doppelmuffe DN 50



GUTJAHR
Systemtechnik GmbH

Philipp-Reis-Straße 5-7
D-64404 Bickenbach
Tel.: +49 (0) 6257 9306-0
Fax: +49 (0) 6257 9306-31

info@gutjahr.com
www.gutjahr.com

Besuchen Sie uns auf

 facebook.com/gutjahr.systemtechnik

 youtube.com/gutjahrbausysteme

 instagram.com/gutjahr_systemtechnik/

Partner im

**FACHVERBAND
FLIESEN
UND NATURSTEIN**



im Zentralverband des Deutschen Baugewerbes



Sicher besser.

GUTJAHR

