



PLANUNGS-/ AUSFÜHRUNGS- DETAILS

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

Sicher besser.

GUTJAHR 



Balkone

BALK 1	Selbstliegende, lose Platten und Pflasterbeläge, z.B. auf Kies oder Splittschichten auf Drainage	4
BALK 2	Punktweise fixierte/gelagerte drainierte Plattenbeläge	9
BALK 3	Festverlegte keramische Beläge auf Zementestrichen mit Drainage	16
BALK 4	Festverlegte Natur- und Betonwerksteinbeläge auf Einkornestrichen mit Drainage	17
BALK 5	Festverlegte dünn-schichtige, entkoppelte und drainierte Fliesenbeläge	24
BALK 6	Balkonrinnensysteme in Verbindung mit den verschiedenen Randabschlussprofilen	29
BALK 7	Holzbeläge mit Drainage	31
BALK 8	Beschichtungen als Abdichtung ohne Drainage	32
BALK 9	Barrierefreie Türanschlüsse - rückstaufreie Entwässerung mit Drainage	34
BALK 10	Festverlegte Fliesenbeläge - Abdichtung im Verbund ohne Drainage	35



Terrassen

TERR 1	Selbstliegende, lose Platten und Pflasterbeläge, z.B. auf Kies oder Splittschichten auf Drainage	36
TERR 2	Punktweise fixierte/gelagerte drainierte Plattenbeläge	41
TERR 4	Festverlegte Natur- und Betonwerksteinbeläge auf Einkornestrichen mit Drainage	45
TERR 5	Festverlegte dünn-schichtige, entkoppelte und drainierte Fliesenbeläge	51
TERR 6	Holzbeläge mit Drainage	53
TERR 7	Barrierefreie Türanschlüsse - rückstaufreie Entwässerung mit Drainage	55



Dachterrassen

DATE 1	Selbstliegende, lose Platten und Pflasterbeläge, z.B. auf Kies oder Splittschichten auf Drainage	56
DATE 2	Punktweise fixierte/gelagerte drainierte Plattenbeläge	66
DATE 3	Festverlegte keramische Beläge auf Zementestrichen mit Drainage	70
DATE 4	Festverlegte Natur- und Betonwerksteinbeläge auf Einkornestrichen mit Drainage	72
DATE 6	Holzbeläge mit Drainage	75
DATE 7	Barrierefreie Türanschlüsse - rückstaufreie Entwässerung mit Drainage	77
DATE 9	Balkonrinnensysteme in Verbindung mit den verschiedenen Randabschlussprofilen	82



Treppen

TREP 1	Festverlegte Fliesen-, Natur- und Betonwerksteinbeläge auf Zementestrich/Einkornmörtel mit Stufendrainage	87
TREP 2	Festverlegte Natur-/Betonwerksteinbeläge auf Einkornmörtel mit vertikaler Stufendrainage - hochbelastbar	93
TREP 3	Festverlegte dünn-schichtige, entkoppelte Beläge mit Stufendrainage	94



Befahrbare Beläge

BEFA 1	Befahrbare Beläge aus bewehrtem Betonestrich mit Drainage	96
BEFA 2	Befahrbare Beläge aus Pflasterbelägen mit Drainage	97



Profile, Rinnen und Fallrohre

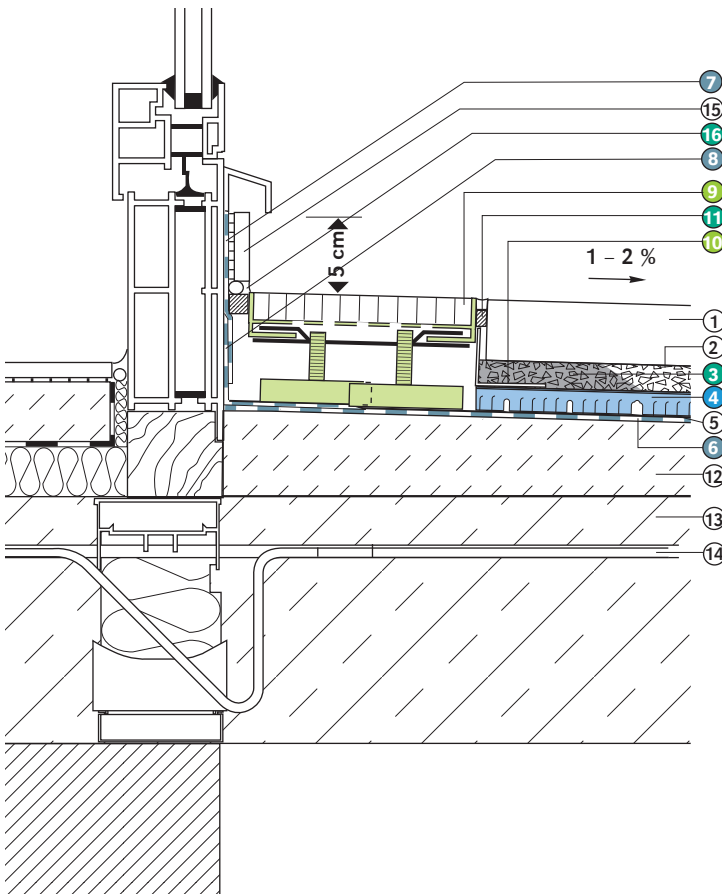
PROFILE	Profilsysteme, Profilmäße	100
RI+RO	Rinnen- und Fallrohrsystem - Komponenten und Maße	102

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.

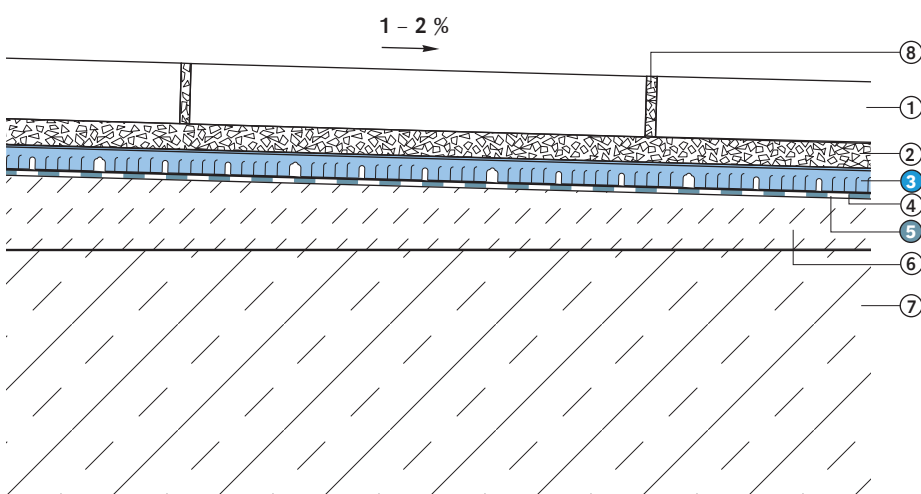
BALK 1.1 Tür-/Wandanschlüsse



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**
4. **AquaDrain® T+** Drainagematten (8 oder 16 mm)
5. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
6. **DiProtec®** KSK Kaltselbstklebebahn, alternativ: **DiProtec®** SDB Schnelldichtbahn
7. **DiProtec®** AB-V Abdichtungsband
8. **DiProtec®** KSK-AB Abdichtungsband
9. **AquaDrain®** Flexrost, höhenverstellbar
10. **AquaDrain®** Lochwinkel
11. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf **AquaDrain®** RD Randdämmstreifen
12. Gefälleverbundestrich
13. Balkonkragplatte
14. Isokorb
15. Sockelfliese in Dünnbettmörtel
16. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf Rundschnur

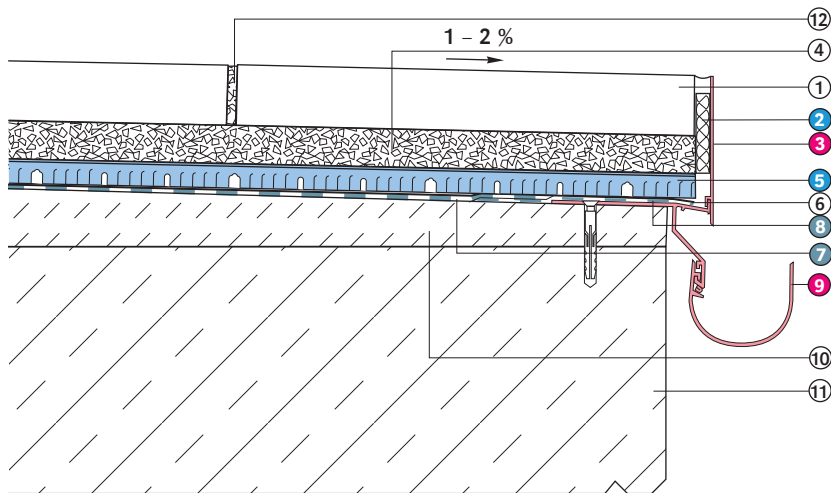


BALK 1.2.1

Konstruktionsquerschnitt 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. **AquaDrain® T+** Drainagematten (8 oder 16 mm)
4. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
5. **DiProtec®** KSK Kaltselbstklebebahn, alternativ: **DiProtec®** SDB Schnelldichtbahn
6. Gefälleverbundestrich
7. Balkonkragplatte
8. Fugen, verfüllt mit z. B. scharfem gewaschenem Sand (ohne Feinanteile)

BALK 1.3 Balkonränder



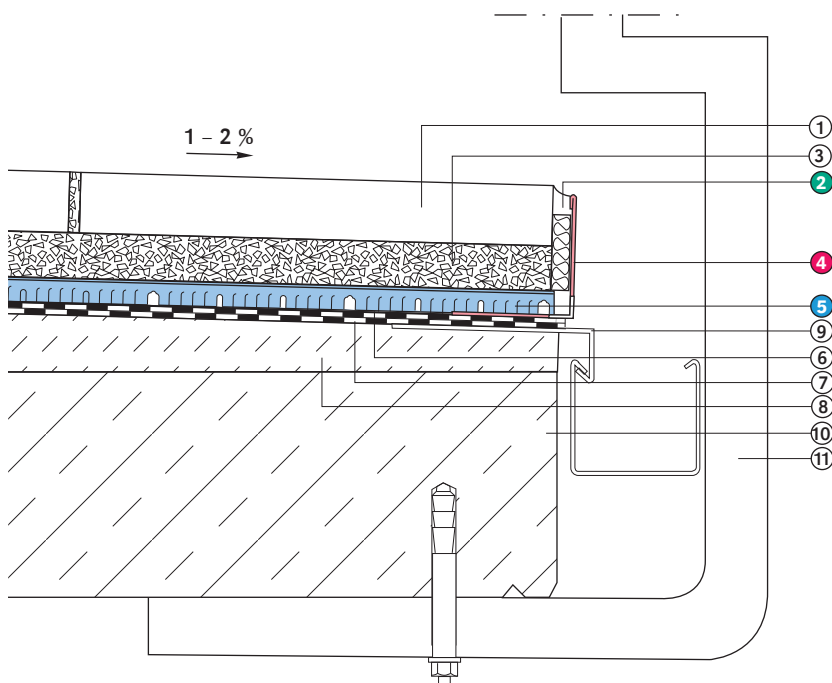
BALK 1.3.1

Balkonrand mit Drain-Traufprofil

Lose verlegter Belag mit

Ausgleichsschicht auf AquaDrain® T+

1. Plattenbelag aus Natur-/Betonwerkstein
2. AquaDrain® Randdämmstreifen
3. ProFin® DP Basisprofil + ProFin® BL Aufsteckblende
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. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
7. DiProtec® KSK Kaltselbstklebebahn, alternativ DiProtec® SDB 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

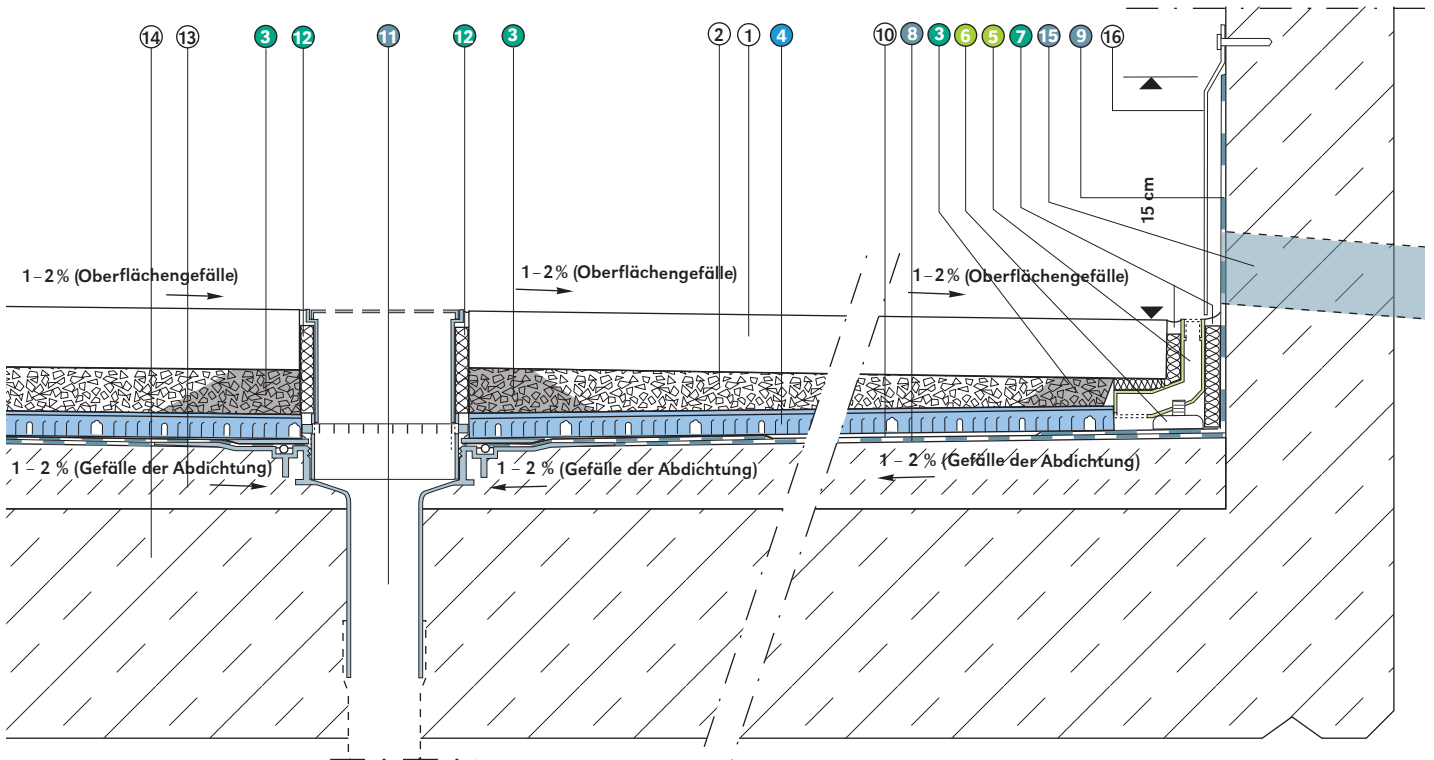
Balkonrand mit Drain-Kiesleiste

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. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
7. 2 Lagen Bitumenschweißbahn
8. Gefälleverbundestrich
9. vorhandenes Rinneneinhangblech
10. Balkonkragplatte
11. Geländerpfosten

BALK 1.3 Balkonränder



BALK 1.3.3

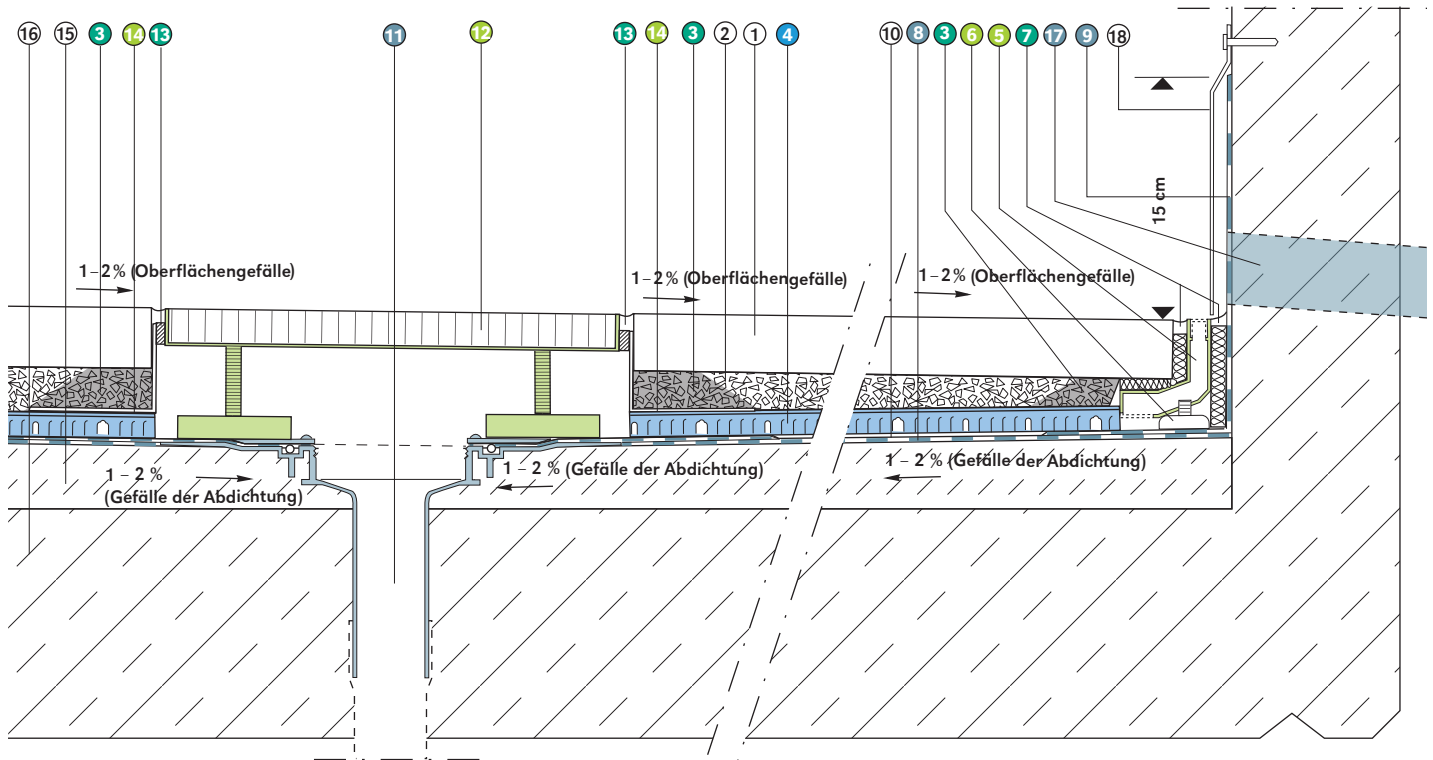
Brüstungsbalkon

Entwässerung über Schlitzrinne und Bodenablauf mit Aufstockelement

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-W** Schlitzrinne, unterseitig mit Öffnungen versehen, aufgestellt durch...
6. Drehfüße, höhenverstellbar (optional erhältlich)
7. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec® SOFT**, auf **AquaDrain® SR** Randdämmstreifen
8. **DiProtec® SDB** Schnelldichtbahn
9. **DiProtec® AB-K** Abdichtungsband
10. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
11. **DiProtec® DRAIN-BA** Bodenablauf mit **DiProtec® AM-K** Anschlussmanschette und **DiProtec® DRAIN-AR** Aufstockelement
12. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec® SOFT**, auf **AquaDrain® RD** Randdämmstreifen
13. Gefälleverbundestrich
14. Balkonkragplatte
15. Notentwässerung über **DiProtec® DRAIN-NO** Notüberlaufspeier
16. Schutzblech vor Abdichtung

BALK 1.3 Balkonränder



BALK 1.3.4

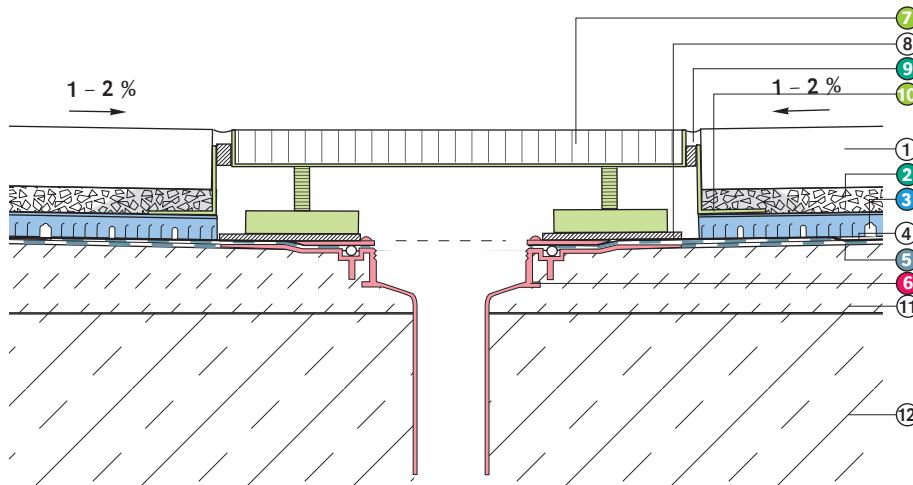
Brüstungsbalkon

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-W** Schlitzrinne, unterseitig mit Öffnungen versehen, aufgestellt durch...
6. Drehfüße, höhenverstellbar (optional erhältlich)
7. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec® SOFT**, auf **AquaDrain® SR** Randdämmstreifen
8. **DiProtec® SDB** Schnelldichtbahn
9. **DiProtec® AB-K** Abdichtungsband
10. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
11. **DiProtec® DRAIN-BA** Bodenablauf mit **DiProtec® AM-K** Anschlussmanschette
12. **AquaDrain® DR** Ablaufrost, 300/300 mm oder 400/400 mm mit Schmutzgitter, höhenverstellbar
13. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec® SOFT**, auf **AquaDrain® SL** Fugenband
14. **AquaDrain®** Lochwinkel
15. Gefälleverbundestrich
16. Balkonkragplatte
17. Notentwässerung über **DiProtec® DRAIN-NO** Notüberlaufspeier
18. Schutzblech vor Abdichtung

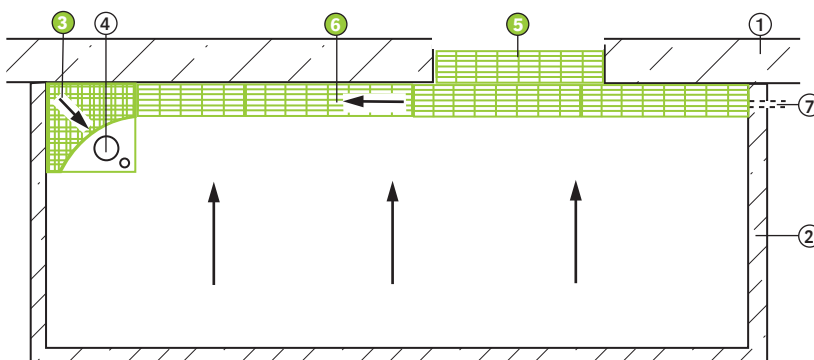
BALK 1.4 Bodenablauf



BALK 1.4.1

Drainrost über Bodenablauf 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), Randstütze aus Bettungsmaterial und zusätzlichem Bindemittel, z. B. **MorTec®** DRAIN-EP
3. **AquaDrain®** T+ Drainagematten (8 oder 16 mm)
4. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
5. **DiProtec®** SDB Schnelldichtbahn
6. **DiProtec®** Drain-BA-K Bodenablauf mit **DiProtec®** AM-K Anschlussmanschette
7. **AquaDrain®** Drainrost, 300/300 mm oder 400/400 mm mit Schmutzgitter, höhenverstellbar
8. lastverteilende Zwischenplatte
9. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf **AquaDrain®** SL Fugenband
10. **AquaDrain®** Lochwinkel
11. Gefälleverbundestrich
12. Balkonkragplatte



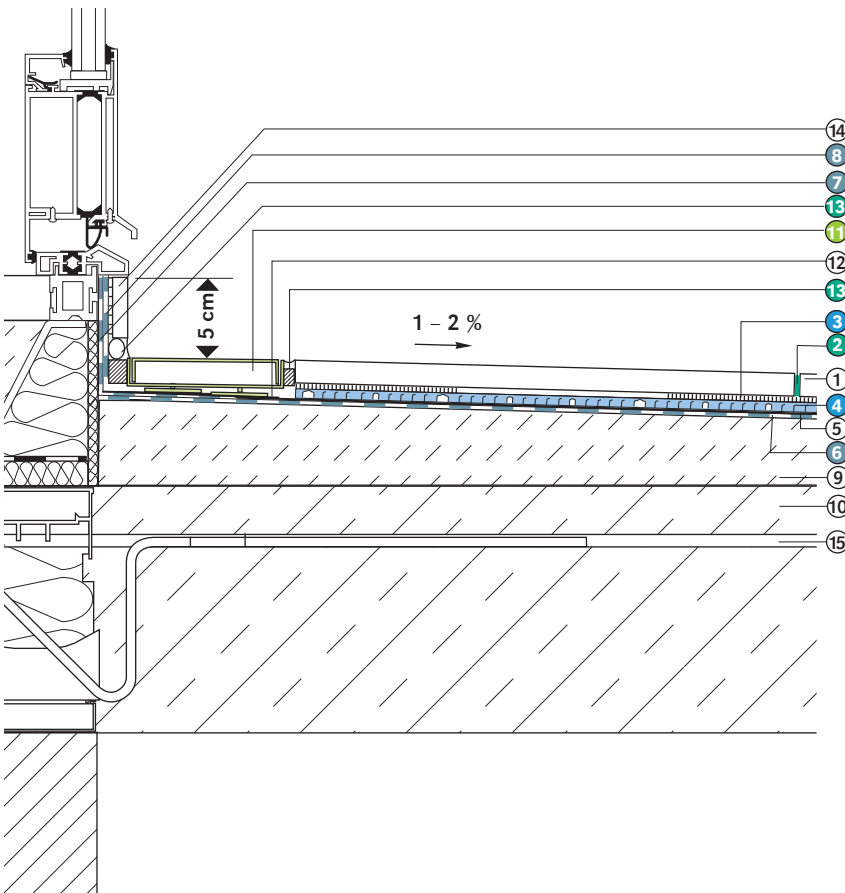
BALK 1.4.2

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®** Flexrost im Bereich der Balkontür
6. **AquaDrain®** Flexrost entlang der Gebäudeaußenwand/Linienentwässerung
7. Notüberlauf, mind. 4 cm \emptyset , nach DIN 1986, Teil 100, Ziffer 5.10
11. Gefälleverbundestrich
12. Balkonkragplatte

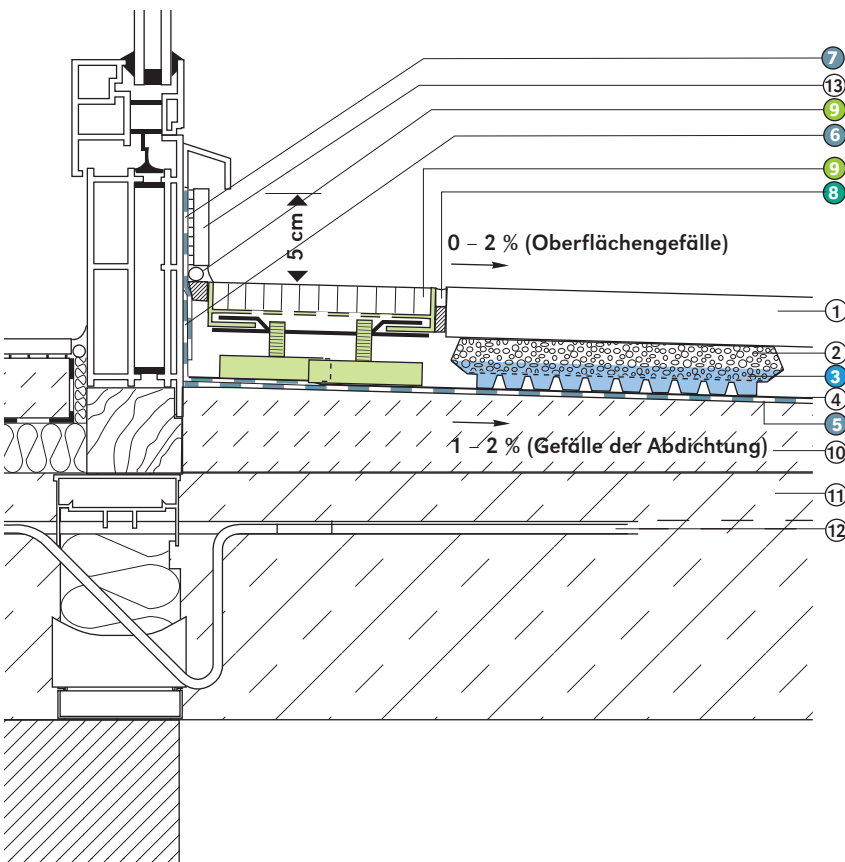
BALK 2.1 Tür-/Wandanschlüsse



BALK 2.1.1

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

1. Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein - ausgelobt 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. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
6. **DiProtec®** SDB Schnelldichtbahn
7. **DiProtec®** AB-K Abdichtungsband
8. **DiProtec®** AB-V Abdichtungsband
9. Gefälleverbundestrich
10. Balkonkragplatte
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



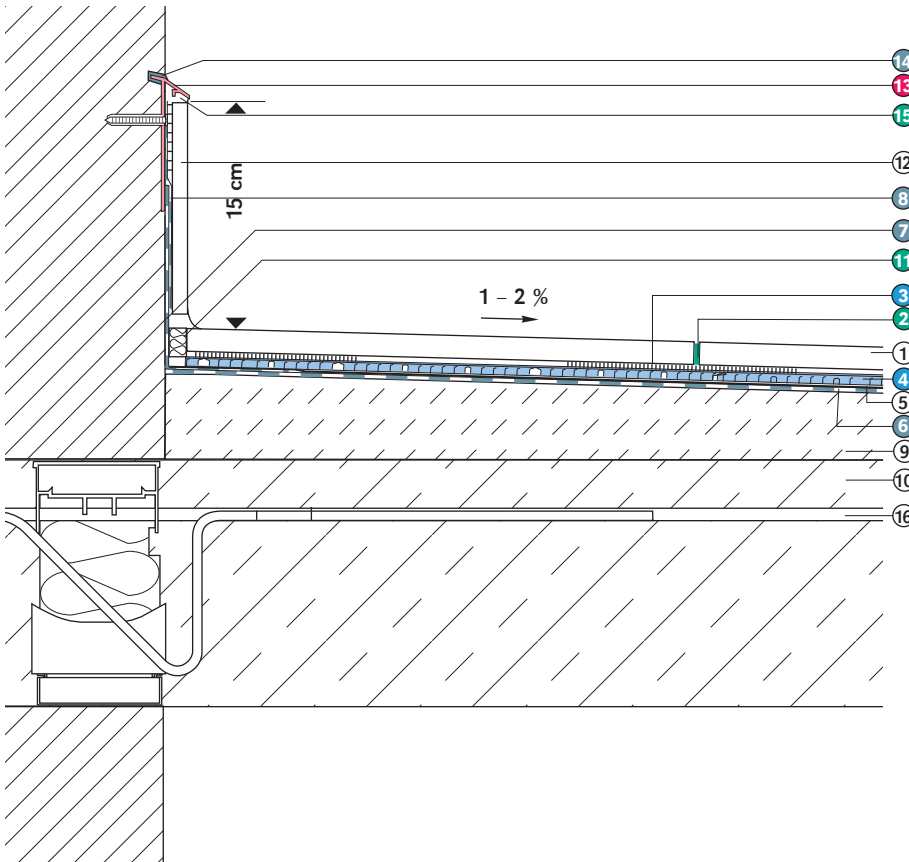
BALK 2.1.2

Niedriger Türanschluss mit Drainrost Bodenbelag auf TerraMaxx®

DS Drainstelzlager

1. Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein - ausgelobt vom Hersteller für aufgestelzte Bauweise
2. Einkornmörtel
3. **TerraMaxx®** DS Drainstelzlager (Höhe Drainstelzlager: 19 mm; zuzügl. Höhe der Einkornmörtelfüllung)
4. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
5. **DiProtec®** SDB 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. Balkonkragplatte
12. Isokorb
13. Sockelfliese in Dünnbettmörtel

BALK 2.1 Tür-/Wandanschlüsse

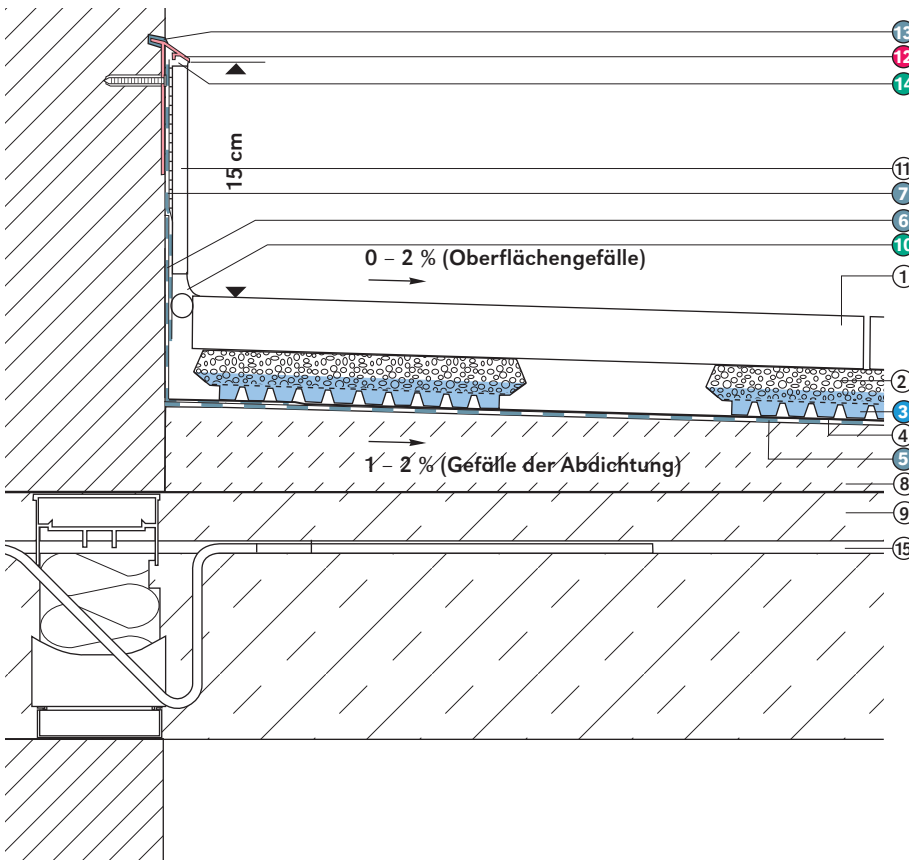


BALK 2.1.3

Wandanschluss

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

1. Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein - ausgelobt 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. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
6. **DiProtec®** SDB Schnelldichtbahn
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 2.1.4

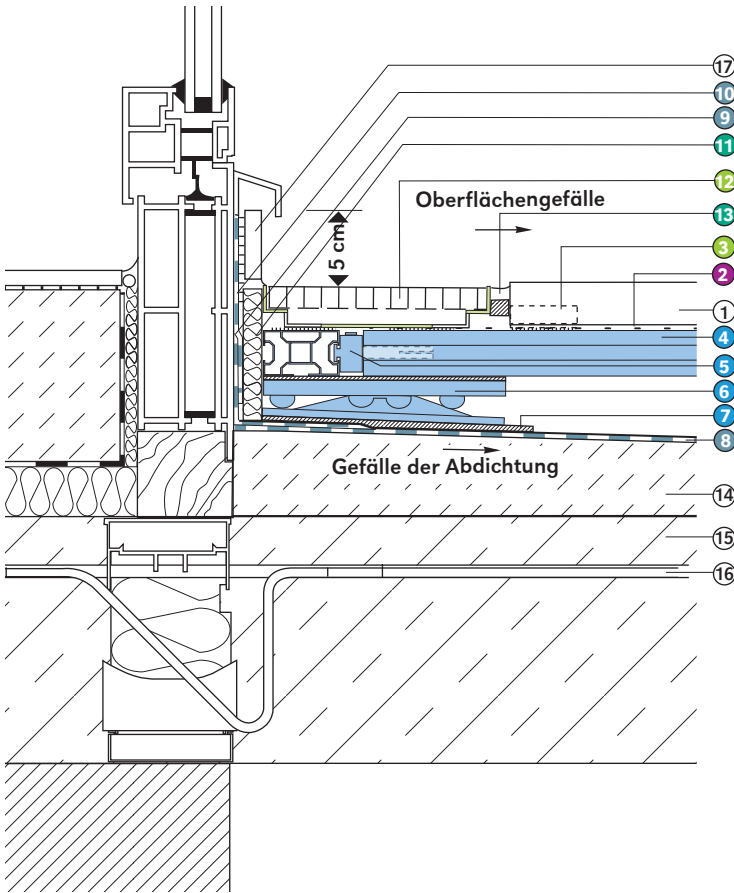
Wandanschluss

Bodenbelag auf TerraMaxx®

DS Drainstelzlager

1. Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein - ausgelobt vom Hersteller für aufgestelzte Bauweise
2. Einkornmörtel
3. **TerraMaxx®** DS Drainstelzlager (Höhe Drainstelzlager: 19 mm; zuzügl. Höhe der Einkornmörtelfüllung)
4. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
5. **DiProtec®** SDB Schnelldichtbahn
6. **DiProtec®** AB-K Abdichtungsband
7. **DiProtec®** AB-V Abdichtungsband
8. Gefälleverbundestrich
9. Balkonkragplatte
10. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf Rundschnur
11. Sockelfliese in Dünnbettmörtel
12. **ProFin®** SP Sockelprofil
13. **DiProtec®** FIX-MSP Spezialdichtstoff
14. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT
15. Isokorb

BALK 2.1 Tür-/Wandanschlüsse

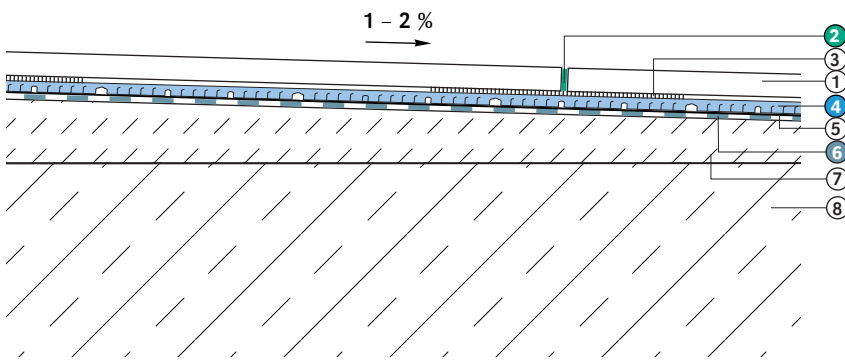


BALK 2.1.5

**Niedriger Türanschluss mit Kastenrinne
AquaDrain® VARIO
Plattenbelag auf TerraMaxx® RS
Aluminium-Rahmensystem**

1. Plattenbelag aus Keramik/Natur-/Betonwerkstein
2. **CeraVent®** Gittergewebe zur Lage-sicherung des Plattenbelages
3. Fugenkreuz **AquaDrain®** FF Fugenfix auf **TerraMaxx®** RS Klebepad
4. **TerraMaxx®** RS Aluminium-Rahmensystem
5. **TerraMaxx®** RS T-Stoßverbinder
6. **TerraMaxx®** PL-H Plattenlager
7. **TerraMaxx®** TSL Pad gewährleistet den von der Norm DIN 18531 geforderten Schutz der Abdichtung und ersetzt bei PE-verträglichen Abdichtungen die von der Norm geforderte Trennlage
8. **DiProtec®** SDB Schnelldichtbahn
9. **DiProtec®** AB-K Abdichtungsband
10. **DiProtec®** AB-V Abdichtungsband
11. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf **AquaDrain®** RD Randdämmstreifen
12. **AquaDrain®** VARIO Kastenrinne mit Schmutzgitter
13. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf **AquaDrain®** SL Fugenband
14. Gefälleverbundestrich
15. Balkonkragplatte
16. Isokorb
17. Sockelfliese in Dünnbettmörtel

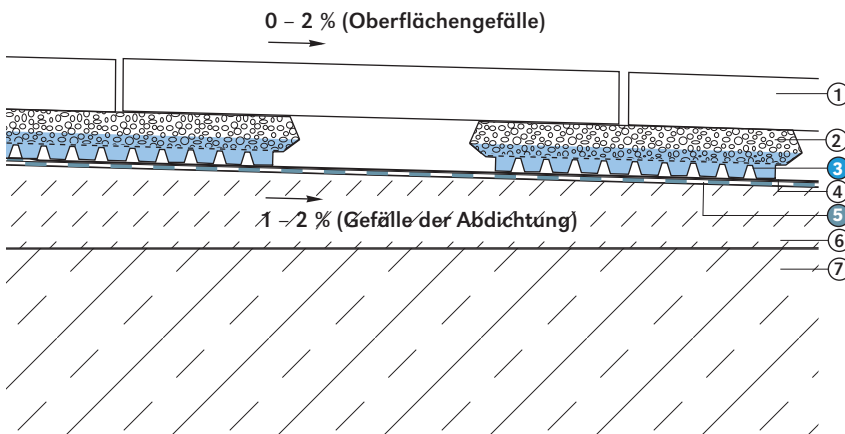
BALK 2.2 Konstruktionsquerschnitte



BALK 2.2.1

Konstruktionsquerschnitt Bodenbelag punktweise fixiert im TerraMaxx® PF-Verfahren auf AquaDrain® T+

1. Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein
- ausgelobt 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. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
6. **DiProtec®** SDB Schnelldichtbahn
7. Gefälleverbundestrich
8. Balkonkragplatte

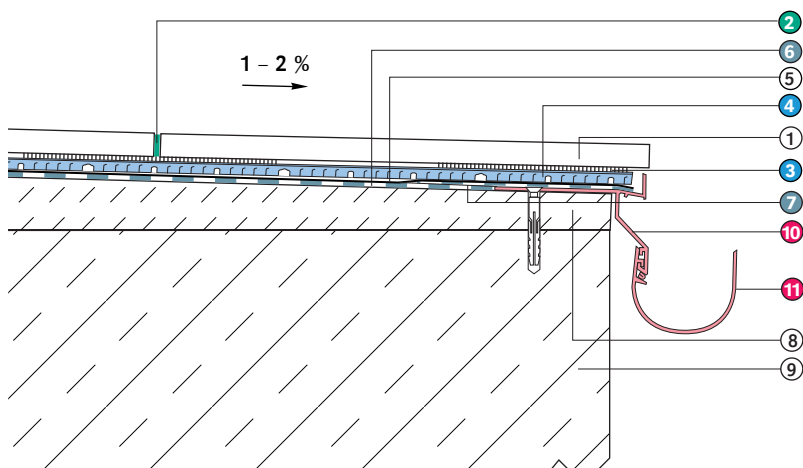


BALK 2.2.2

Konstruktionsquerschnitt Bodenbelag auf TerraMaxx® DS Drainstelzlager

1. Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein
- ausgelobt vom Hersteller für aufgestellte Bauweise
2. Einkornmörtel
3. **TerraMaxx®** DS Drainstelzlager (Höhe Drainstelzlager: 19 mm; zuzügl. Höhe der Einkornmörtelfüllung)
4. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
5. **DiProtec®** SDB Schnelldichtbahn
6. Gefälleverbundestrich
7. Balkonkragplatte

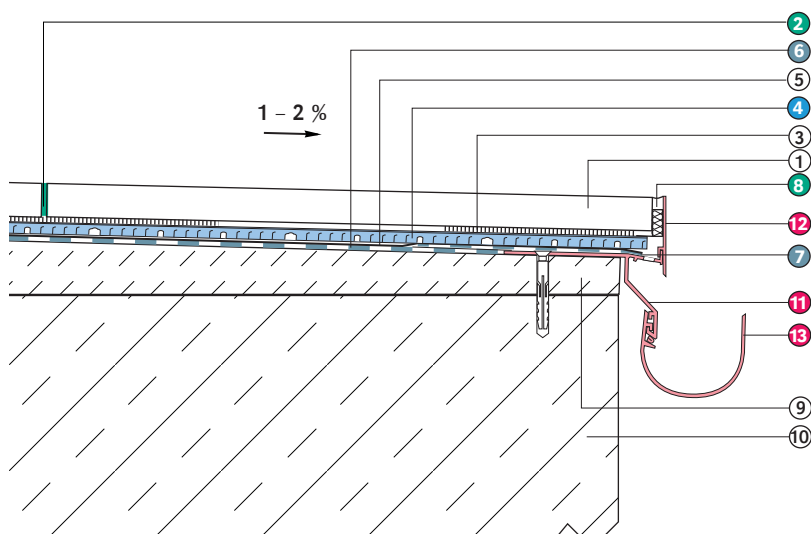
BALK 2.3 Balkonränder



BALK 2.3.1

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

1. Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein
- ausgelobt 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. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
6. **DiProtec®** SDB Schnelldichtbahn
7. **DiProtec®** AB-K Abdichtungsband
8. Gefälleverbundestrich
9. Balkonkragplatte
10. **ProFin®** DP 11 Drainabschlussprofil
11. **ProRin®** BR Balkonrinne

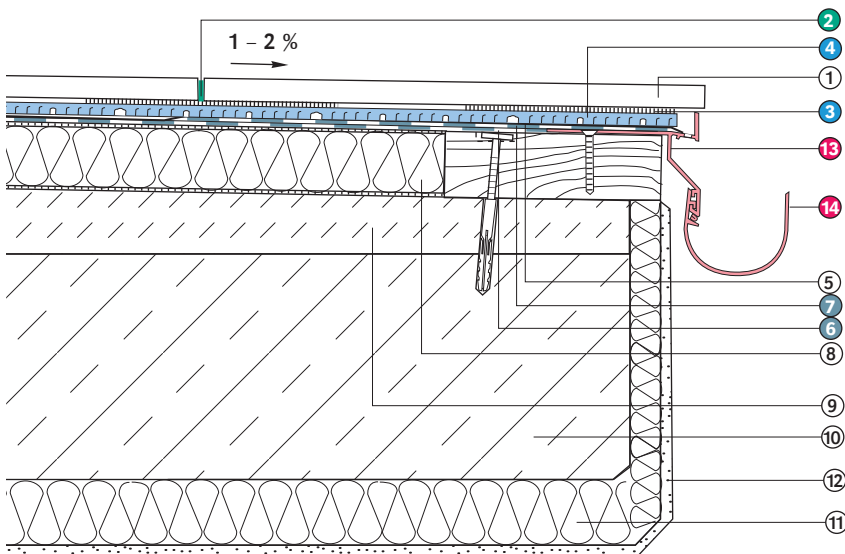


BALK 2.3.2

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

1. Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein
- ausgelobt 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. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
6. **DiProtec®** SDB Schnelldichtbahn
7. **DiProtec®** AB-K Abdichtungsband
8. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf **AquaDrain®** RD Randdämmstreifen
9. Gefälleverbundestrich
10. Balkonkragplatte
11. **ProFin®** DP Drainabschlussprofil
12. **ProFin®** BL Aufsteckblende
13. **ProRin®** BR Balkonrinne

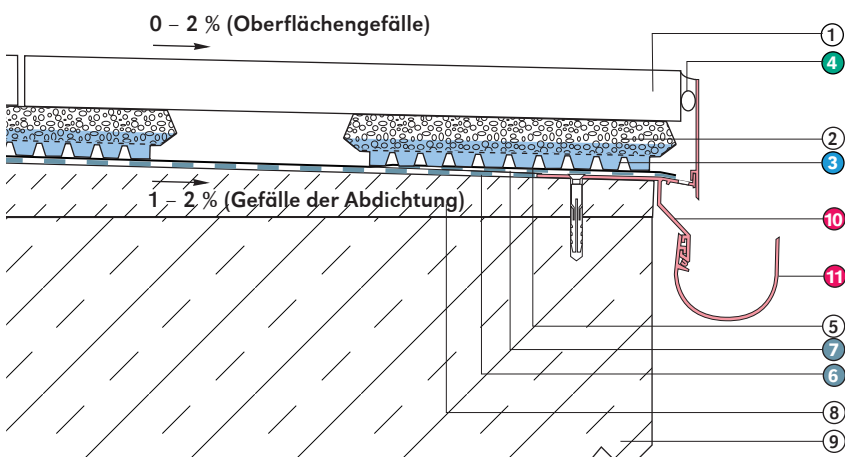
BALK 2.3 Balkonränder



BALK 2.3.3

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

1. Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein
- ausgelobt 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. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
6. **DiProtec®** SDB Schnelldichtbahn
7. **DiProtec®** AB-K Abdichtungsband
8. 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)
9. Gefälleverbundestrich
10. Balkonkragplatte
11. Wärmedämmung
12. Putz
13. **ProFin®** DP11 Drainprofil
14. **ProRin®** BR Balkonrinne

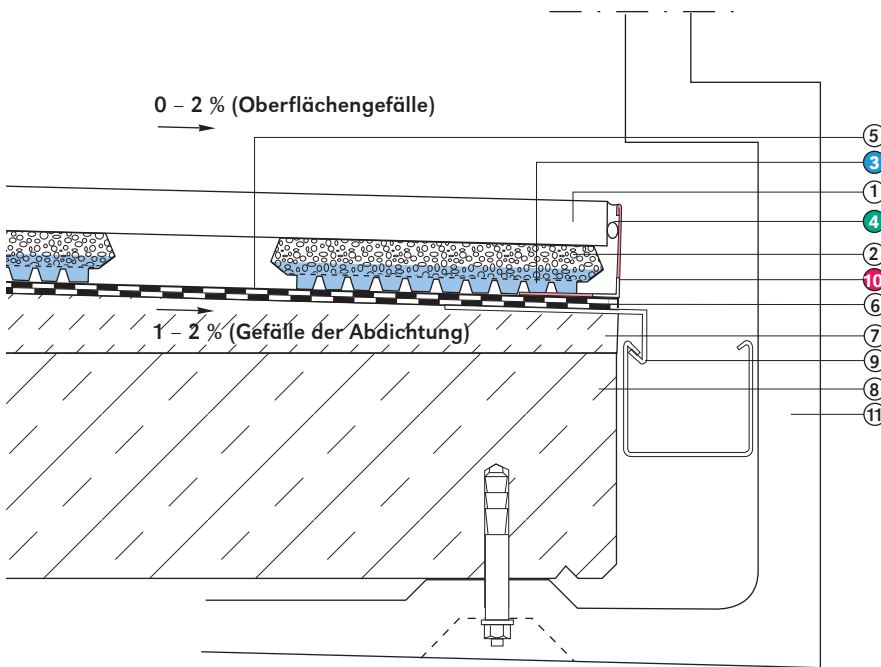


BALK 2.3.4

Balkonrand mit Drainabschlussprofil Bodenbelag auf TerraMaxx® DS Drainstelzlager

1. Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein
- ausgelobt vom Hersteller für aufgestelzte Bauweise
2. Einkornmörtel
3. **TerraMaxx®** DS Drainstelzlager (Höhe Drainstelzlager: 19 mm; zuzügl. Höhe der Einkornmörtelfüllung)
4. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf Rundschnur
5. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
6. **DiProtec®** SDB Schnelldichtbahn
7. **DiProtec®** AB-K Abdichtungsband
8. Gefälleverbundestrich
9. Balkonkragplatte
10. **ProFin®** DP Basisprofil + **ProFin®** BL Aufsteckblende
11. **ProRin®** BR Balkonrinne

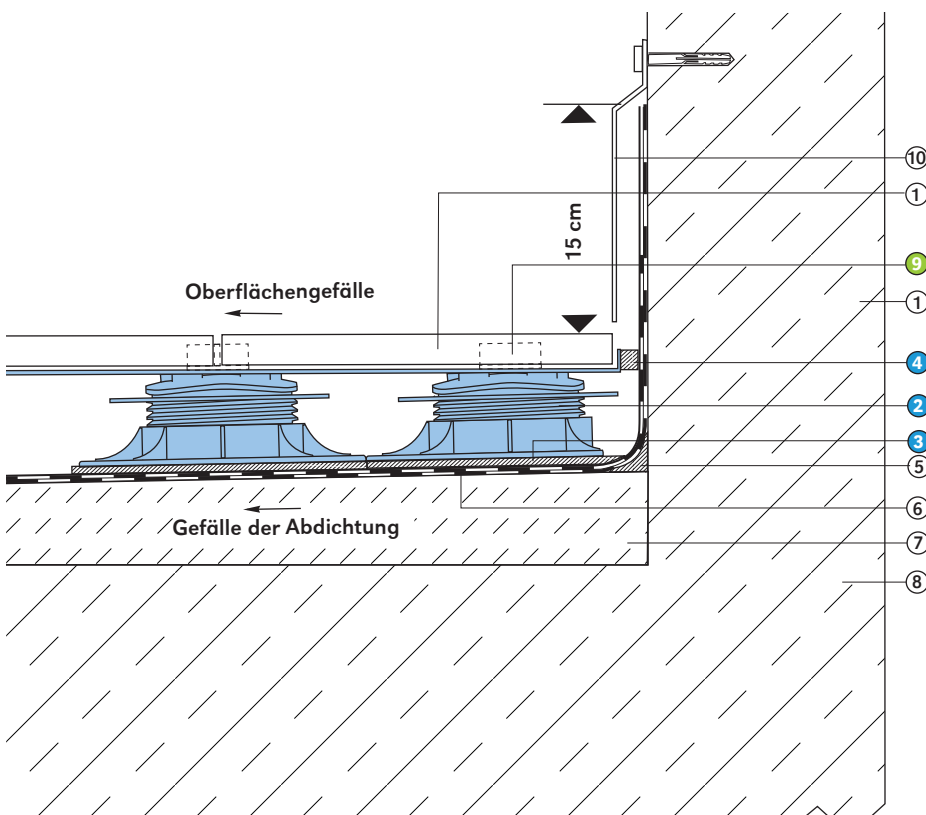
BALK 2.3 Balkonränder



BALK 2.3.5

Balkonrand mit Drain-Kiesleiste
Bodenbelag auf TerraMaxx®
DS Drainstelzlager

1. Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein - ausgelobt vom Hersteller für aufgestelzte Bauweise
2. Einkornmörtel
3. TerraMaxx® DS Drainstelzlager (Höhe Drainstelzlager: 19 mm; zuzügl. Höhe der Einkornmörtelfüllung)
4. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT, auf Rundschnur
5. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
6. 2 Lagen Bitumenschweißbahnen
7. Gefälleverbundestrich
8. Balkonkragplatte
9. vorhandenes Rinneneinhangblech
10. ProFin® KL Drain-Kiesleiste, fixiert mit Bitumen-verträglichem Dichtstoff
11. Geländerpfosten



BALK 2.3.6

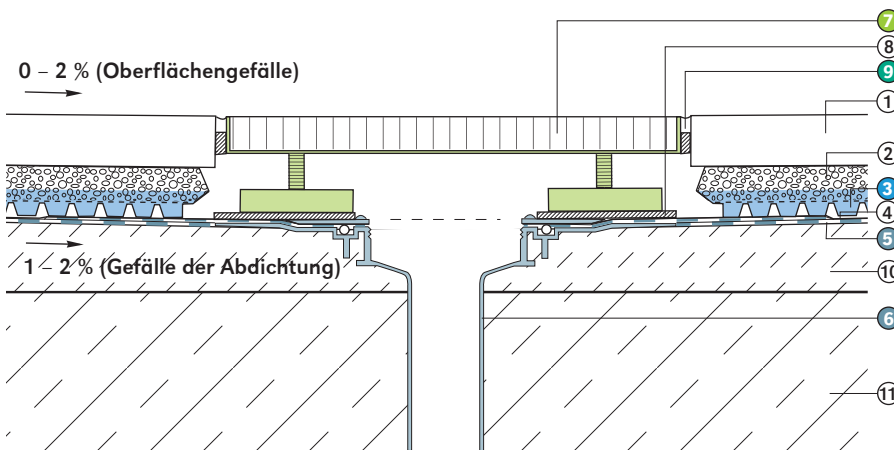
Brüstungsbalkon mit Keramikelement
auf TerraMaxx® TSL Kragarm und
TerraMaxx® TSL Trockenstelzlager

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 bei PE-verträglichen Abdichtungen die von der Norm geforderte Trennlage
4. TerraMaxx® TSL Kragarm mit integriertem Moosgummistreifen
5. Hohlkehle in der Innenecke der Abdichtung
6. Abdichtung nach DIN 18 531, hier: Bitumenschweißbahn, zweilagig
7. Gefälleverbundestrich
8. Balkonkragplatte
9. Fugenkreuz AquaDrain® FF Fugenfix auf TerraMaxx® RS Klebepad
10. Schutzblech vor Abdichtung

BALK 2

Punktweise fixierte/gelagerte drainierte Plattenbeläge

BALK 2.4 Bodenablauf



BALK 2.4.1

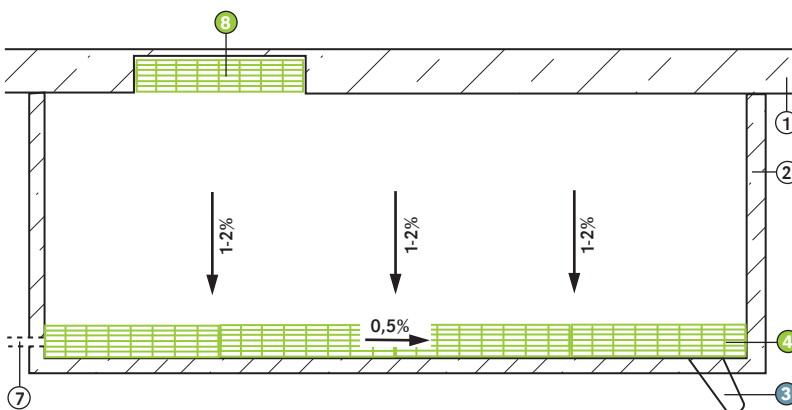
Drainrost über Bodenablauf (Revision und Entwässerung in Einem) Bodenbelag auf TerraMaxx® DS Drainstelzlager

1. Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein - ausgelobt vom Hersteller für aufgestelzte Bauweise
2. Einkornmörtel
3. TerraMaxx® DS Drainstelzlager (Höhe Drainstelzlager: 19 mm; zuzügl. Höhe der Einkornmörtelfüllung)
4. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
5. DiProtec® SDB Schnelldichtbahn
6. DiProtec® Drain BA-K Bodenablauf mit Anschlussmanschette
7. AquaDrain® DR Ablaufrost, z. B. 300/300 mm mit Schutzgitter, höhenverstellbar
8. lastverteilende Zwischenplatte
9. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT, auf AquaDrain® SL Fugenband
10. Gefälleverbundestrich
11. Balkonkragplatte

BALK 3

Festverlegte keramische Beläge auf Zementestrichen mit Drainage

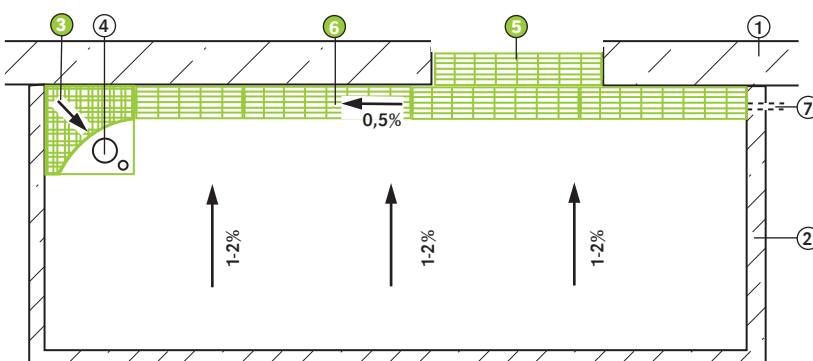
BALK 3.4 Balkonabläufe



BALK 3.4.2

Balkon mit Brüstung, Draufsicht Gefälleoptimierung mit Linienentwässerung aus Drainrosten Gefälle zur Brüstung

1. Gebäudeaußenwand
2. Brüstung - aus Beton bzw. gemauert
3. DiProtec® Drain BR Brüstungsspeier
4. AquaDrain® Flexrost entlang der Brüstung
7. Notüberlauf, mind. 4 cm \varnothing , nach DIN 1986, Teil 100, Ziffer 5.10
8. AquaDrain® Flexrost im Bereich der Balkontür

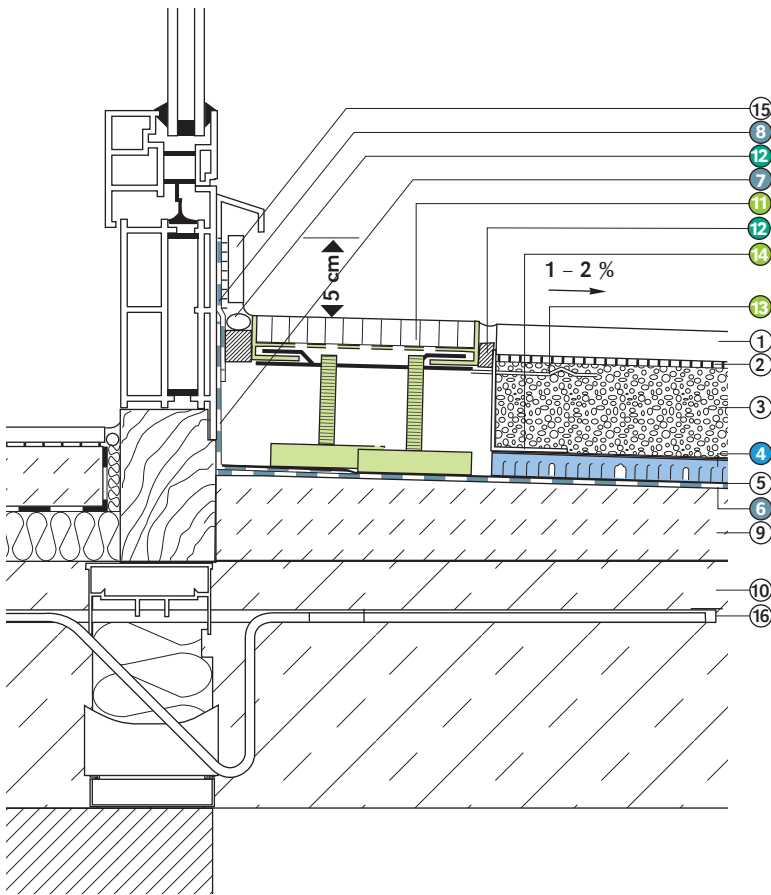


BALK 3.4.3

Balkon mit Brüstung, Draufsicht Gefälleoptimierung mit Linienentwässerung aus Drainrosten Gefälle zum Gebäude

1. Gebäudeaußenwand
2. Brüstung - aus Beton bzw. gemauert
3. AquaDrain® Ablaufrost z.B. 400/400 mm über Bodenablauf
4. Bodenablauf
5. AquaDrain® Flexrost im Bereich der Balkontür
6. AquaDrain® Flexroste als Linienentwässerung entlang der Gebäudeaußenwand
7. Notüberlauf, mind. 4 cm \varnothing , nach DIN 1986, Teil 100, Ziffer 5.10

BALK 4.1 Tür-/Wandanschlüsse

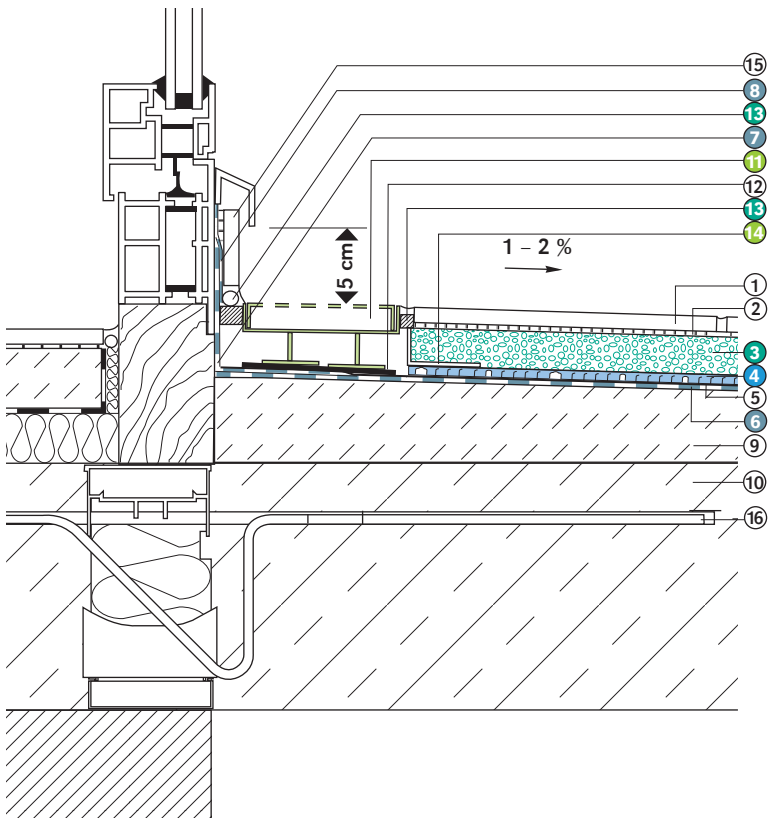


BALK 4.1.1

Niedriger Türanschluss mit Drainrost
Plattenbelag auf Einkornmörtel und
kapillarbrechender Drainung

AquaDrain® EK

1. Plattenbelag
2. Haftbrücke bzw. Kontaktschicht, vollflächig aufgezaht
3. ausreichend tragfähige Lastverteilungsschicht (mind. 50 mm) aus Einkornmörtel
4. AquaDrain® EK Drainagematten (8 oder 16 mm)
5. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
6. DiProtec® KSK Kaltselbstklebebahn, alternativ: DiProtec® SDB Schnelldichtbahn
7. DiProtec® KSK-AB Abdichtungsband
8. DiProtec® AB-V Abdichtungsband
9. Gefälleverbundestrich
10. Balkonkragplatte
11. AquaDrain® Flexrost
12. elastische Fuge aus neutral vernetztem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT, auf AquaDrain® SL Fugenband
13. AquaDrain® Mörtelanker
14. AquaDrain® Lochwinkel
15. Sockelfliese in Dünnbettmörtel
16. Isokorb

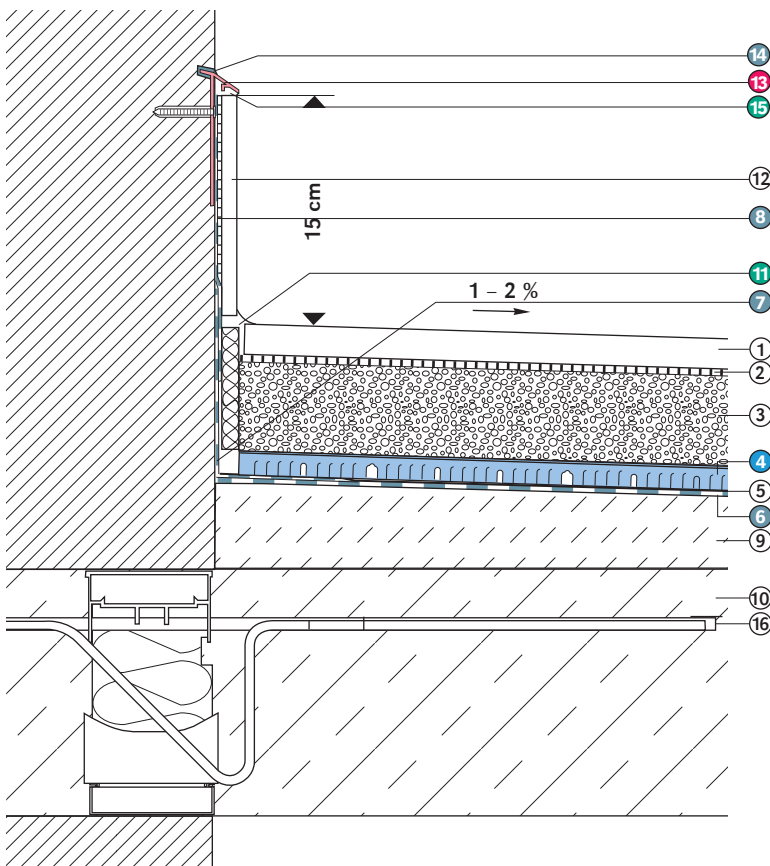


BALK 4.1.2

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

1. Plattenbelag
2. Haftbrücke bzw. Kontaktschicht, vollflächig aufgezaht
3. Lastverteilungsschicht aus MorTec® DRAIN dünnem Einkornmörtelsystem (mind. 25 mm)
4. AquaDrain® EK Drainagplatten (8 mm)
5. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
6. DiProtec® KSK Kaltselbstklebebahn, alternativ: DiProtec® SDB Schnelldichtbahn
7. DiProtec® KSK-AB Abdichtungsband
8. DiProtec® AB-V Abdichtungsband
9. Gefälleverbundestrich
10. Balkonkragplatte
11. AquaDrain® TM Drainrost
12. lastverteilende Zwischenplatte
13. elastische Fuge aus neutral vernetztem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT, auf AquaDrain® SL Fugenband
14. AquaDrain® Lochwinkel
15. Sockelfliese in Dünnbettmörtel
16. Isokorb

BALK 4.1 Tür-/Wandanschlüsse

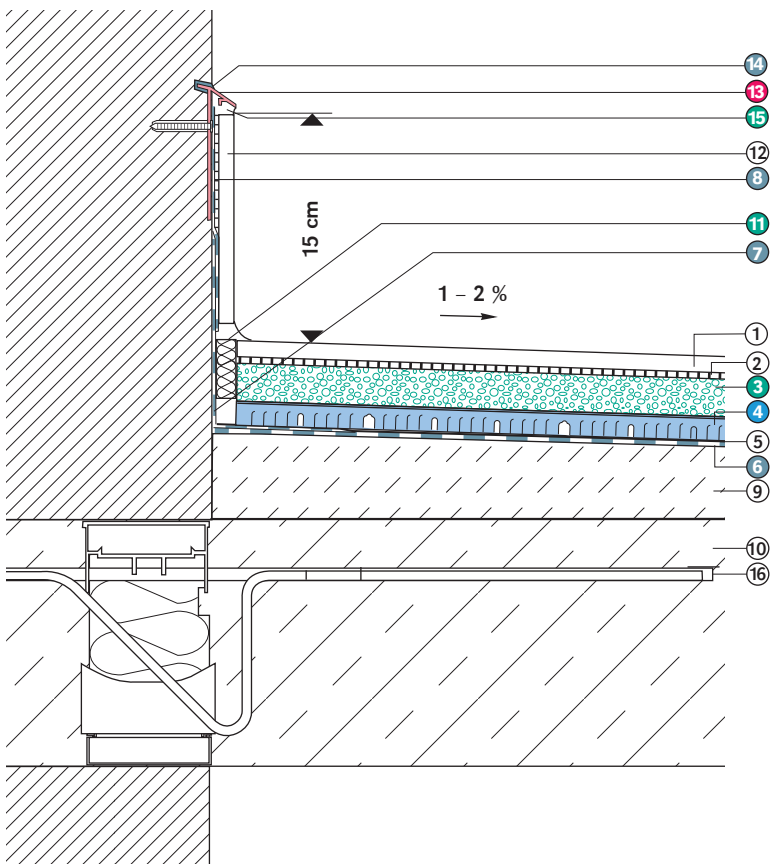


BALK 4.1.3

Wandanschluss

Plattenbelag auf Einkornmörtel und kapillarbrechender Drainung AquaDrain® EK

1. Plattenbelag
2. Haftbrücke bzw. Kontaktschicht, vollflächig aufgezaht
3. ausreichend tragfähige Lastverteilungsschicht (mind. 50 mm) aus Einkornmörtel
4. AquaDrain® EK Drainagematten (8 oder 16 mm)
5. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
6. DiProtec® KSK Kaltselbstklebebahn, alternativ: DiProtec® SDB 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



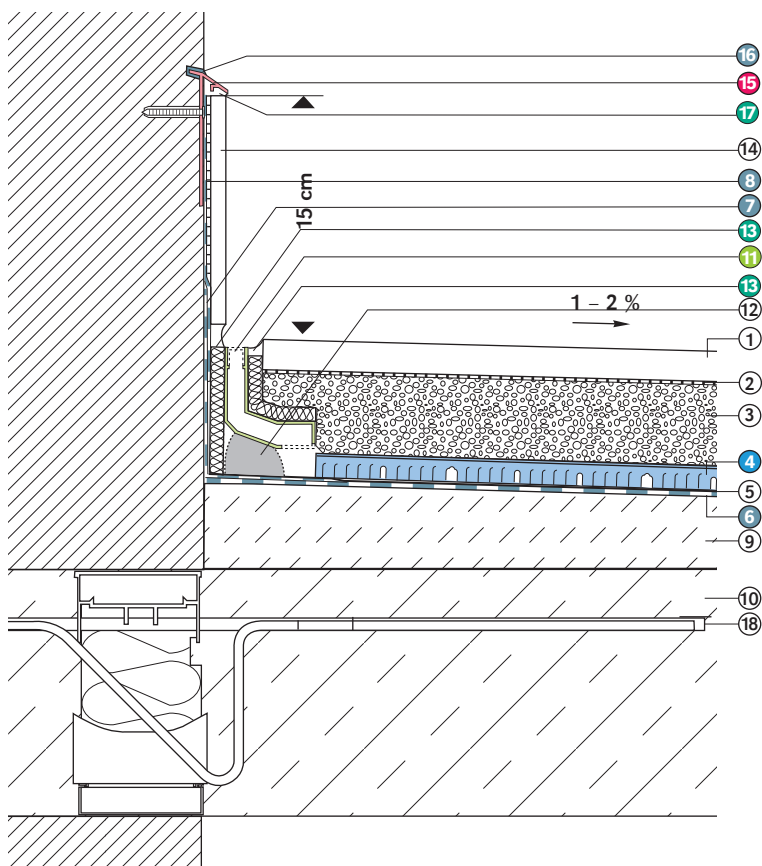
BALK 4.1.4

Wandanschluss

Plattenbelag auf MorTec® DRAIN Epoxidharzdrainmörtel und kapillarbrechender Drainung AquaDrain® EK

1. Plattenbelag
2. Haftbrücke bzw. Kontaktschicht, vollflächig aufgezaht
3. Lastverteilungsschicht aus MorTec® DRAIN dünn-schichtigem Einkornmörtelsystem (mind. 25 mm)
4. AquaDrain® EK Drainagematten (8 oder 16 mm)
5. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
6. DiProtec® KSK Kaltselbstklebebahn, alternativ: DiProtec® SDB 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 Tür-/Wandanschlüsse



BALK 4.1.5

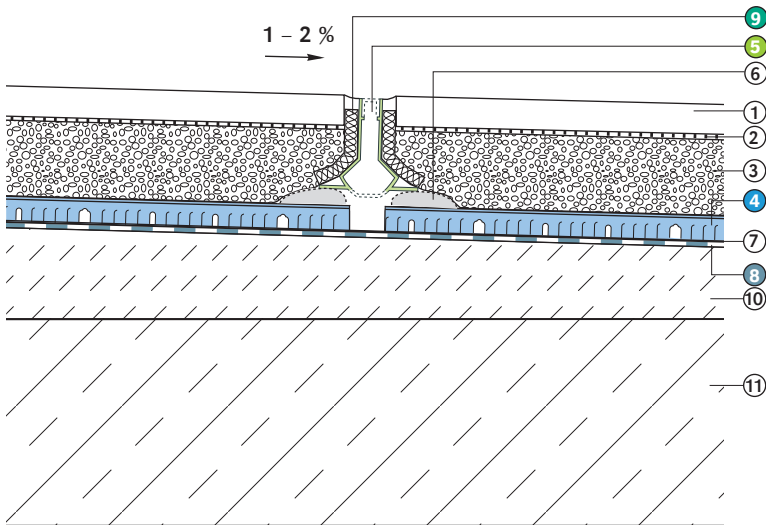
Wandanschluss

Natur-/Betonwerksteinplatten auf
Einkornmörtel und AquaDrain® EK

Linienentwässerung mit AquaDrain® SR-W

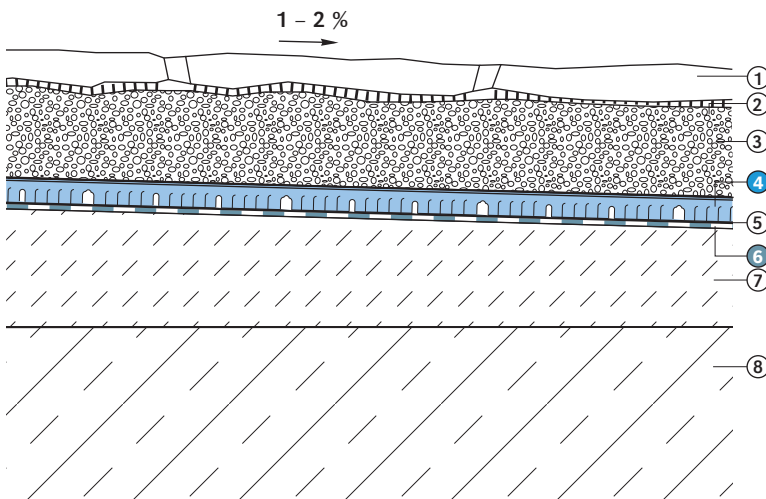
1. Plattenbelag
2. Haftbrücke / Kontaktschicht, vollflächig aufgezahnt
3. ausreichend tragfähige Lastverteilungsschicht (mind. 50 mm) aus Einkornmörtel
4. AquaDrain® EK Drainagematten (8 oder 16 mm)
5. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
6. DiProtec® KSK Kaltselbstklebebahn, alternativ: DiProtec® SDB Schnelldichtbahn
7. DiProtec® KSK-AB Abdichtungsband
8. DiProtec® AB-V Abdichtungsband
9. Gefälleverbundestrich
10. Balkonkragplatte
11. AquaDrain® SR-W Schlitzrinne, in Abständen von ca. 50 cm beidseitig fixiert mit ...
12. Mörtelbatzen
13. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT, auf AquaDrain® SR Randdämmstreifen
14. Sockelfliese auf Dünnbettmörtel
15. ProFin® SP Sockelprofil
16. DiProtec® FIX MSP Spezial-Dichtstoff
17. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT
18. Isokorb

BALK 4.2 Konstruktionsquerschnitt



BALK 4.2.1 Konstruktionsquerschnitt Natur-/Betonwerksteinplatten auf Einkornmörtel und AquaDrain® EK Linienentwässerung mit AquaDrain® SR-L

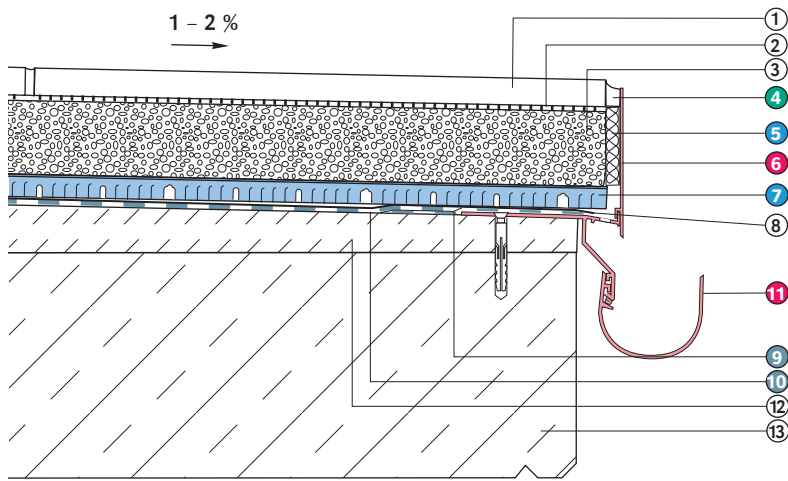
1. Plattenbelag
2. Haftbrücke / Kontaktschicht, vollflächig aufgezahnt
3. ausreichend tragfähige Lastverteilungsschicht (mind. 50 mm) aus Einkornmörtel
4. AquaDrain® EK Drainagematten (8 oder 16 mm)
5. AquaDrain® SR-L Schlitzrinne, in Abständen von ca. 50 cm beidseitig fixiert mit ...
6. Mörtelbatzen
7. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
8. DiProtec® KSK Kaltselbstklebebahn, alternativ: DiProtec® SDB Schnelldichtbahn
9. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT, auf AquaDrain® SR Randdämmstreifen
10. Gefälleverbundestrich
11. Balkonkragplatte



BALK 4.2.2 Konstruktionsquerschnitt Polygonaler Plattenbelag auf Einkornmörtel und AquaDrain® EK

1. z. B. polygonaler gespaltener Plattenbelag
2. Haftbrücke / Kontaktschicht, vollflächig aufgezahnt
3. ausreichend tragfähige Lastverteilungsschicht (mind. 50 mm) aus Einkornmörtel
4. AquaDrain® EK Drainagematten (8 oder 16 mm)
5. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
6. DiProtec® KSK Kaltselbstklebebahn, alternativ: DiProtec® SDB Schnelldichtbahn
7. Gefälleverbundestrich
8. Balkonkragplatte

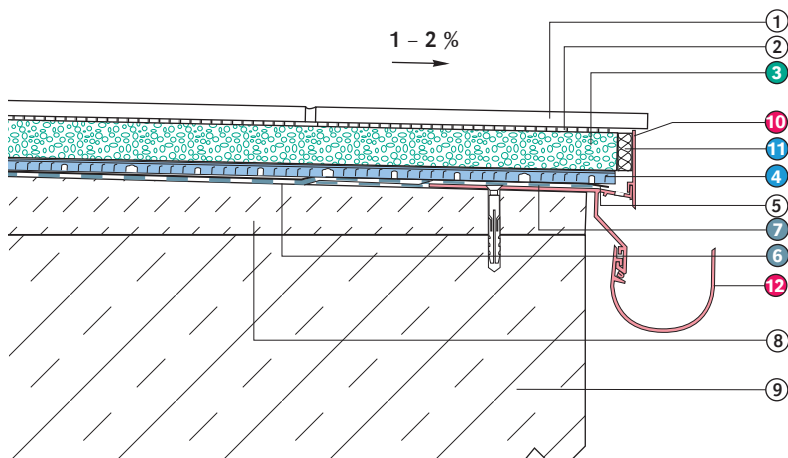
BALK 4.3 Balkonränder



BALK 4.3.1

Balkonrand mit Drainabschlussprofil und Aufsteckblende

1. Plattenbelag
2. Haftbrücke bzw. Kontaktschicht, vollflächig aufgezaht
3. ausreichend tragfähige Lastverteilungsschicht (mind. 50 mm) aus Einkornmörtel
4. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec**® SOFT
5. **AquaDrain**® RD Randdämmstreifen
6. **ProFin**® DP Basisprofil + **ProFin**® BL Aufsteckblende
7. **AquaDrain**® EK Drainagematten (8 oder 16 mm)
8. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
9. **DiProtec**® KSK-AB Abdichtungsband
10. **DiProtec**® KSK Kaltselbstklebebahn, alternativ **DiProtec**® SDB Schnelldichtbahn
11. **ProRin**® BR Balkonrinne
12. Gefälleverbundestrich
13. Balkonkragplatte

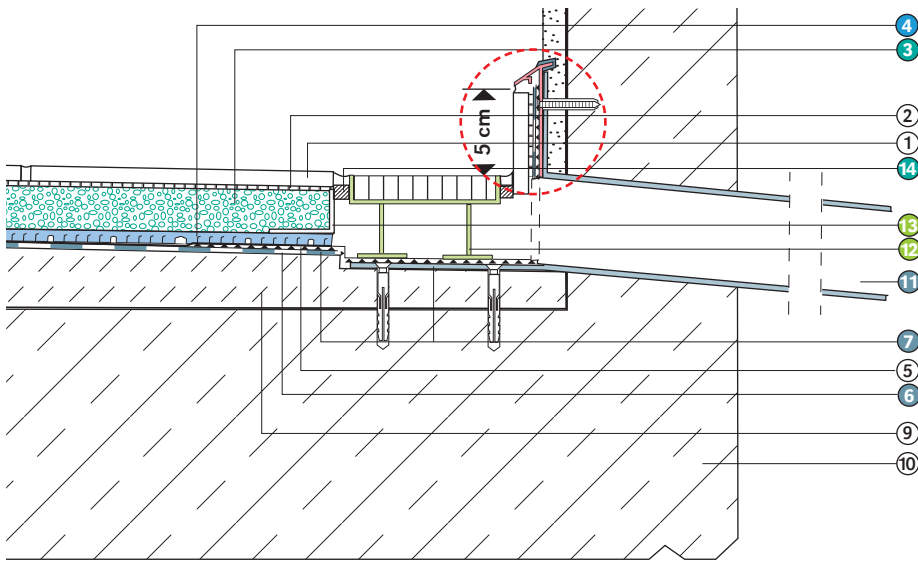


BALK 4.3.2

Balkonrand mit Drainabschlussprofil und Aufsteckblende

1. Plattenbelag
2. Haftbrücke bzw. Kontaktschicht, vollflächig aufgezaht
3. Lastverteilungsschicht aus **MorTec**® DRAIN dünnemörtelartigem Einkornmörtelsystem (mind. 25 mm)
4. **AquaDrain**® EK Drainageplatten (8 mm)
5. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
6. **DiProtec**® KSK Kaltselbstklebebahn, alternativ **DiProtec**® SDB Schnelldichtbahn
7. **DiProtec**® KSK-AB Abdichtungsband
8. Gefälleverbundestrich
9. Balkonkragplatte
10. **ProFin**® DP Basisprofil + **ProFin**® BL Aufsteckblende
11. **AquaDrain**® RD Randdämmstreifen
12. **ProRin**® BR Balkonrinne

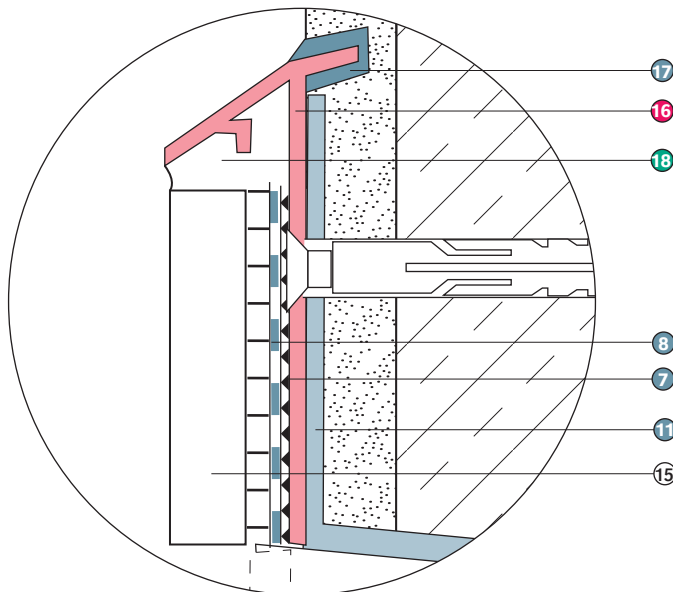
BALK 4.3 Balkonränder



BALK 4.3.4

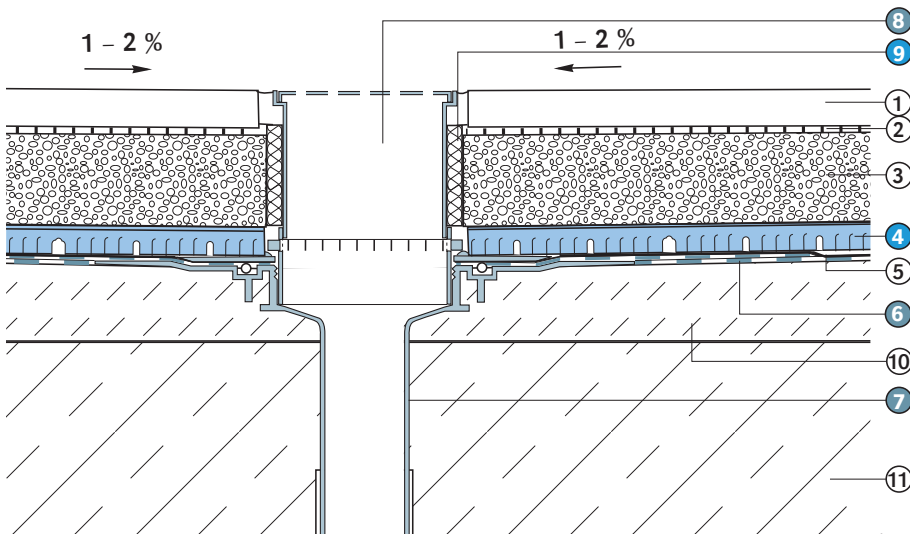
Linienentwässerung vor Brüstung/Attika

1. Plattenbelag
2. Haftbrücke bzw. Kontaktschicht, vollflächig aufgezaht
3. Lastverteilungsschicht aus **MorTec®** DRAIN dünn-schichtigem Einkornmörtelsystem (mind. 25 mm)
4. **AquaDrain®** EK Drainageplatten (8 mm)
5. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
6. **DiProtec®** SDB Schnellichtbahn
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 1 : 1

BALK 4.4 Bodenabläufe

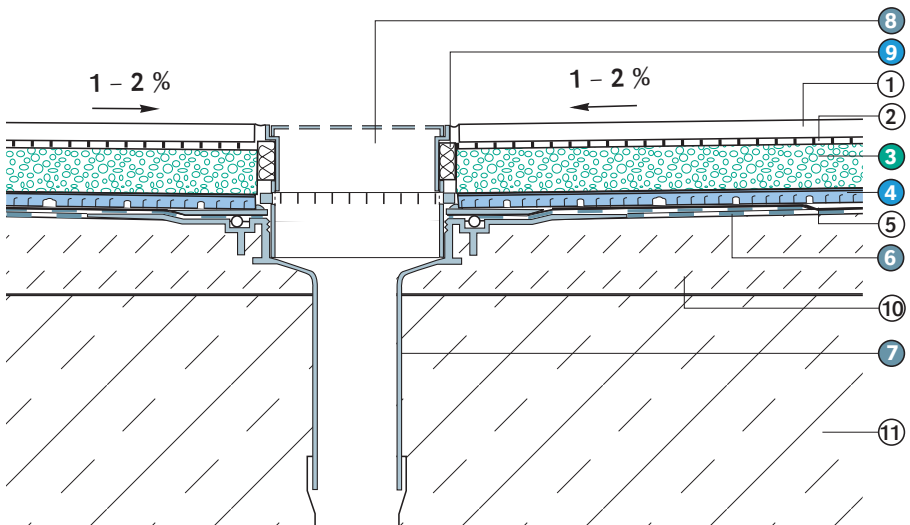


BALK 4.4.1

Bodenablauf

Plattenbelag auf Einkornmörtel und kapillARBrechender Drainung AquaDrain® EK

1. Plattenbelag
2. Haftbrücke bzw. Kontaktschicht, vollflächig aufgezaht
3. ausreichend tragfähige Lastverteilungsschicht (mind. 50 mm) aus Einkornmörtel
4. AquaDrain® EK Drainagematten (8 oder 16 mm)
5. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
6. DiProtec® SDB Schnelldichtbahn
7. DiProtec® DRAIN BA-K Bodenablauf mit Anschlussmanschette DiProtec® AM-K
8. DiProtec® DRAIN-AR Aufstockelement
9. AquaDrain® RD Randdämmstreifen
10. Gefälleverbundestrich
11. Balkonkragplatte



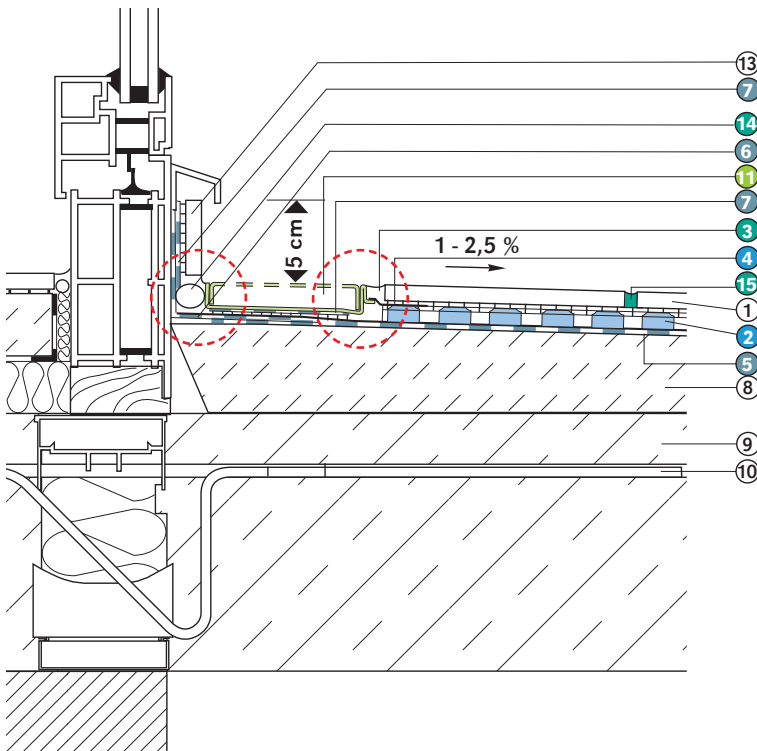
BALK 4.4.2

Bodenablauf

Plattenbelag auf dünn-schichtigem Epoxidharzdrainmörtel und kapillarpassiver Flächendrainage AquaDrain® EK

1. Plattenbelag
2. Haftbrücke bzw. Kontaktschicht, vollflächig aufgezaht
3. Lastverteilungsschicht aus MorTec® DRAIN dünn-schichtigem Einkornmörtelsystem (mind. 25 mm)
4. AquaDrain® EK Drainageplatten (8 mm)
5. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
6. DiProtec® KSK Kaltselbstklebebahn, alternativ DiProtec® SDB Schnelldichtbahn
7. DiProtec® DRAIN BA-K Bodenablauf mit Anschlussmanschette DiProtec® AM-K
8. DiProtec® DRAIN-AR Aufstockelement
9. AquaDrain® RD Randdämmstreifen
10. Gefälleverbundestrich
11. Balkonkragplatte

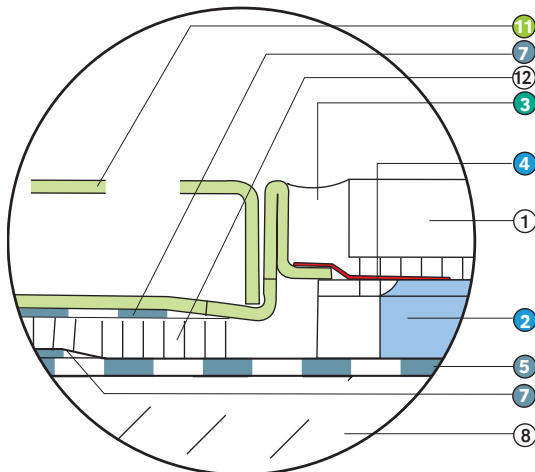
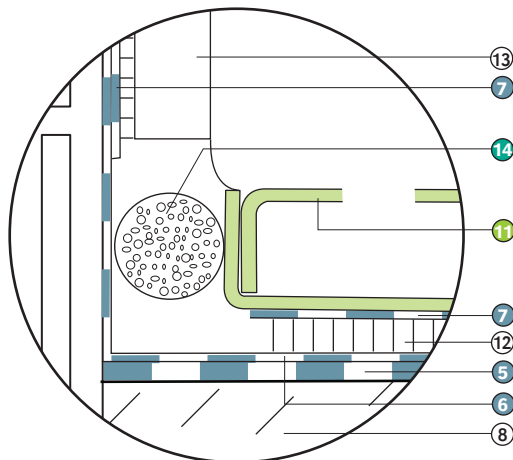
BALK 5.1 Tür-/Wandanschluss



BALK 5.1.1

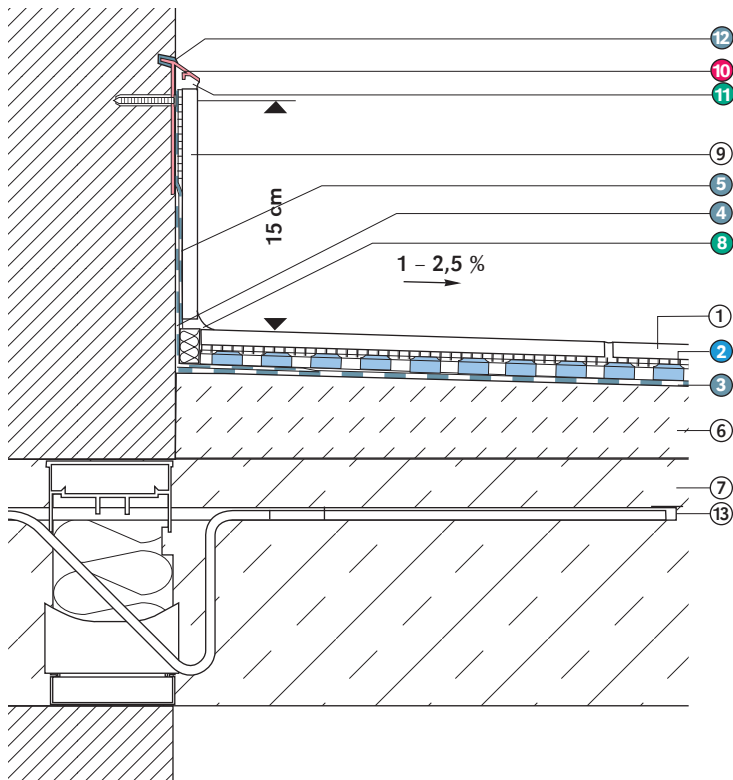
Tür-/Wandanschluss mit Drainrinne in Verbindung in Verbindung mit Watec® Drain KP+ kapillarpassiver Dünnschicht-Drainage

1. keramische Fliesen/Platten im Dünnbett verlegt
2. **Watec® Drain** KP+ kapillarpassive Dünnschicht-Drainage (d = 9 mm)
3. elastische Anschlussfuge mit **MorTec® SOFT**
4. **Watec®** BW Bewegungsfugenband
5. **DiProtec®** SDB 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 vernetzendem Dichtstoff, z. B. aus elastischem Fugenfüllstoff **MorTec® SOFT**, auf Rundschnur
15. elastischer Fugenfüllstoff **MorTec® SOFT**



Detailabbildungen 1:1

BALK 5.1 Tür-/Wandanschluss

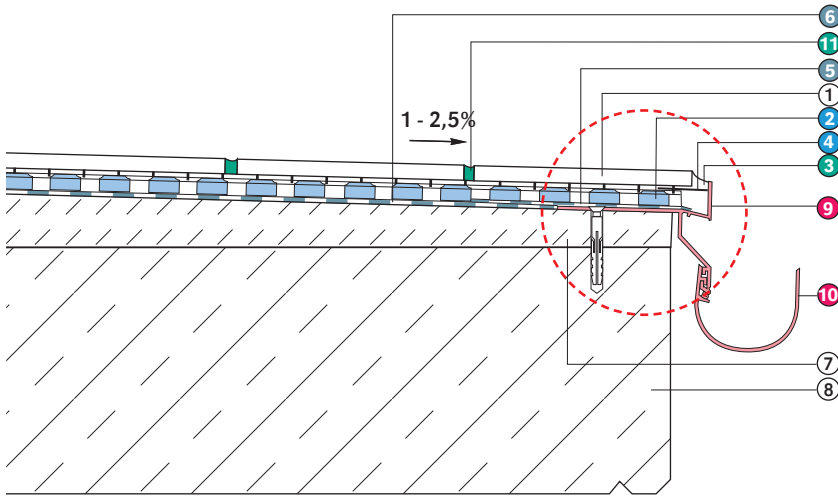


BALK 5.1.2

Wandanschluss 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 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



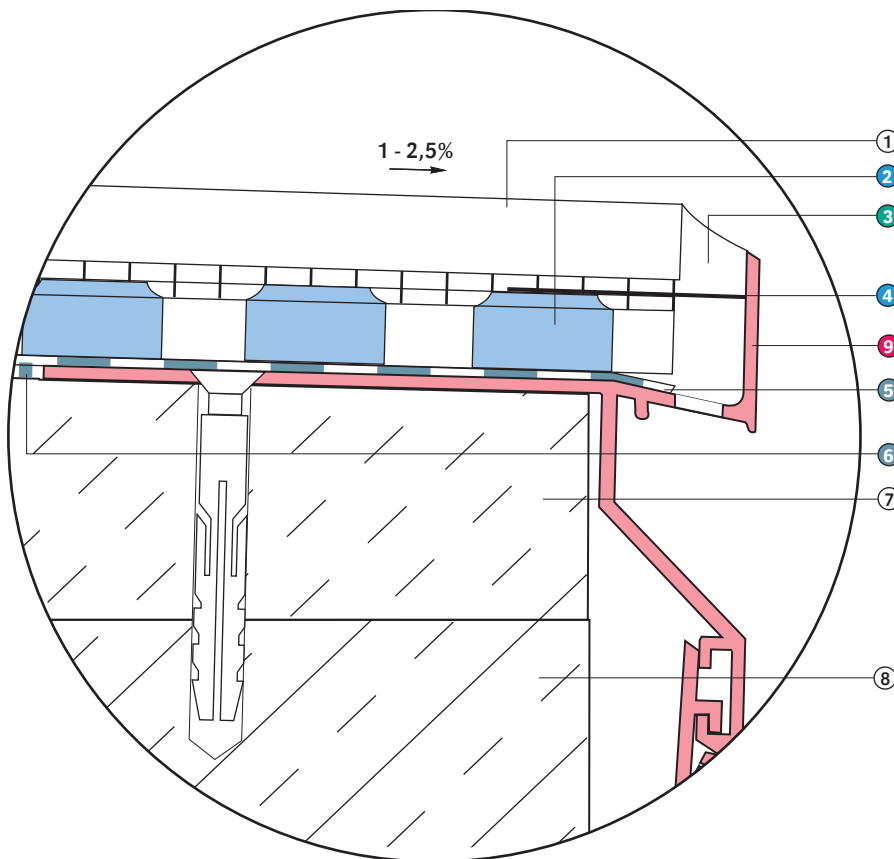
BALK 5.3.1

Balkonrand

Randprofilssystem mit Rinne

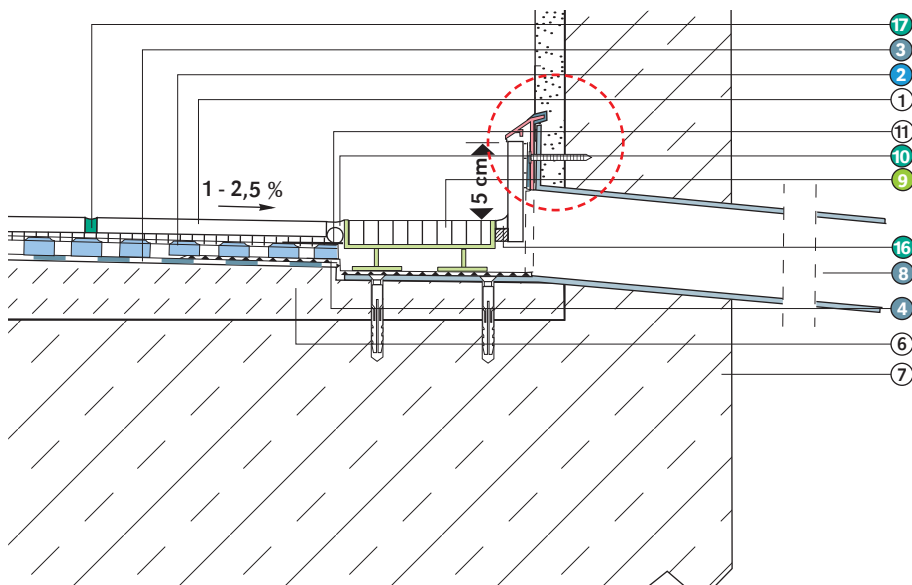
Entkoppelter keramischer Belag mit Watec® Drain KP+ kapillarpassiver Dünnschicht-Drainage

1. keramische Fliesen/Platten im Dünnbett verlegt
2. **Watec® Drain** KP+ kapillarpassive Dünnschicht-Drainage (d = 9 mm)
3. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec® SOFT**
4. **Watec® FS** Fugenabdeckstreifen
5. **DiProtec®** AB-K Abdichtungsband
6. **DiProtec®** SDB Schnelldichtbahn
7. Gefälleverbundestrich
8. Balkonkragplatte
9. **ProFin®** DP21 Drainabschlussprofil
10. **ProRin®** BR Balkonrinne
11. elastischer Fugenfüllstoff **MorTec® SOFT**



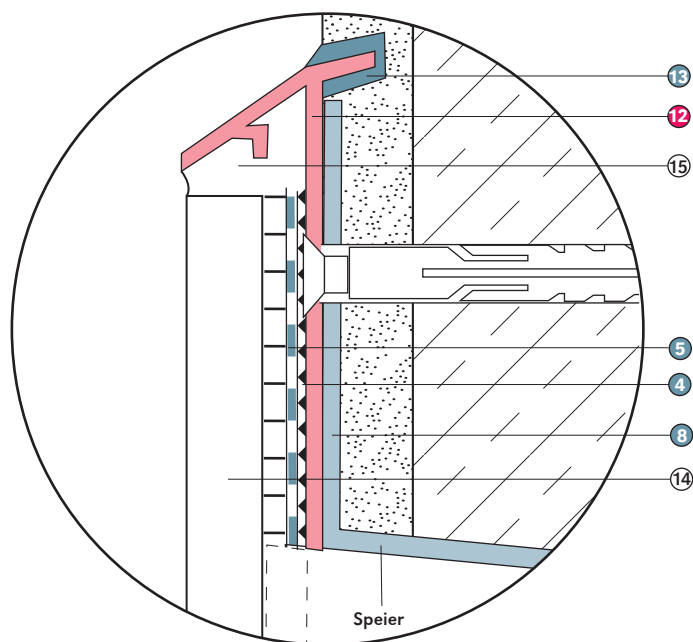
Detailabbildung 1:1

BALK 5.3 Balkonränder



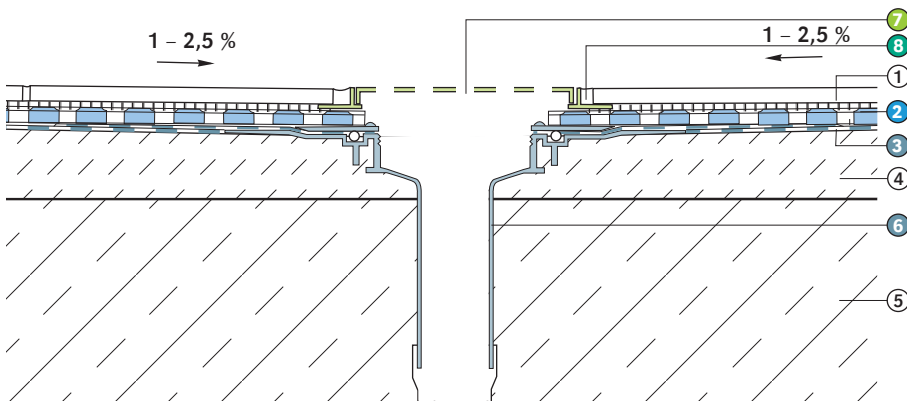
BALK 5.3.3
Linienentwässerung vor
Brüstung/Attika
Entkoppelter keramischer Belag
auf Watec® Drain KP+ kapillarpassiver
Dünn-schicht-Drainage

1. keramische Fliesen/Platten im Dünnbett verlegt
2. **Watec® Drain** KP+ kapillarpassive Dünn-schicht-Drainage (d = 9 mm)
3. **DiProtec®** SDB Schnelldichtbahn
4. **DiProtec®** FLK Flüssigabdichtung mit Vlieseinbettung
5. **DiProtec®** AB-V Abdichtungsband (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. **Watec®** FS Fugenabdeckstreifen
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 1 : 1

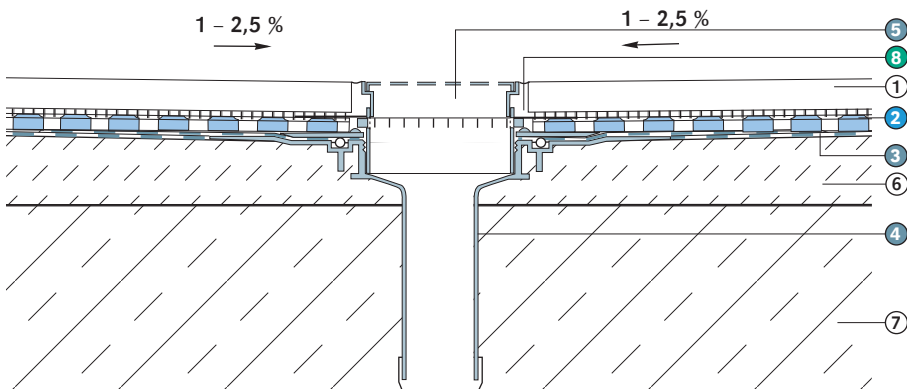
BALK 5.4 Bodenabläufe



BALK 5.4.1

Abdeckrost über Bodenablauf Entkoppelter, gedrainter keramischer Be- lag auf 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 Schnelldichtbahn
4. Gefälleverbundestrich
5. Stahlbetondecke
6. **DiProtec®** DRAIN BA-K Bodenablauf mit **DiProtec®** AM-K Anschlussmanschette
7. **Watec®Drain** AR-QE Abdeckrost 150/150 mm
8. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT

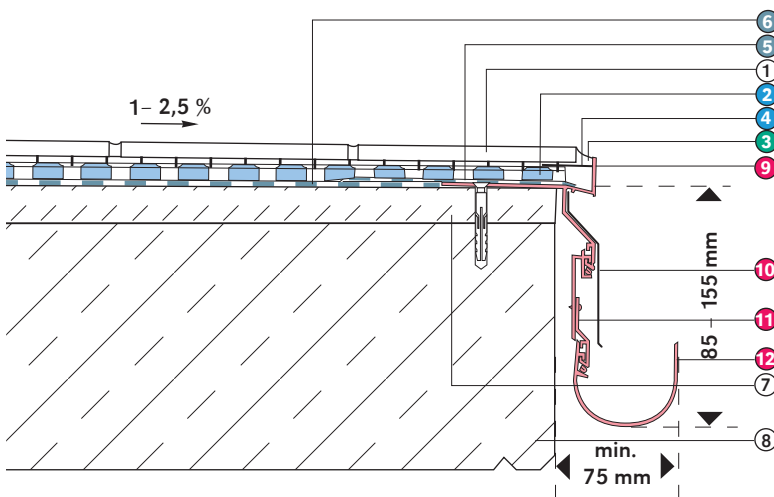
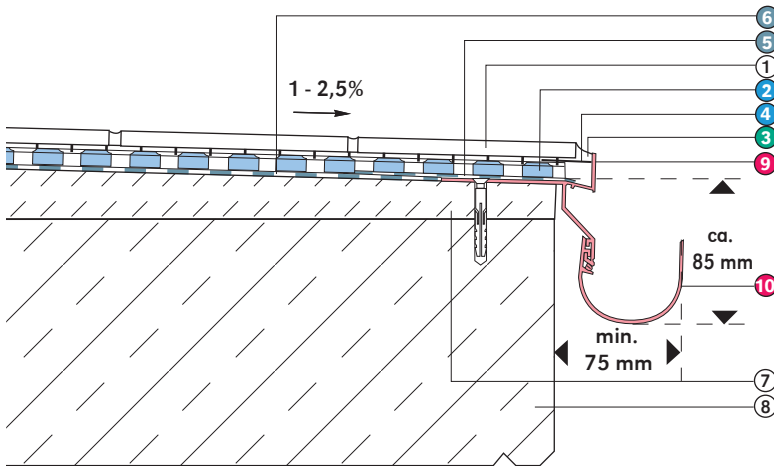


BALK 5.4.2

Bodenablauf Entkoppelter, gedrainter Naturwerksteinbelag auf Watec®Drain KP+ kapillarpassiver Dünnschicht-Drainage

1. Naturwerksteinplatten im Dünnbett verlegt
2. **Watec®Drain** KP+ kapillarpassive Dünnschicht-Drainage (d = 9 mm)
3. **DiProtec®** SDB Schnelldichtbahn
4. **DiProtec®** DRAIN BA-K Bodenablauf mit **DiProtec®** AM-K Anschlussmanschette
5. **DiProtec®** DRAIN AR Aufstockelement
6. Gefälleverbundestrich
7. Stahlbetondecke
8. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf Fugenabdeckstreifen

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



BALK 6.1.1 Randprofilsystem mit Rinne im Direkteinhang

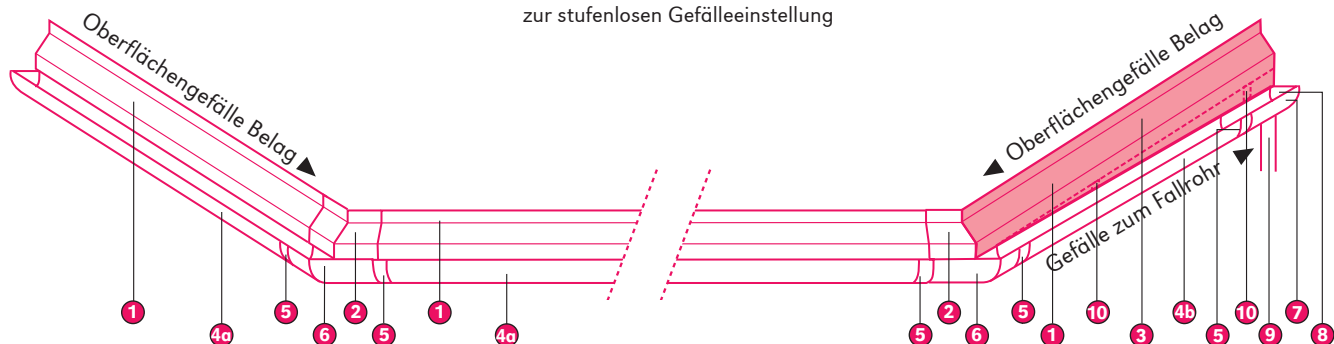
1. keramische Fliesen/Platten im Dünnbett verlegt
2. **Watec® Drain** KP+ kapillarpassive Dünnschicht-Drainage (d = 9 mm)
3. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec® SOFT**
4. **Watec® FS** Fugenabdeckstreifen
5. **DiProtec® AB-K** Abdichtungsband
6. **DiProtec® SDB** Schnelldichtbahn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

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

1. keramische Fliesen/Platten im Dünnbett verlegt
2. **Watec® Drain** KP+ kapillarpassive Dünnschicht-Drainage (d = 9 mm)
3. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec® SOFT**
4. **Watec® FS** Fugenabdeckstreifen
5. **DiProtec® AB-K** Abdichtungsband
6. **DiProtec® SDB** 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 6.1.3 Balkon, Draufsicht Systemkomponenten für umlaufend entwässernde Balkone

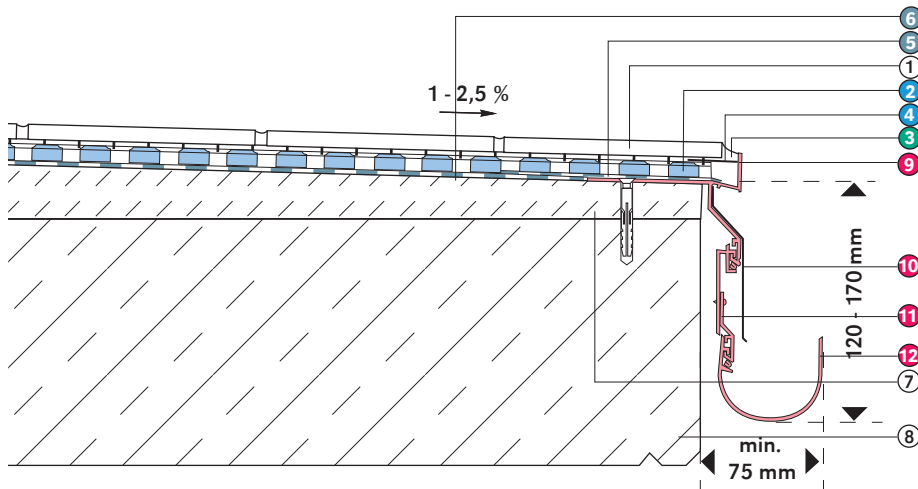
1. je nach Aufbau:
 - ProFin® RA** Randabschlussprofil
 - ProFin® BP** Beschichtungprofil
 - ProFin® BE** Beschichtungs-Estrichprofil
 - ProFin® DP** Basisprofil +
 - ProFin® BL** Aufsteckblende
 - ProFin® DP11** Basisprofil +
 - ProFin® BL** Aufsteckblende
2. Außenecken 90° zu vor
3. Rinnengefälle mit **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 Gefälleinstellung



BALK 6

Balkonrinnensysteme in Verbindung mit den verschiedenen Randabschlussprofilen

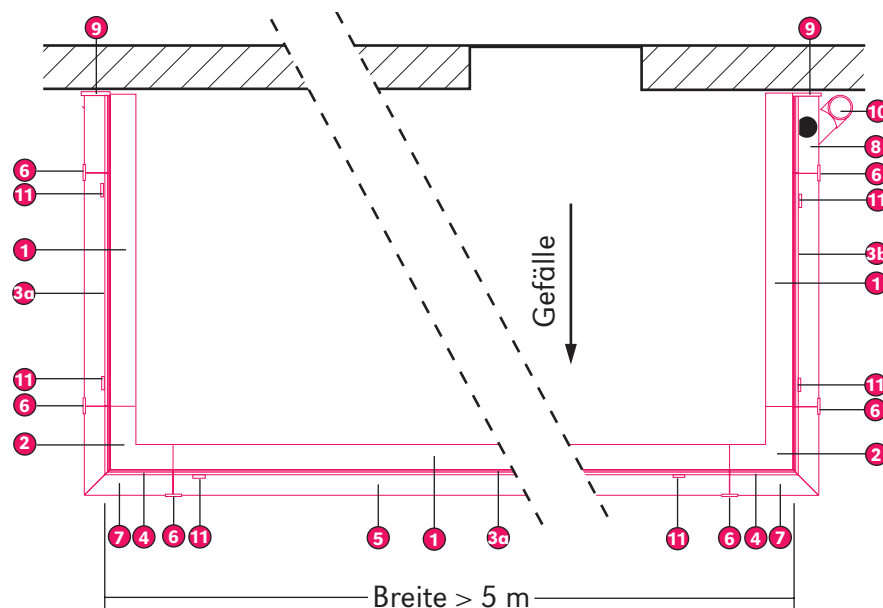
BALK 6.2 Balkonrinnen mit dem ProRin® RB Rinnenblendensystem, Rinnen im Einhang über Rinnenhalter auf allen Seiten zur umlaufenden Gefälleinstellung.



BALK 6.2.1

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

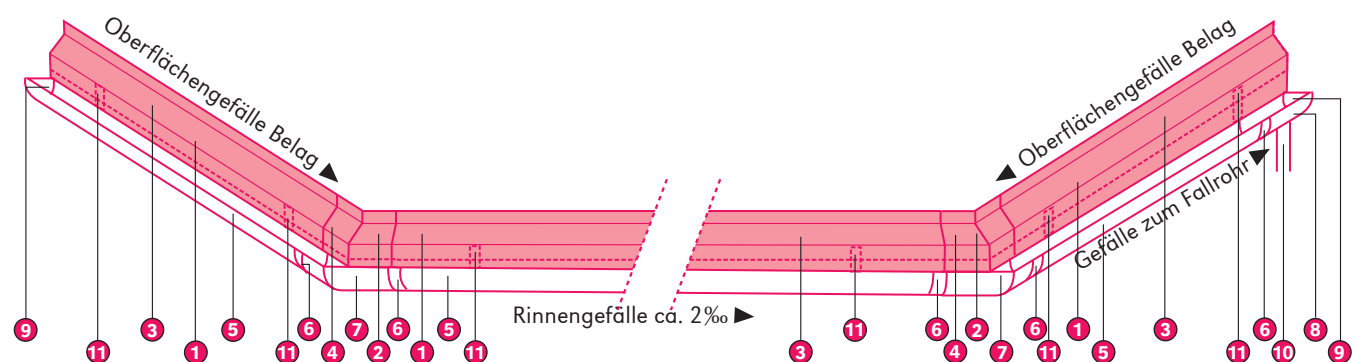
1. keramische Fliesen/Platten im Dünnbett verlegt
2. **Waterc® Drain** KP+ kapillarpassive Dünnschicht-Drainage (d = 9 mm)
3. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT
4. **Waterc®** FS Fugenabdeckstreifen
5. **DiProtec®** AB-K Abdichtungsband
6. **DiProtec®** SDB Schnelldichtbahn
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



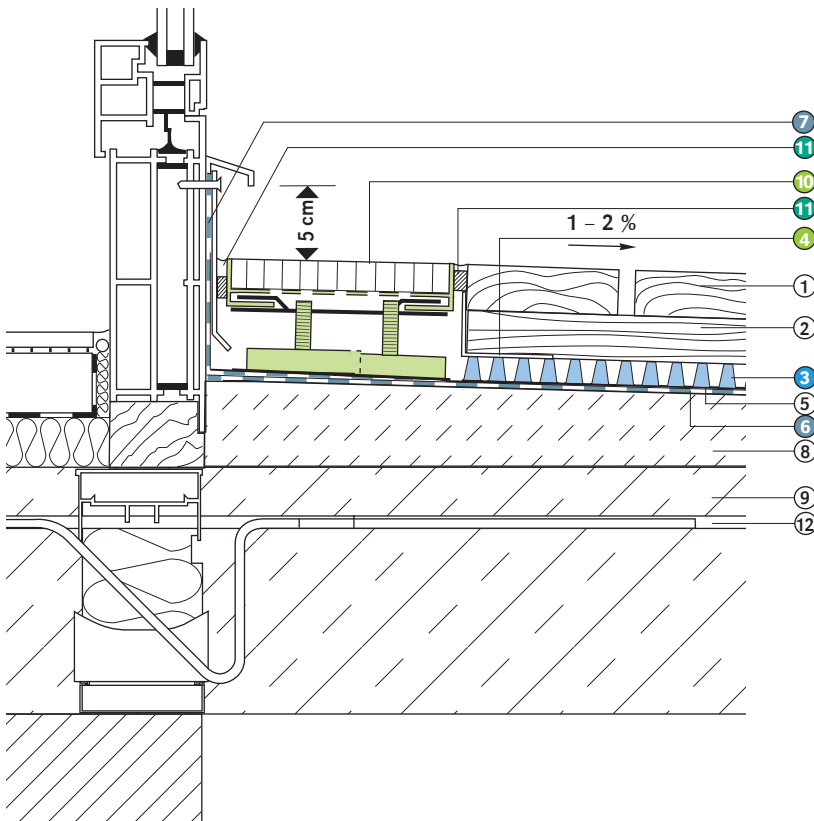
BALK 6.2.2

Balkon, Draufsicht Systemkomponenten für umlaufend entwässernde Balkone

1. je nach Aufbau:
ProFin® RA Randabschlussprofil
ProFin® BP Beschichtungsprofil
ProFin® BE Beschichtungs-Estrichprofil
ProFin® DP Basisprofil +
ProFin® BL Aufsteckblende
ProFin® DP Basisprofil +
ProFin® BL Aufsteckblende
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 Rinnenablaufelement DN 50
9. **ProRin®** BR Endkappe
10. **ProRin®** AL systemkompatibles Fallrohrsystem
11. **ProRin®** RB Rinnenhalter zur stufenlosen Gefälleinstellung



BALK 7.1 Türanschluss



BALK 7.1.1

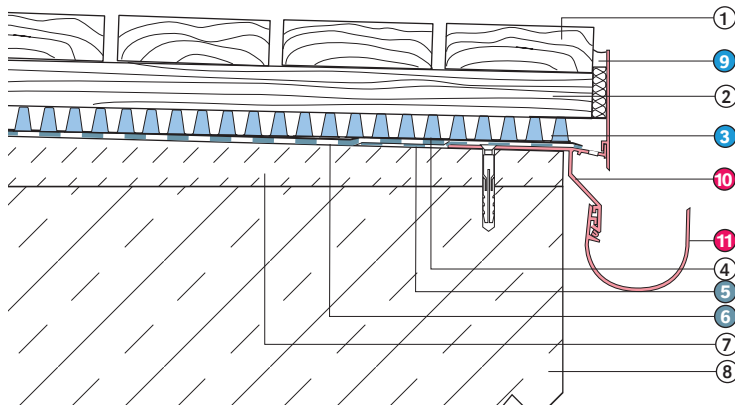
Niedriger Türanschluss mit Drainrost

Holzbelag mit kapillarbrechender

Drainung AquaDrain® HU

1. Holzbelag, 30 mm dick
2. Traglattung, 30 mm dick
3. AquaDrain® HU Drainagematten (16 mm)
4. AquaDrain® Lochwinkel
5. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
6. DiProtec® KSK Kaltselfstklebebahn, alternativ: DiProtec® SDB Schnelldichtbahn
7. DiProtec® KSK-AB Abdichtungsband
8. Gefälleverbundestrich
9. Balkonkragplatte
10. AquaDrain® FLEX Drainrost - höhenverstellbar
11. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT, auf AquaDrain® SL Fugenband
12. Isokorb

1 - 2 %



BALK 7.2.1

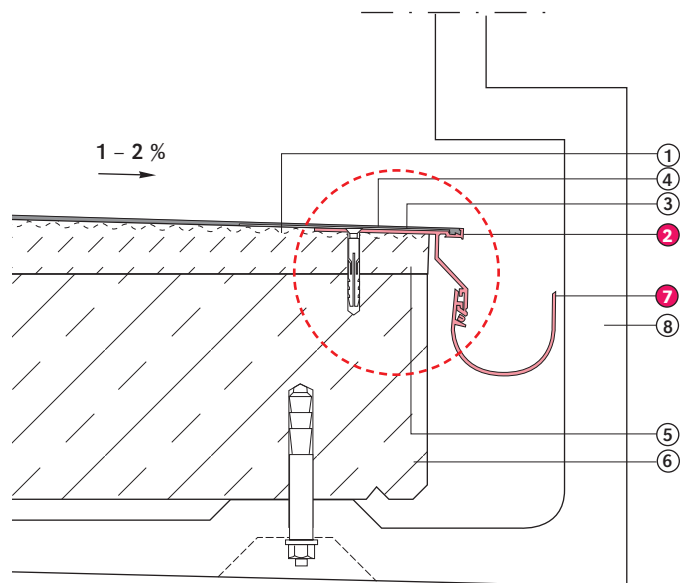
Balkonrand

Holzbelag mit kapillarbrechender

Drainung AquaDrain® HU

1. Holzbelag, 30 mm dick
2. Traglattung, 30 mm dick
3. AquaDrain® HU Drainagematten (16 mm)
4. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
5. DiProtec® KSK-AB Abdichtungsband
6. DiProtec® KSK Kaltselfstklebebahn, alternativ: DiProtec® SDB Schnelldichtbahn
7. Gefälleverbundestrich
8. Balkonkragplatte
9. AquaDrain® RD Randdämmstreifen
10. ProFin® DP Basisprofil + ProFin® BL Aufsteckblende
11. ProRin® BR Balkonrinne

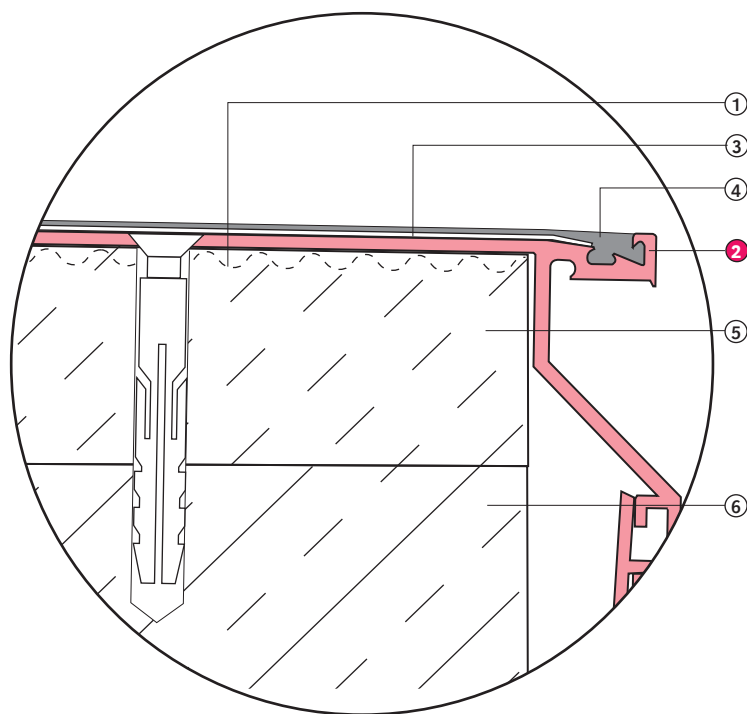
BALK 8.1 Balkonränder



BALK 8.1.1

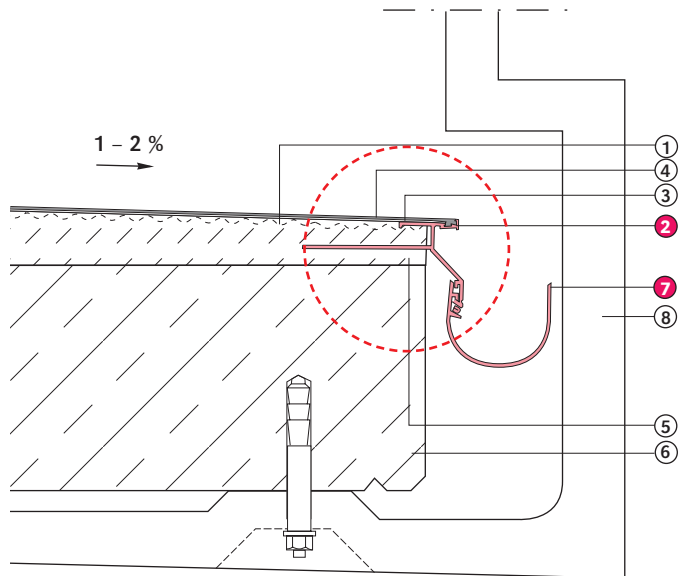
Balkonbeschichtung mit Tropfleiste Beschichtungsprofil mit Systemrinne

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. **ProFin**[®] BR Balkonrinne
8. Geländerpfosten



Detailabbildung 1:1

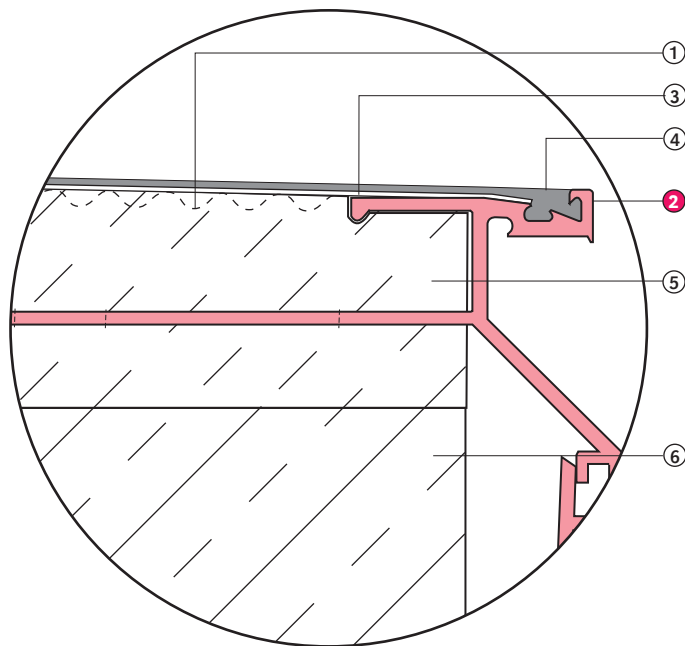
BALK 8.1 Balkonränder



BALK 8.1.2

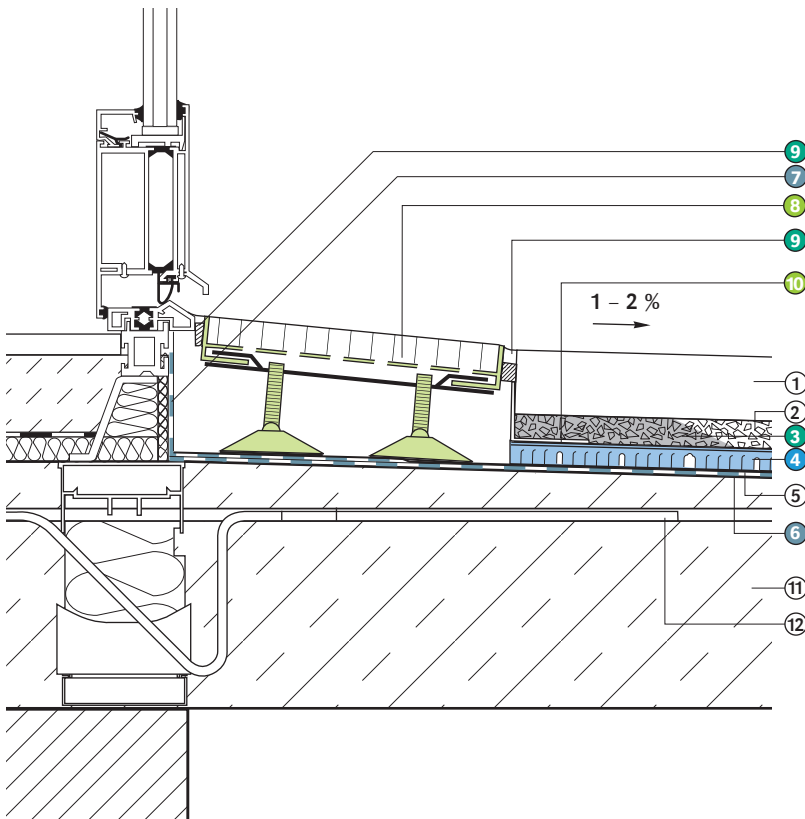
Balkonbeschichtung mit Tropfleiste
Beschichtungs-Estrichprofil mit
Systemrinne

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 1:1

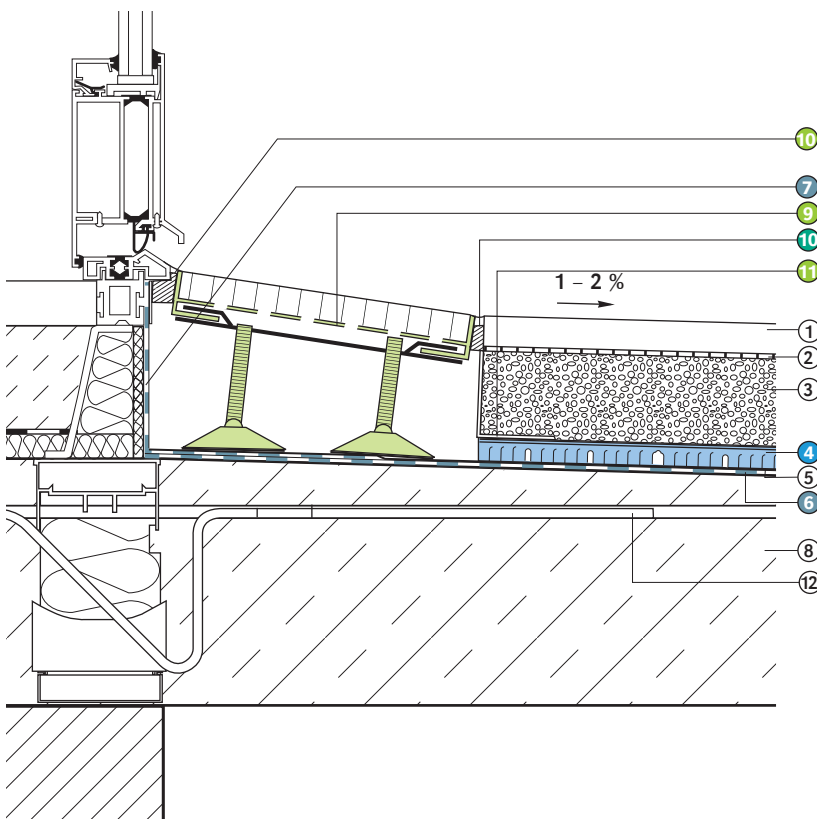
BALK 9.1 Türanschlüsse



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. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
6. **DiProtec® KSK** Kaltselbstklebebahn, alternativ: **DiProtec® SDB** Schnelldichtbahn
7. **DiProtec® 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. Balkonkragplatte im Gefälle
12. Isokorb

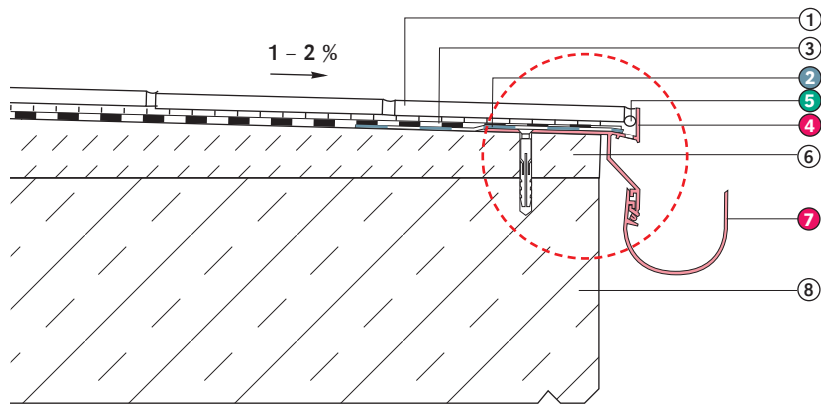


BALK 9.1.3

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. ausreichend tragfähige Lastverteilungs- schicht aus Einkornmörtel ($d \geq 50$ mm)
4. **AquaDrain® EK** Drainagematten (8 oder 16 mm), Lamellen in Gefälle- richtung verlegt
5. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
6. **DiProtec® KSK** Kaltselbstklebebahn, alternativ: **DiProtec® SDB** Schnelldichtbah
7. **DiProtec® KSK-AB** Abdichtungsband
8. Balkonkragplatte 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

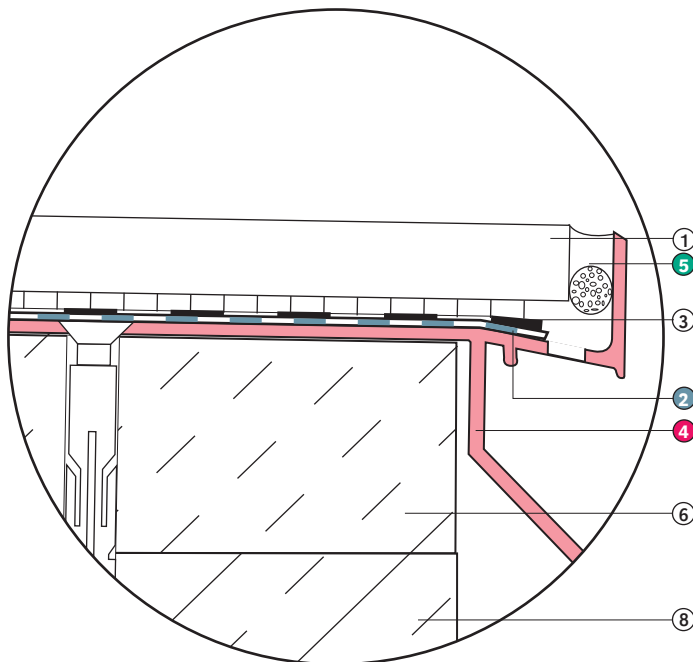
BALK 10.1 Balkonrand



BALK 10.1.1

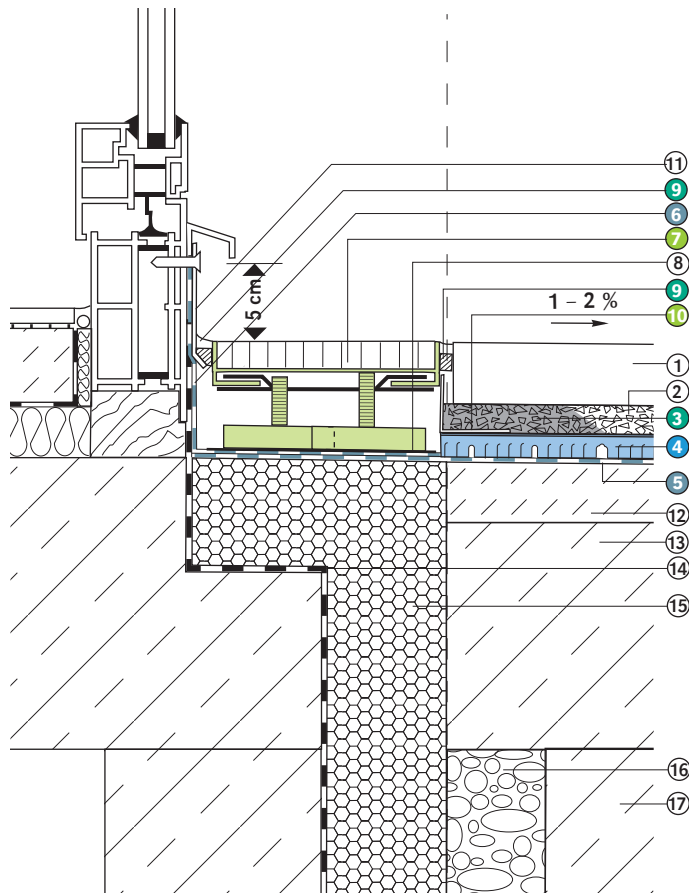
Keramischer Belag
mit Abdichtung im Verbund

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 vernetzendem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT, auf Rundschnur
6. Gefälleverbundestrich
7. ProRin® BR Balkonrinne
8. Balkontragplatte



Detailabbildung 1:1

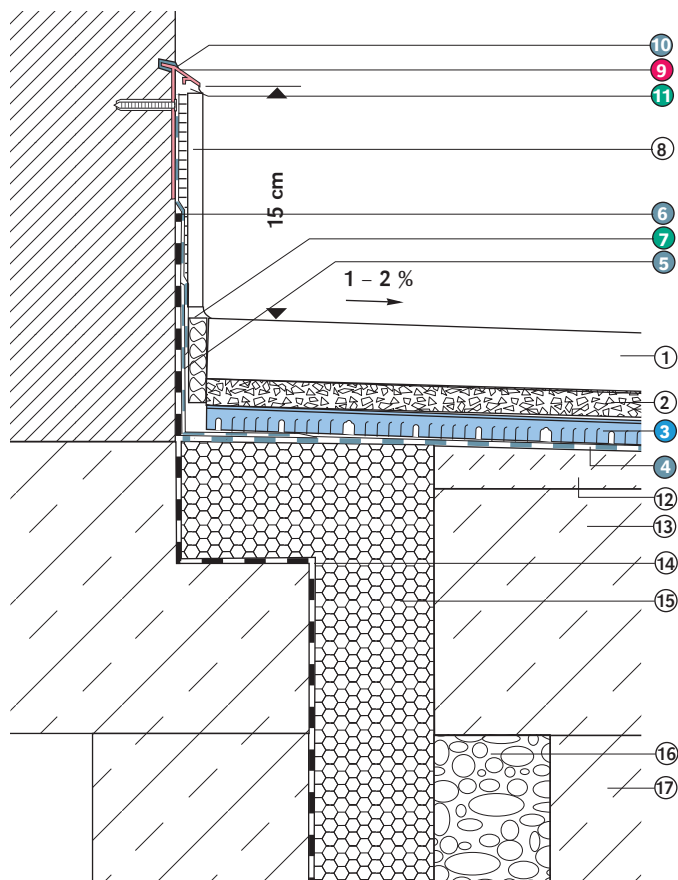
TERR 1.1 Tür-/Wandanschlüsse



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 und zusätzlichem Bindemittel, z. B. **MorTec® DRAIN-EP**
4. **AquaDrain® T+** Drainagematten (8 oder 16 mm) auf Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
5. **DiProtec®** KSK Kaltselbstklebebahn, alternativ: **DiProtec®** SDB 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, sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
17. Fundament

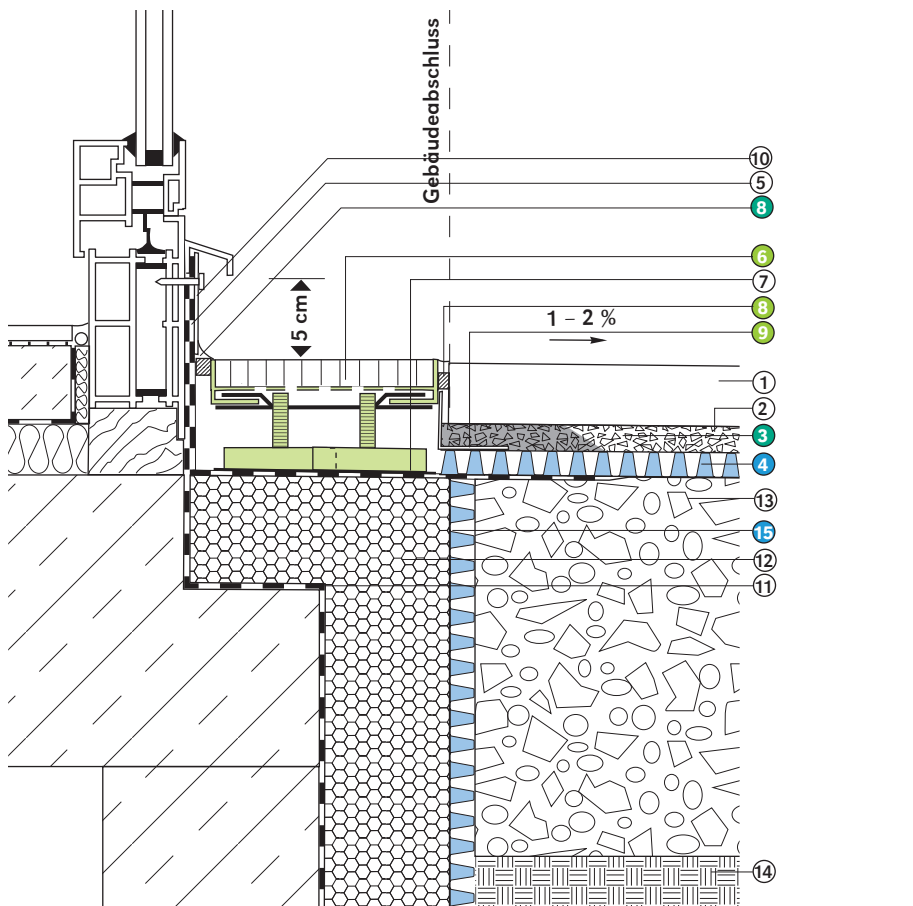


TERR 1.1.3

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 Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
4. **DiProtec®** KSK Kaltselbstklebebahn, alternativ: **DiProtec®** SDB 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, sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Grobkies, Schotter usw.)
17. Fundament

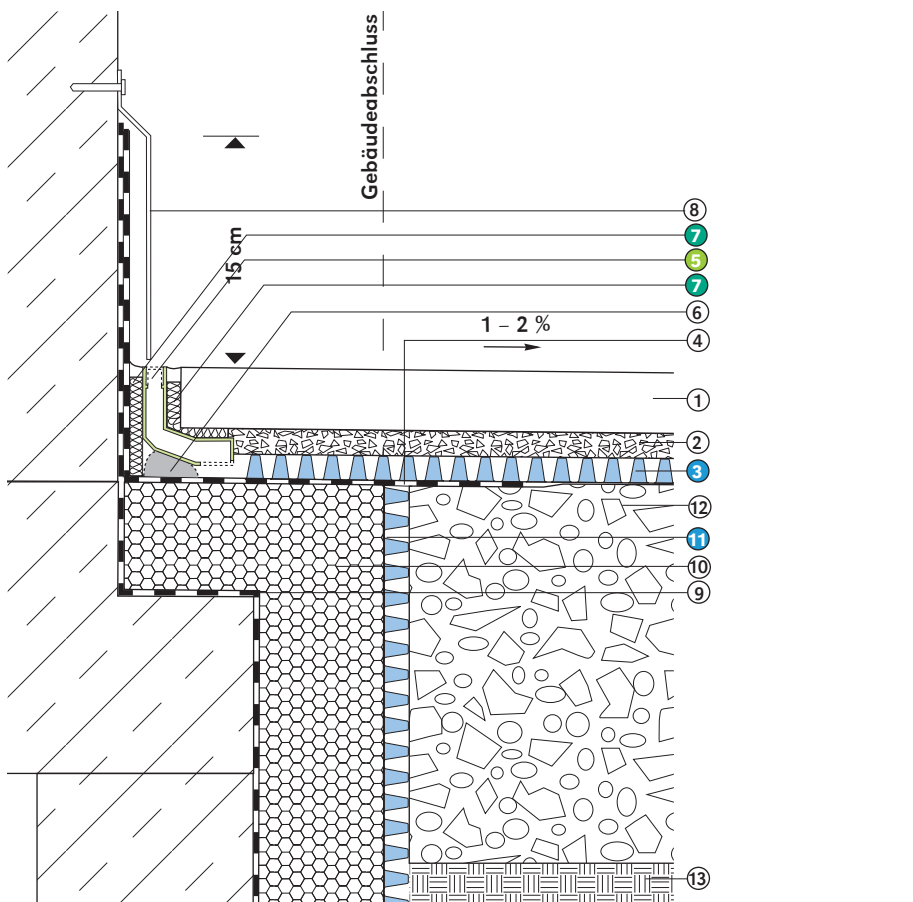
TERR 1.1 Tür-/Wandanschlüsse



TERR 1.1.4

Niedriger Türanschluss mit Drainrost
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. Abdichtungsstreifen zum Schutz der Dämmung
6. **AquaDrain® Flexrost**, höhenverstellbar
7. lastverteilende Zwischenplatte
8. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec® SOFT**, auf **AquaDrain® RD** Randdämmstreifen
9. **AquaDrain®** Lochwinkel
10. Schutzblech vor Abdichtung
11. Bauwerksabdichtung
12. Wärmedämmung, geschlossenzellig, druckfest
13. verdichteter, tragfähiger, sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
14. aufgeschütteter Boden
15. vertikale Drainage mit **AquaDrain® HU** Drainagematten (16 mm)

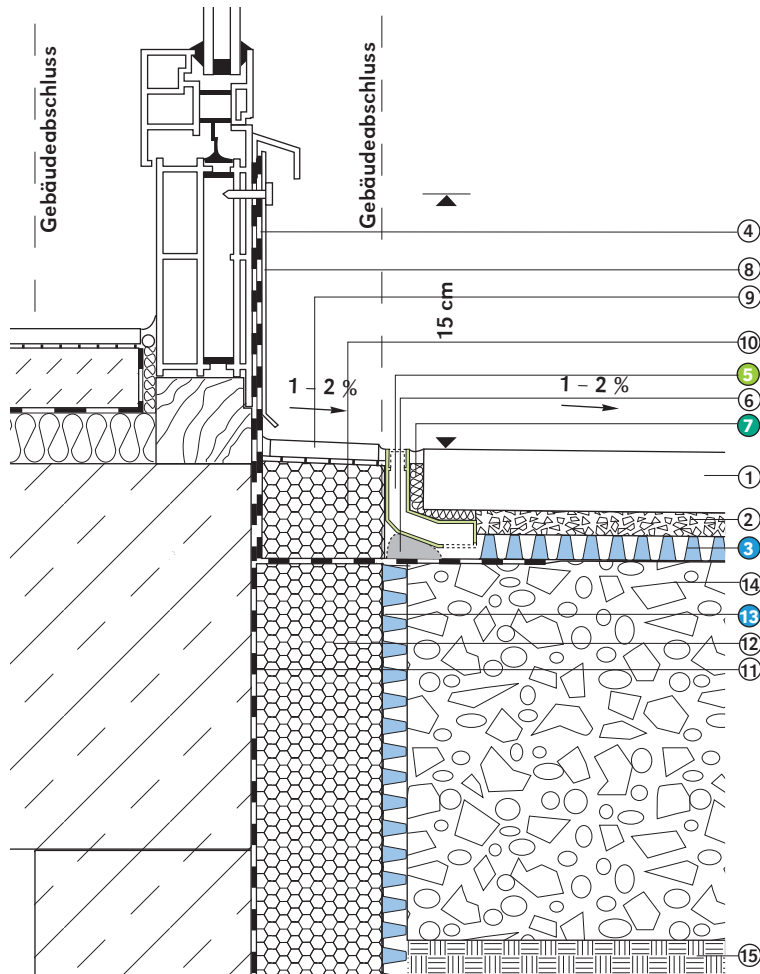


TERR 1.1.5

Wandanschluss mit Schlitzrinne
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. **AquaDrain® HU** Drainagematten (16 mm)
4. Abdichtungsstreifen zum Schutz der Dämmung
5. **AquaDrain® SR-W** Schlitzrinne (Wandebau), in Abständen von ca. 50 cm fixiert mit ...
6. Mörtelbatzen
7. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec® SOFT**, auf **AquaDrain® SR** Randdämmstreifen
8. Schutzblech vor Abdichtung
9. Bauwerksabdichtung
10. Wärmedämmung, geschlossenzellig, druckfest
11. vertikale Drainage mit **AquaDrain® HU** Drainagematten (16 mm)
12. verdichteter, tragfähiger, sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
13. aufgeschütteter Boden

TERR 1.1 Tür-/Wandanschlüsse



TERR 1.1.6

Türanschluss mit Schlitzrinne

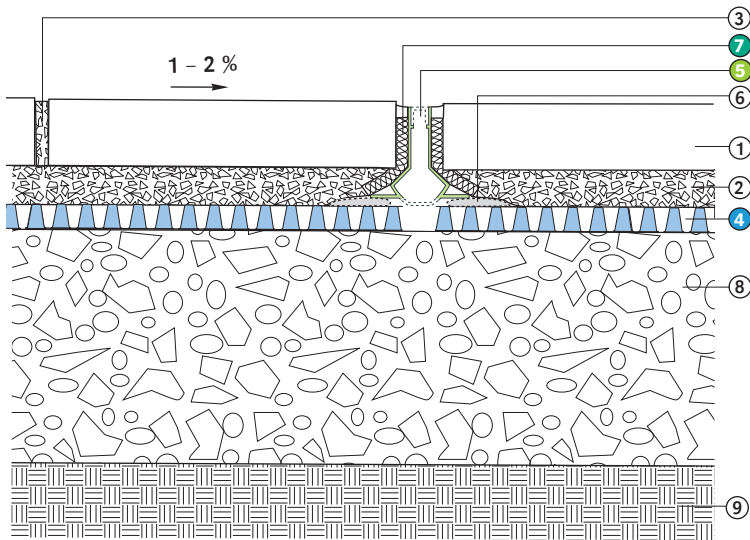
Lose verlegter Belag mit

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. AquaDrain® HU Drainagematten (16 mm)
4. Abdichtungstreifen zum Schutz der Dämmung
5. AquaDrain® SR-W Schlitzrinne (Wandeinbau), in Abständen von ca. 50 cm fixiert mit ...
6. Mörtelbatzen
7. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT, auf AquaDrain® SR Randdämmstreifen
8. Schutzblech vor Abdichtung
9. Sockelfliesen mit Dünnbettmörtel auf
10. Bauplatte, geschlossenzellig, druckfest
11. Bauwerksabdichtung
12. Wärmedämmung, geschlossenzellig, druckfest
13. vertikale Drainage mit AquaDrain® HU Drainagematten (16 mm)
14. verdichteter, tragfähiger, sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
15. aufgeschütteter Boden

TERR 1.2 Konstruktionsquerschnitte

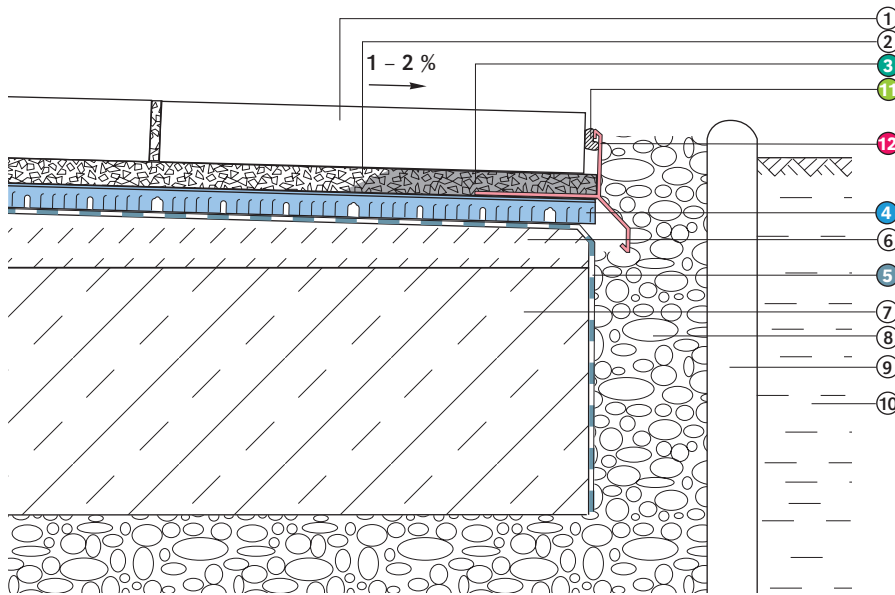


TERR 1.2.2

Lose verlegter Belag mit Ausgleichsschicht auf AquaDrain® HU, hier optional mit Linienentwässerung AquaDrain® SR-L
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-L Schlitzrinne, in Abständen von ca. 50 cm beidseitig fixiert mit ...
6. Mörtelbatzen
7. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT, auf AquaDrain® SR Randdämmstreifen
8. verdichteter, tragfähiger, sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
9. gewachsener Boden

TERR 1.3 Terrassenrand

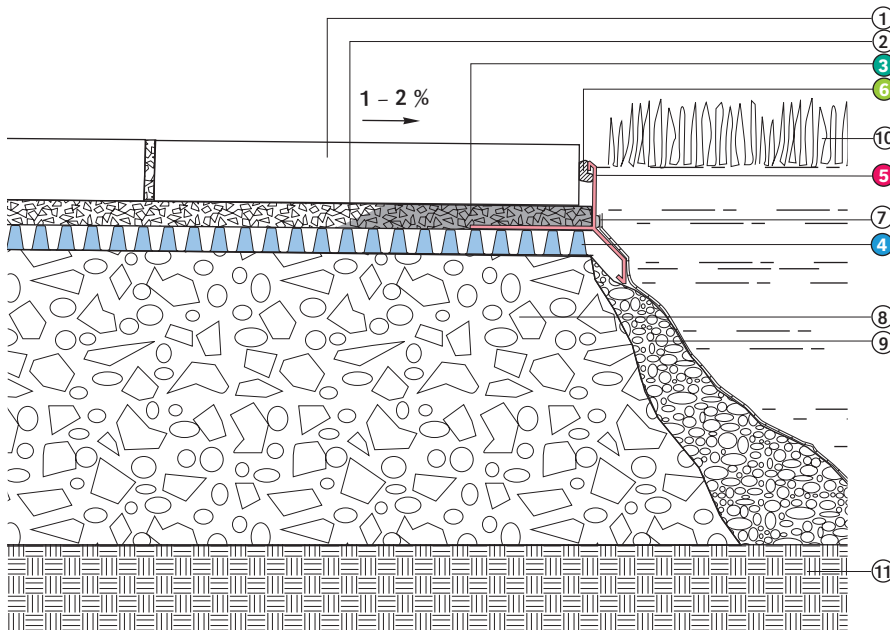


TERR 1.3.1

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 Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2\text{mm}$ gem. DIN 18531 Teil 2
5. **DiProtec®** KSK Kaltselbstklebebahn, alternativ: **DiProtec®** SDB Schnelldichtbahn
6. Gefälleverbundestrich
7. erdberührte Stahlbetonplatte
8. verdichteter, tragfähiger, sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
9. Randstein
10. Rasen mit Erdreich
11. **AquaDrain®** SL Fugenband
12. **ProFin®** V Drainabschlussprofil



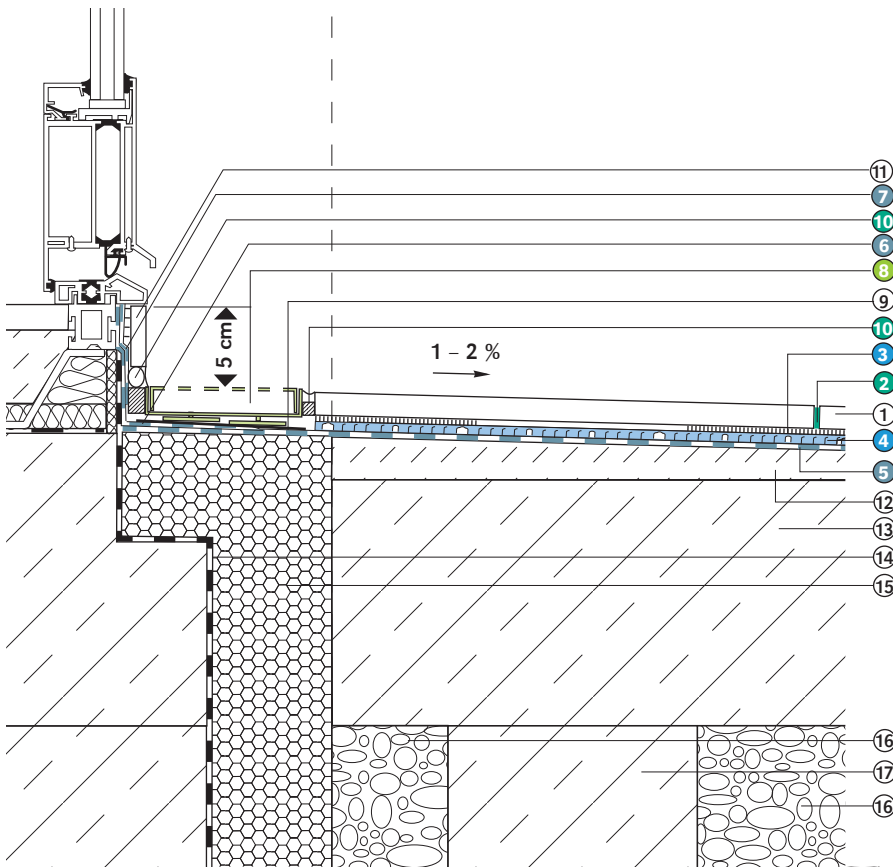
TERR 1.3.2

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, sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
9. Grobkiesanschüttung
10. Rasen mit Erdreich
11. gewachsener Boden

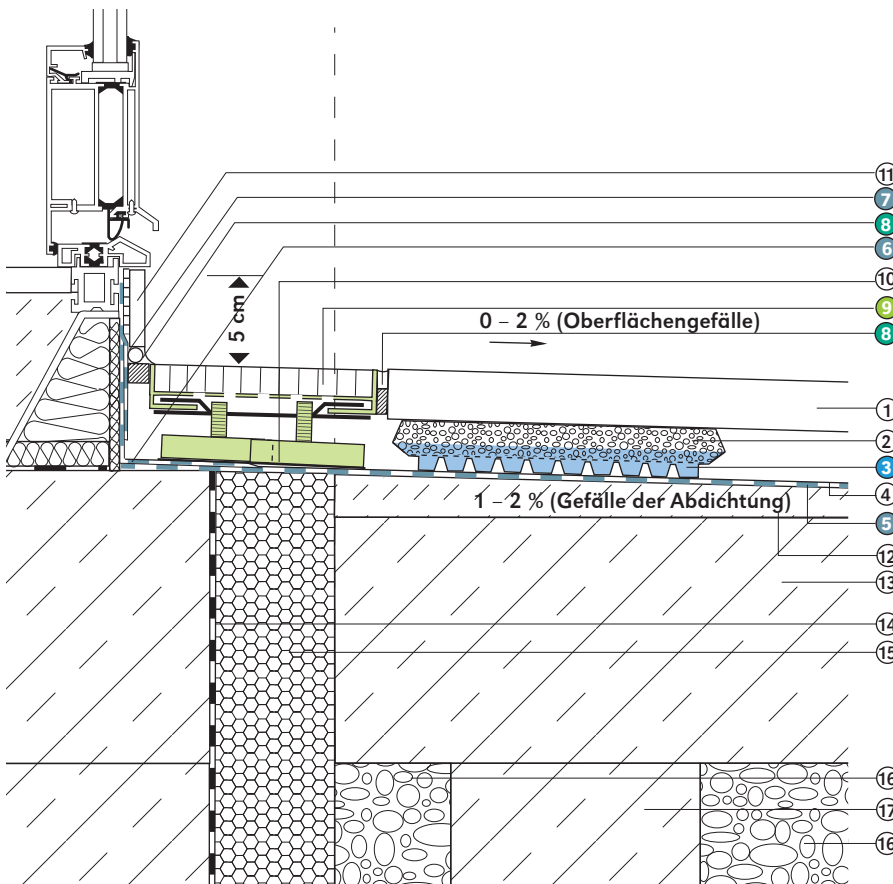
TERR 2.1 Tür-/Wandanschlüsse



TERR 2.1.1

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

1. Belag (Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein - ausgelobt vom Hersteller für aufgestellte Bauweise)
2. elastischer Fugenfüllstoff **MorTec®** SOFT
3. Fixierpunkte aus **TerraMaxx®** PF-FM Spezial-Fixiermasse
4. **AquaDrain®** T+ Drainagematten auf Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
5. **DiProtec®** KSK Kaltselbstklebebahn, alternativ: **DiProtec®** SDB 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, sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
17. Fundament

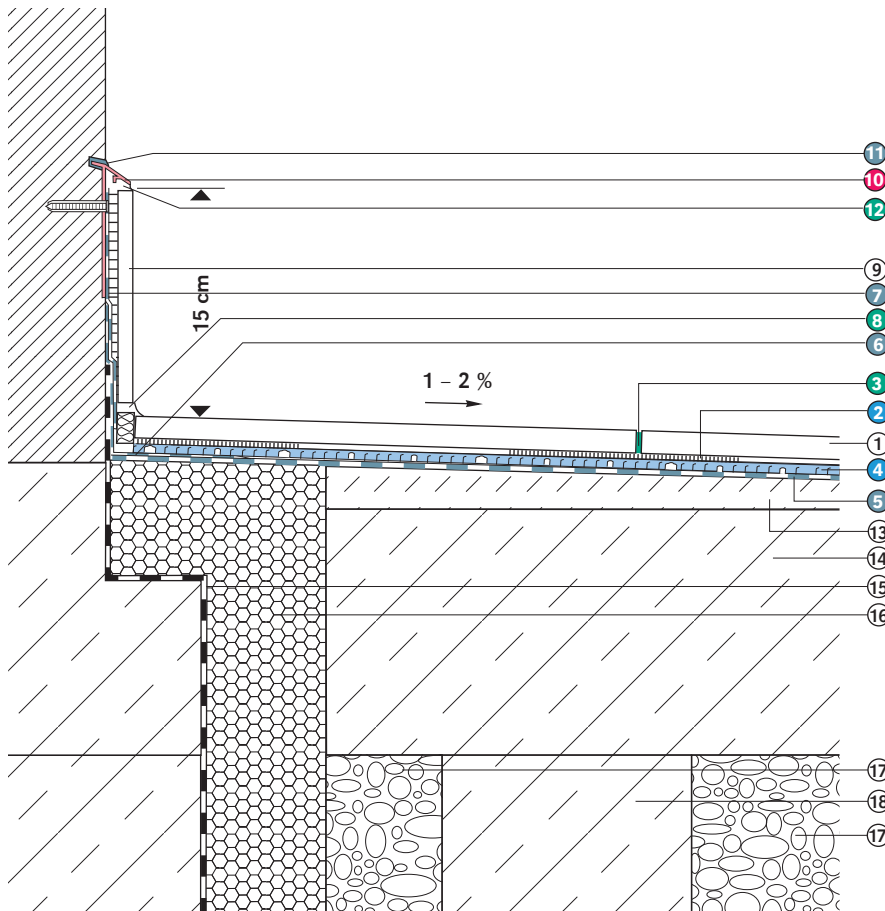


TERR 2.1.2

Niedriger Türanschluss mit Drainrost
Bodenbelag auf TerraMaxx®
DS Drainstelzager

1. Belag (Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein - ausgelobt vom Hersteller für aufgestellte Bauweise)
2. Einkornmörtel
3. **TerraMaxx®** DS Drainstelzager (Höhe Drainstelzager: 19 mm; zuzügl. Höhe der Einkornmörtelfüllung)
4. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
5. **DiProtec®** KSK Kaltselbstklebebahn, alternativ: **DiProtec®** SDB 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, sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
17. Fundament

TERR 2.1 Tür-/Wandanschlüsse

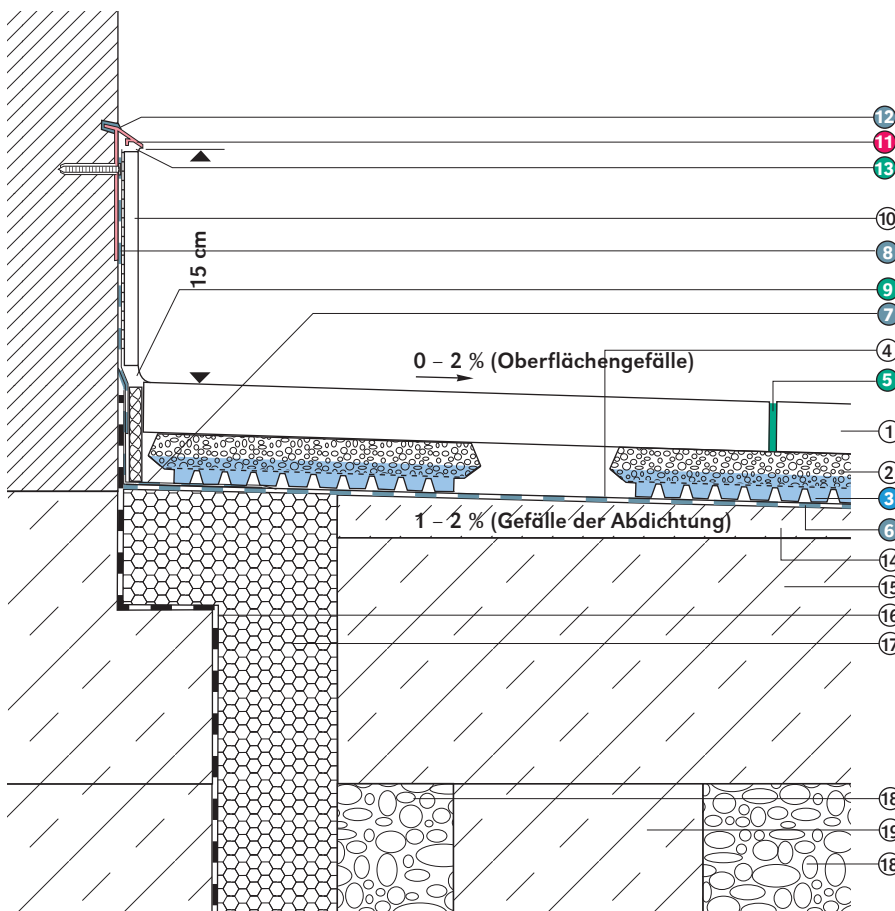


TERR 2.1.3

Wandanschluss

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

1. Belag (Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein - ausgelobt vom Hersteller für aufgestellte Bauweise)
2. Fixierpunkte aus TerraMaxx® PF-FM Spezial-Fixiermasse
3. elastischer Fugenfüllstoff MorTec® SOFT
4. AquaDrain® T+ Drainagematten auf Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
5. DiProtec® KSK Kaltselbstklebebahn, alternativ: DiProtec® SDB Schnelldichtbahn
6. DiProtec® KSK-AB Abdichtungsband
7. DiProtec® 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. DiProtec® 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, sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
18. Fundament



TERR 2.1.4

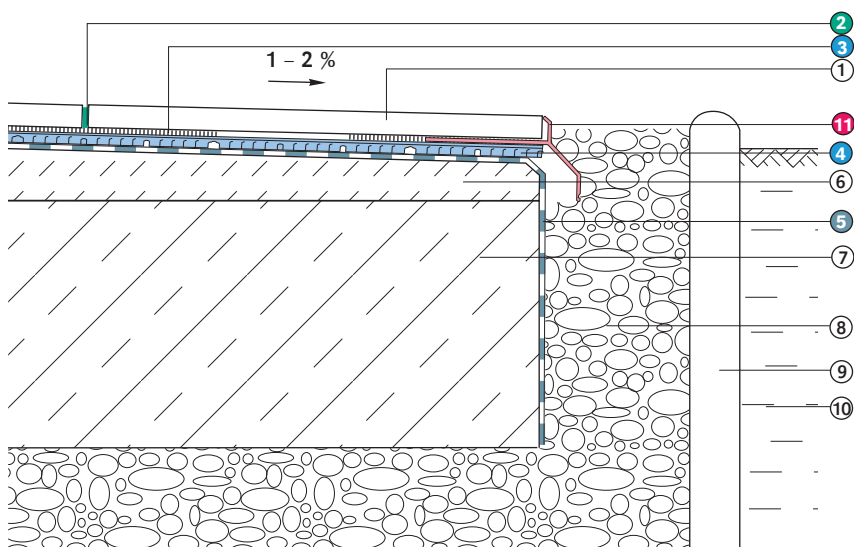
Wandanschluss

Bodenbelag auf TerraMaxx®

DS Drainstanzlager

1. Belag (Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein - ausgelobt vom Hersteller für aufgestellte Bauweise)
2. Einkornmörtel
3. TerraMaxx® DS Drainstanzlager (Höhe Drainstanzlager: 19 mm; zuzügl. Höhe der Einkornmörtelfüllung)
4. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
5. elastischer Fugenfüllstoff MorTec® SOFT
6. DiProtec® KSK Kaltselbstklebebahn, alternativ: DiProtec® SDB Schnelldichtbahn
7. DiProtec® KSK-AB Abdichtungsband
8. DiProtec® 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. DiProtec® 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, sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
19. Fundament

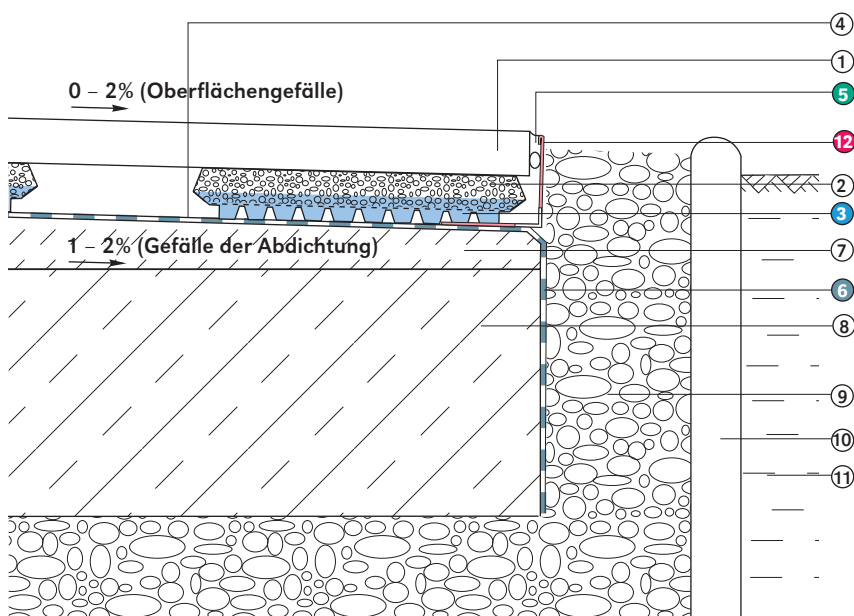
TERR 2.3 Terrassenränder



TERR 2.3.1

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

1. Belag (Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein - ausgelobt vom Hersteller für aufgestellte Bauweise)
2. geschlossene Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z.B. **MorTec®** SOFT
3. Fixierpunkte aus **TerraMaxx®** PF-FM Spezial-Fixiermasse
4. **AquaDrain®** T+ Drainagematten auf Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
5. **DiProtec®** KSK Kaltselbstklebebahn, alternativ: **DiProtec®** SDB Schnelldichtbahn
6. Gefälleverbundestrich
7. erdberührte Stahlbetonplatte
8. verdichteter, tragfähiger, sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
9. Randstein
10. Rasen mit Erdreich
11. **ProFin®** V Drainabschlussprofil

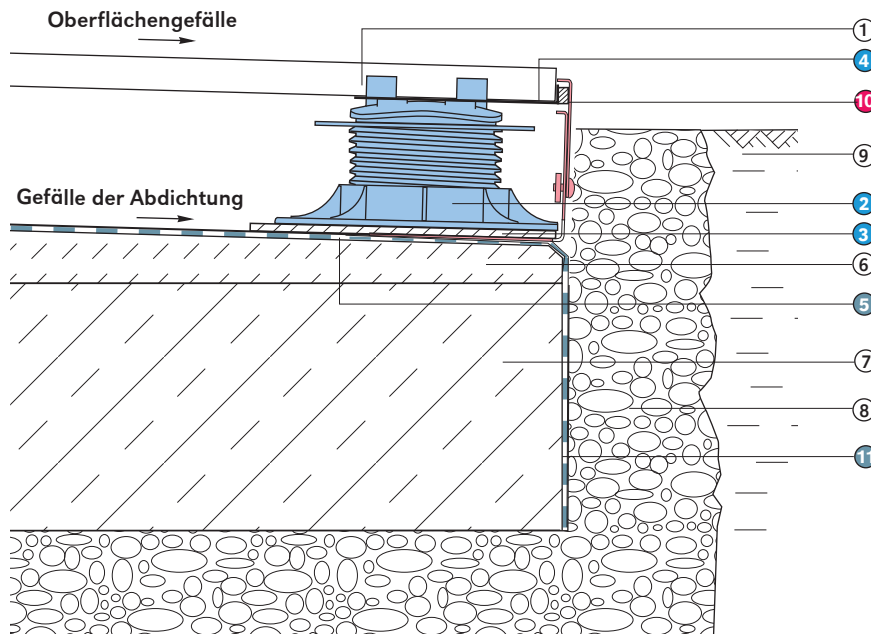


TERR 2.3.2

**Randabschluss mit Drain-Kiesleiste
Bodenbelag auf TerraMaxx®
DS Drainstelzlager**

1. Belag (Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein - ausgelobt vom Hersteller für aufgestellte Bauweise)
2. Einkornmörtel
3. **TerraMaxx®** DS Drainstelzlager (Höhe Drainstelzlager: 19 mm; zuzügl. Höhe der Einkornmörtelfüllung)
4. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
5. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf Rundschnur
6. **DiProtec®** KSK Kaltselbstklebebahn, alternativ: **DiProtec®** SDB Schnelldichtbahn
7. Gefälleverbundestrich
8. erdberührte Stahlbetonplatte
9. verdichteter, tragfähiger, sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
10. Randstein
11. Rasen mit Erdreich
12. **ProFin®** KL Drain-Kiesleiste, fixiert z. B. mit **DiProtec®** KSK-AB Abdichtungsband

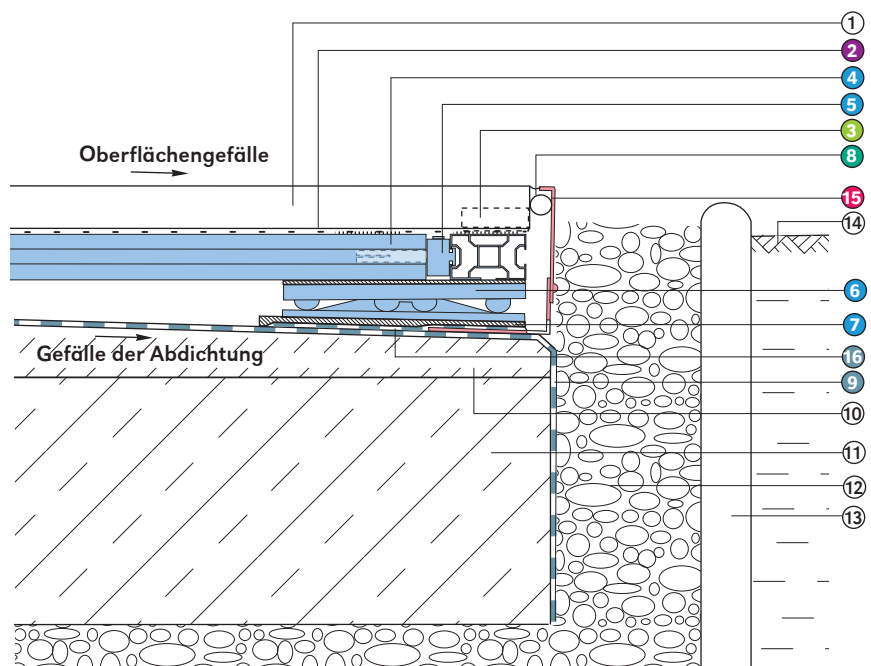
TERR 2.3 Terrassenränder



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 bei PE-verträglichen Abdichtungen die von der Norm geforderte Trennlage
4. TerraMaxx® TSL Abstandhalter
5. DiProtec® SDB Schnelldichtbahn, alternativ: DiProtec® KSK Kaltselfbstklebebahn
6. Gefälleverbundestrich
7. erdberührte Stahlbetonplatte
8. verdichteter, tragfähiger, sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
9. Rasen mit Erdreich
10. ProFin® KL 92/150 höhenverstellbare Drain-Kiesleiste, fixiert z. B. mit DiProtec® KSK-AB Abdichtungsband
11. Stirnkante abgedichtet mit DiProtec® FLK Flüssigkunststoff mit Vlieseinlage

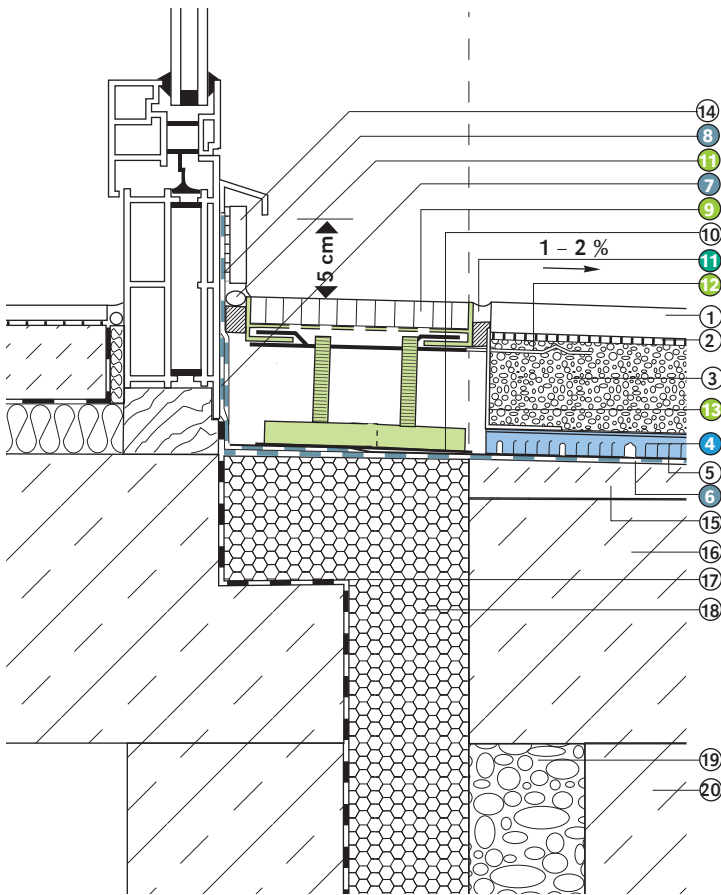


TERR 2.3.4

Randabschluss Plattenbelag auf TerraMaxx® RS Aluminium-Rahmensystem

1. Belag (Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein - ausgelobt vom Hersteller für aufgestellte Bauweise)
2. Ceravent® Gittergewebe zur Lagesicherung des Plattenbelages
3. Fugenkreuz AquaDrain® FF Fugenfix auf TerraMaxx® RS Klebeпад
4. TerraMaxx® RS Aluminium-Rahmensystem
5. TerraMaxx® RS T-Stoßverbinder
6. TerraMaxx® PL-H Plattenlager
7. TerraMaxx® TSL Pad gewährleistet den von der Norm DIN 18531 geforderten Schutz der Abdichtung und ersetzt bei PE-verträglichen Abdichtungen die von der Norm geforderte Trennlage
8. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT, auf Rundschnur
9. DiProtec® KSK Kaltselfbstklebebahn, alternativ: DiProtec® SDB Schnelldichtbahn
10. Gefälleverbundestrich
11. erdberührte Stahlbetonplatte
12. verdichteter, tragfähiger, sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
13. Randstein
14. Erdreich mit Rasen
15. ProFin® KL 92/150 höhenverstellbare Drain-Kiesleiste, fixiert mit z. B.
16. DiProtec® KSK-AB Abdichtungsband

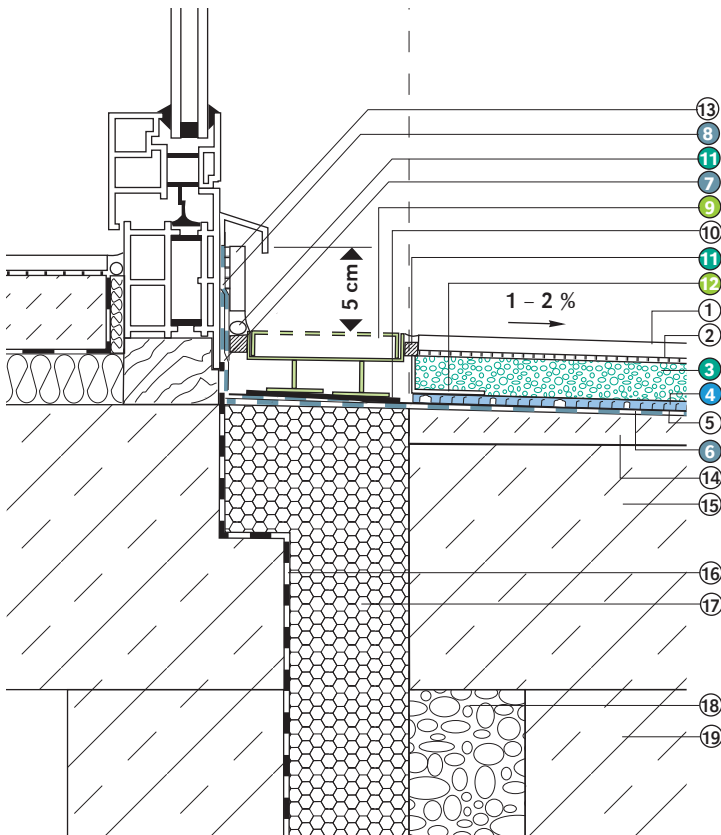
TERR 4.1 Tür-/Wandanschlüsse



TERR 4.1.1

Niedriger Türanschluss mit Drainrost

1. Fliesen- oder Plattenbelag
2. Haftbrücke bzw. Kontaktschicht, vollflächig aufgezaht
3. ausreichend tragfähige Lastverteilungsschicht (mind. 50 mm) aus Einkornmörtel
4. **AquaDrain®** EK Drainagematten (8 oder 16 mm)
5. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
6. **DiProtec®** KSK Kaltselbstklebebahn, alternativ: **DiProtec®** SDB 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®** Mörtelanker
13. **AquaDrain®** Lochwinkel
14. Sockelfliese in Dünnbettmörtel
15. Gefälleverbundestrich
16. erdberührte Stahlbetonplatte
17. vertikale Abdichtung
18. Wärmedämmung, geschlossenzellig, druckfest
19. verdichteter, tragfähiger, sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
20. Fundament

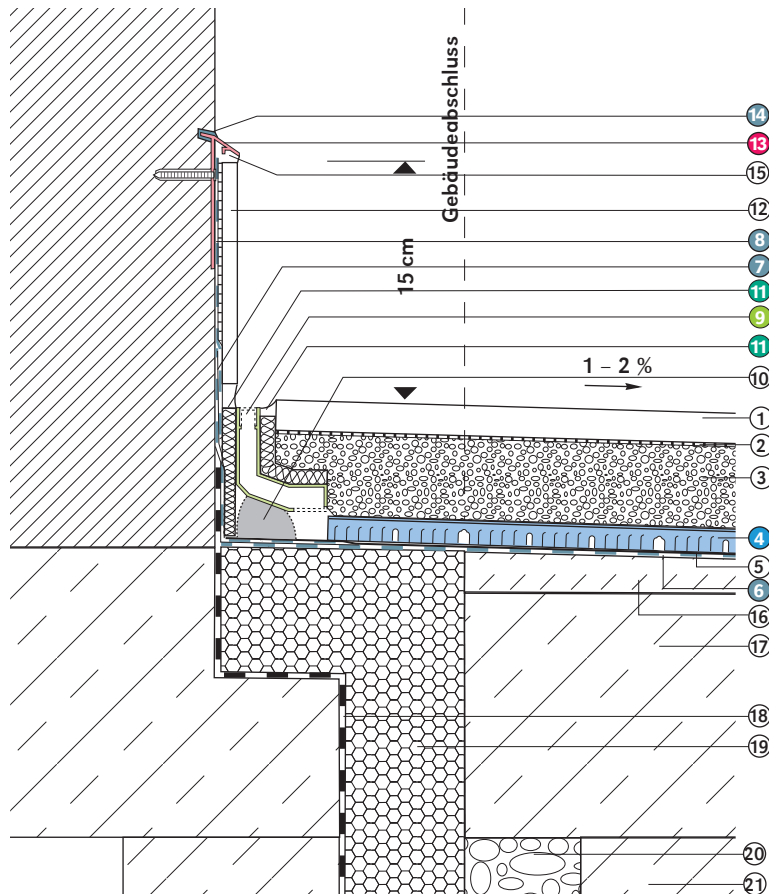


TERR 4.1.2

Niedriger Türanschluss mit Drainrost

1. Fliesen- oder Plattenbelag
2. Haftbrücke bzw. Kontaktschicht, vollflächig aufgezaht
3. Lastverteilungsschicht aus **MorTec®** DRAIN dünnem Einkornmörtelsystem (mind. 25 mm)
4. **AquaDrain®** EK Drainageplatten (8 mm)
5. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
6. **DiProtec®** KSK Kaltselbstklebebahn, alternativ: **DiProtec®** SDB 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, sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
19. Fundament

TERR 4.1 Tür-/Wandanschlüsse



TERR 4.1.3

Wandanschluss

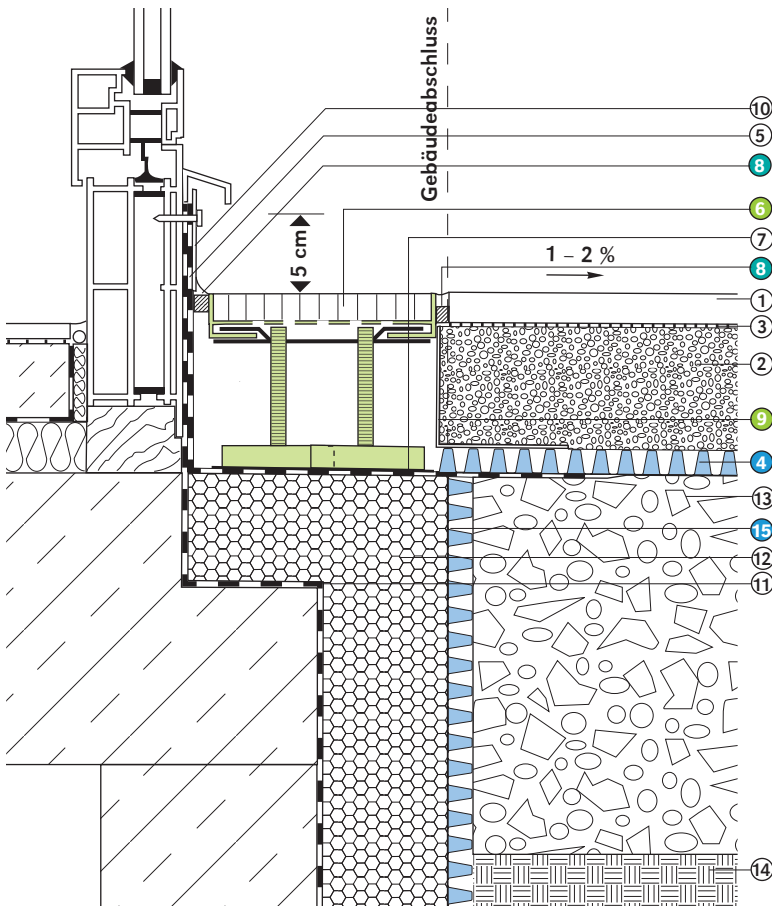
Natur-/Betonwerksteinplatten auf

Einkornmörtel und AquaDrain® EK

Linienentwässerung mit AquaDrain® SR-W

1. Plattenbelag
2. Haftbrücke / Kontaktschicht, vollflächig aufgezähnt
3. ausreichend tragfähige Lastverteilungsschicht (mind. 50 mm) aus Einkornmörtel
4. AquaDrain® EK Drainagematten (8 oder 16 mm)
5. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
6. DiProtec® KSK Kaltselbstklebebahn, alternativ: DiProtec® SDB Schnelldichtbahn
7. DiProtec® KSK-AB Abdichtungsband
8. DiProtec® AB-V Abdichtungsband
9. AquaDrain® SR-W Schlitzrinne, in Abständen von ca. 50 cm beidseitig fixiert mit ...
10. Mörtelbatzen
11. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT, auf AquaDrain® SR Randdämmstreifen
12. Sockelfliese auf Dünnbettmörtel
13. ProFin® SP Sockelprofil
14. DiProtec® FIX MSP Spezial-Dichtstoff
15. elastischer Dichtstoff
16. Gefälleverbundestrich
17. erdberührte Stahlbetonplatte
18. vertikale Abdichtung
19. Wärmedämmung aus Polystyrol-Hartschaum
20. kapillarbrechender, drainierter Unterbau (z. B. Mineral, Grobkies, Schotter usw.)
21. Fundament

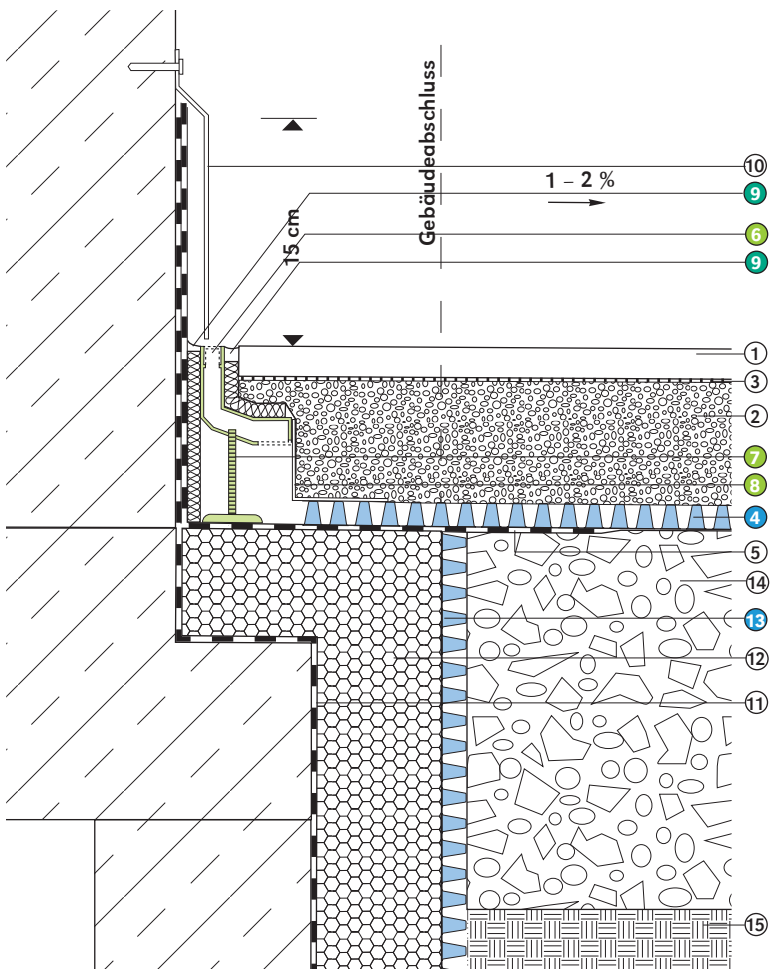
TERR 4.1 Tür-/Wandanschlüsse



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. ausreichend tragfähige Lastverteilungsschicht (mind. 80 mm) aus Einkornmörtel
3. Haftbrücke / Kontaktschicht, vollflächig aufgezahnt
4. AquaDrain® HU-EK Drainagematten (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, sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
14. aufgeschütteter Boden
15. vertikale Drainage mit AquaDrain® HU Drainagematten (16 mm)

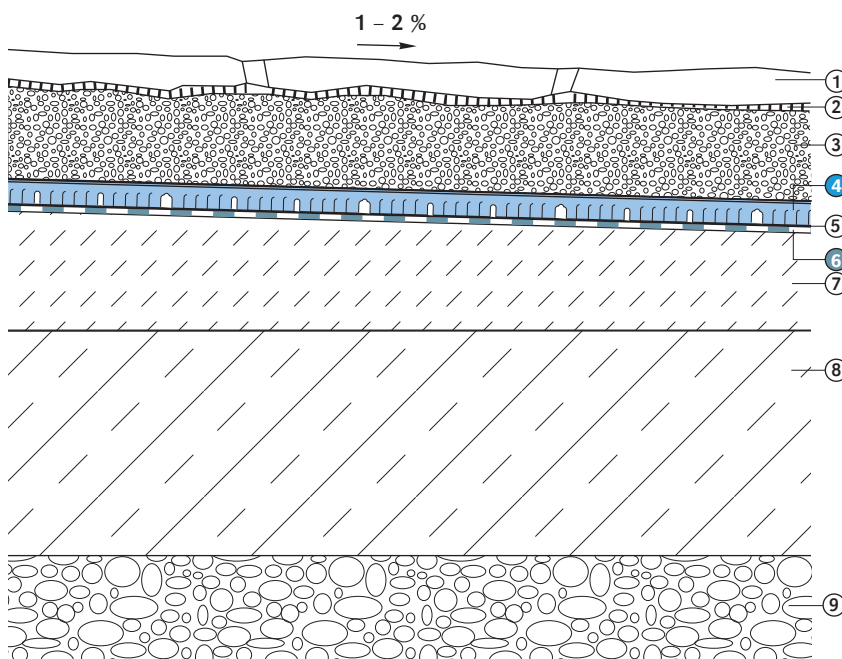
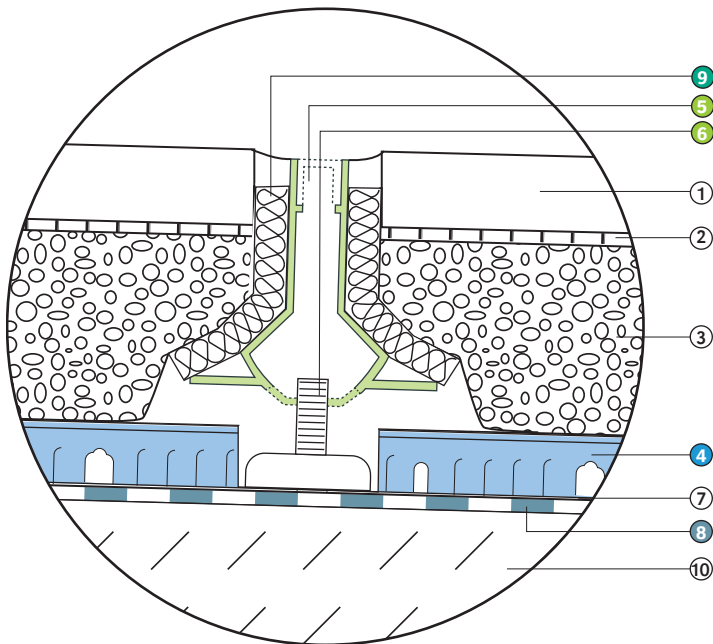
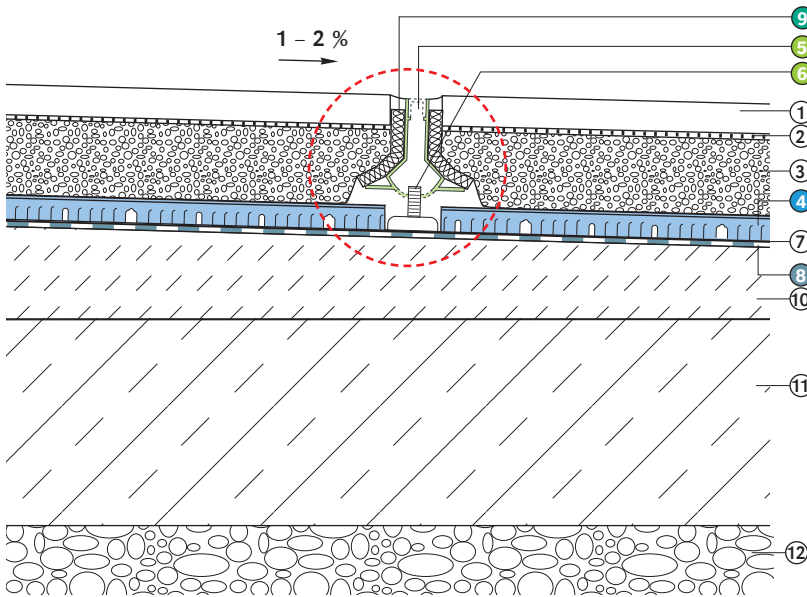


TERR 4.1.5

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

1. Plattenbelag
2. ausreichend tragfähige Lastverteilungsschicht (mind. 80 mm) aus Einkornmörtel
3. Haftbrücke / Kontaktschicht, vollflächig aufgezahnt
4. AquaDrain® HU-EK Drainagematten (16 mm)
5. Abdichtungstreifen zum Schutz der Dämmung
6. AquaDrain® SR-W Schlitzrinne (Wandeinbau) mit ...
7. AquaDrain® SR Drehfüßen (XL)
8. AquaDrain® Lochwinkel
9. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT, auf AquaDrain® SR Randdämmstreifen
10. Schutzblech vor Abdichtung
11. Bauwerksabdichtung
12. Wärmedämmung, geschlossenzellig, druckfest
13. vertikale Drainage mit AquaDrain® HU Drainagematten (16 mm)
14. verdichteter, tragfähiger, sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
15. 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-L

1. Plattenbelag
2. Haftbrücke / Kontaktschicht, vollflächig aufgezahnt
3. ausreichend tragfähige Lastverteilungsschicht (mind. 50 mm) aus Einkornmörtel
4. AquaDrain® EK Drainagematten (8 oder 16 mm)
5. AquaDrain® SR-L Schlitzrinne, unterseitig mit Öffnungen versehen, aufgestellt durch...
6. Drehfüße, höhenverstellbar (optional erhältlich)
7. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
8. DiProtec® KSK Kaltselbstklebebahn, alternativ: DiProtec® SDB Schnelldichtbahn
9. elastische Fuge aus neutral vernetztem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT, auf AquaDrain® SR Randdämmstreifen
10. Gefälleverbundestrich
11. erdberührte Stahlbetonplatte
12. kapillARBRECHENDER, drainierter Unterbau (z. B. Mineral, Grobkies, Schotter usw.)

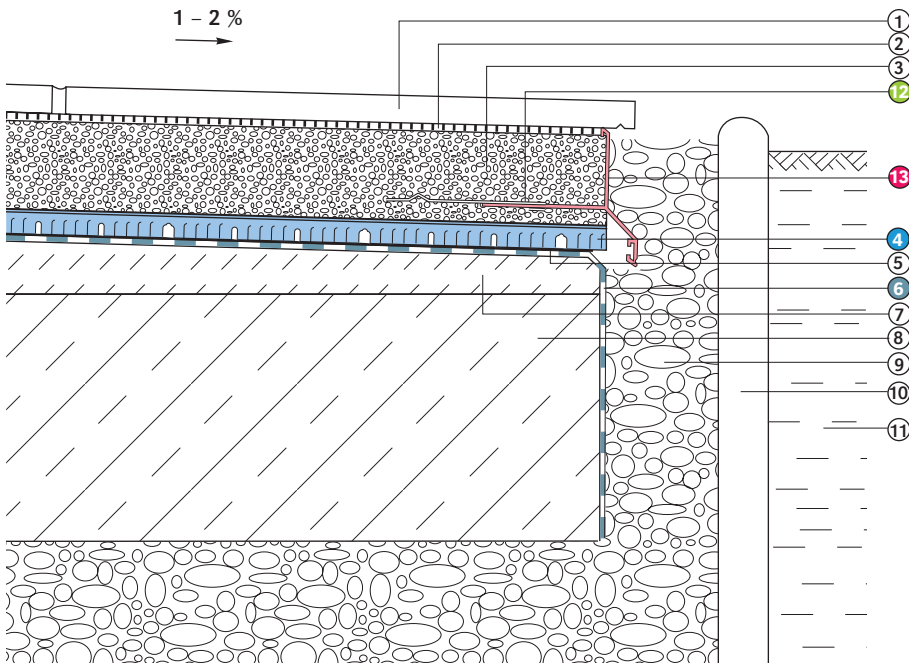
Detailabbildung 1:2

TERR 4.2.2

Konstruktionsquerschnitt Polygonaler Plattenbelag

1. z. B. polygonaler gespaltener Plattenbelag
2. frisch-in-frisch-Verlegung:
Vollflächiges rückseitiges Aufbringen einer geeigneten Haftbrücke
3. ausreichend tragfähige Lastverteilungsschicht (mind. 50 mm) aus Einkornmörtel
4. AquaDrain® EK Drainagematten (8 oder 16 mm)
5. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
6. DiProtec® KSK Kaltselbstklebebahn, alternativ: DiProtec® SDB Schnelldichtbahn
7. Gefälleverbundestrich
8. erdberührte Stahlbetonplatte
9. verdichteter, tragfähiger, sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)

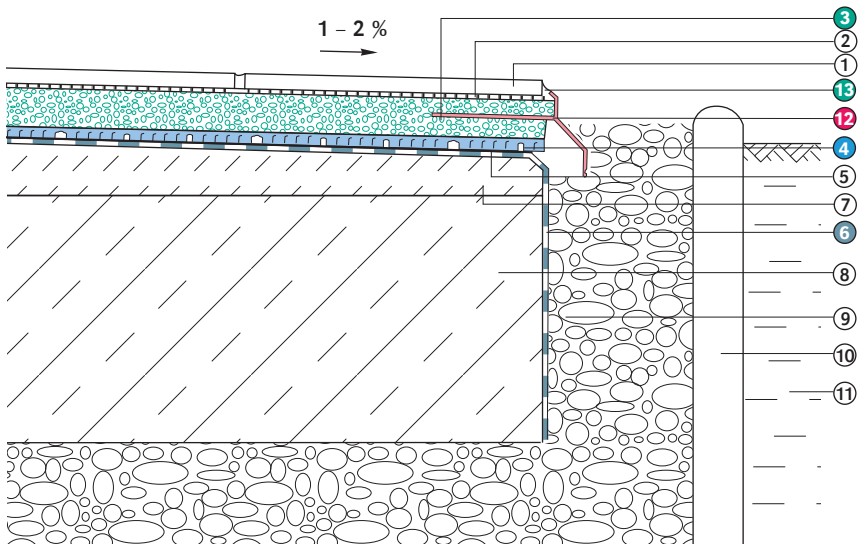
TERR 4.3 Terrassenränder



TERR 4.3.1

Terrassenrand mit Randabschlussprofil

1. Fliesen- oder Plattenbelag
2. Haftbrücke bzw. Kontaktschicht, vollflächig aufgezaht
3. ausreichend tragfähige Lastverteilungsschicht (mind. 50 mm) aus Einkornmörtel
4. **AquaDrain**® EK Drainagematten (8 oder 16 mm)
5. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
6. **DiProtec**® KSK Kaltselbstklebebahn, alternativ: **DiProtec**® SDB Schnelldichtbahn
7. Gefälleverbundestrich
8. erdberührte Stahlbetonplatte
9. verdichteter, tragfähiger, sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
10. Randstein
11. Erdreich mit Rasen
12. **AquaDrain**® Mörtelanker
13. **ProFin**® V Drainabschlussprofil

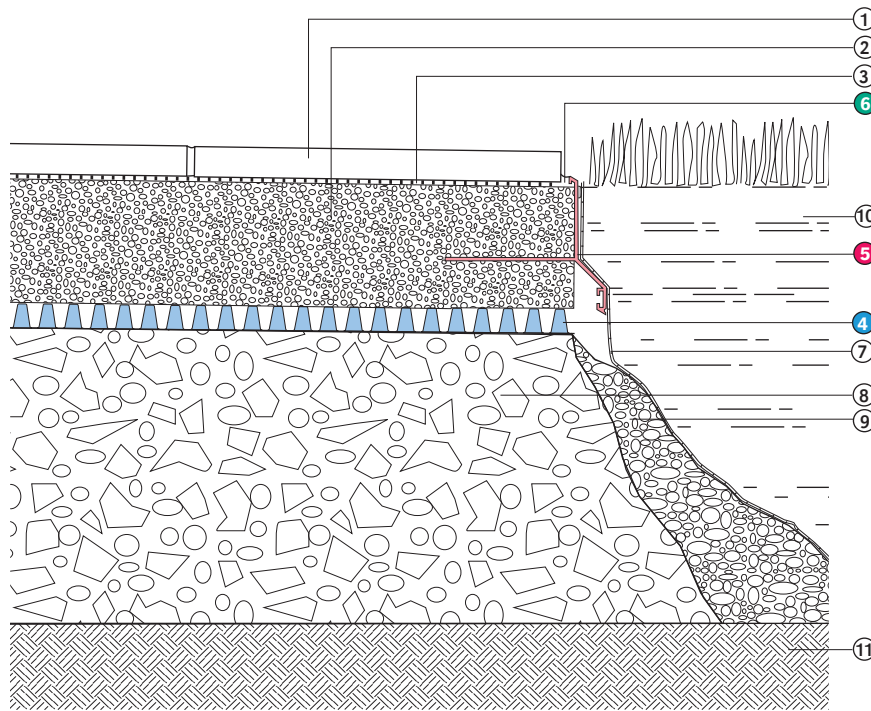


TERR 4.3.2

Terrassenrand mit Randabschlussprofil

1. Fliesen- oder Plattenbelag
2. Haftbrücke bzw. Kontaktschicht, vollflächig aufgezaht
3. Lastverteilungsschicht aus **MorTec**® DRAIN dünnenschichtigem Einkornmörtelsystem (mind. 25 mm)
4. **AquaDrain**® EK Drainageplatten (8 mm)
5. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
6. **DiProtec**® KSK Kaltselbstklebebahn, alternativ: **DiProtec**® SDB Schnelldichtbahn
7. Gefälleverbundestrich
8. erdberührte Stahlbetonplatte
9. verdichteter, tragfähiger, sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
10. Randstein
11. Erdreich mit Rasen
12. **ProFin**® V22 Drainabschlussprofil
13. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec**® SOFT

TERR 4.3 Terrassenränder



TERR 4.3.3

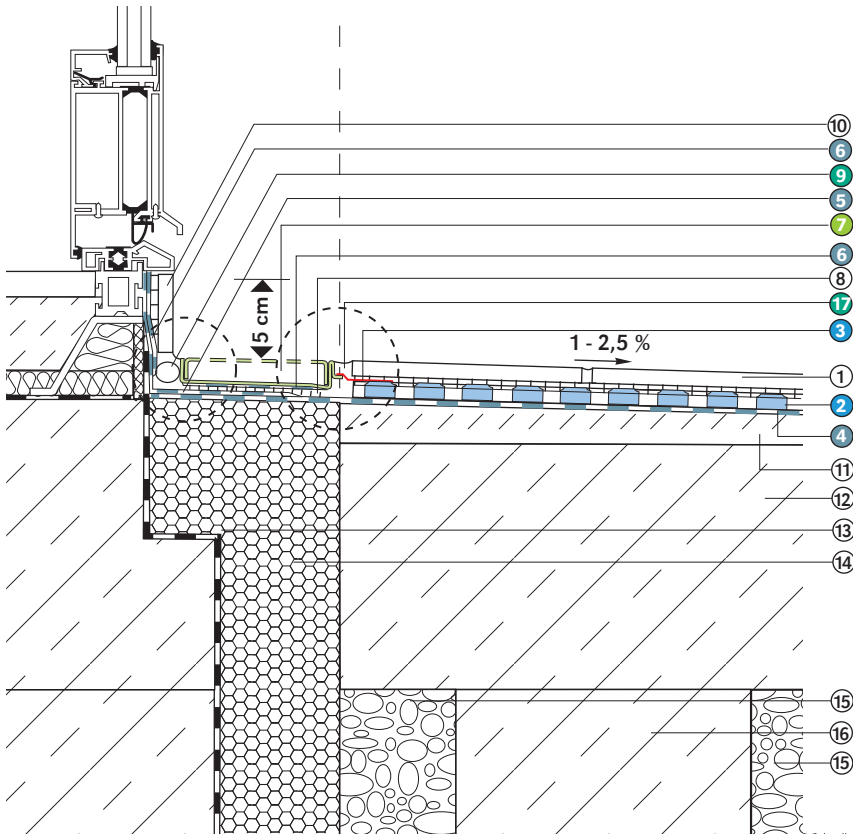
Randabschluss

Fest verlegter Belag auf Einkornmörtel und AquaDrain® HU-EK

Terrasse auf ungebundenem Untergrund ohne Flächenabdichtung

1. Plattenbelag
2. ausreichend tragfähige Lastverteilungsschicht (mind. 80 mm) aus Einkornmörtel
3. Haftbrücke / Kontaktschicht, vollflächig aufgezaht
4. AquaDrain® HU-EK Drainagematten (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, sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
9. Grobkiesanschüttung
10. Rasen mit Erdreich
11. gewachsener Boden

TERR 5.1 Türanschluss

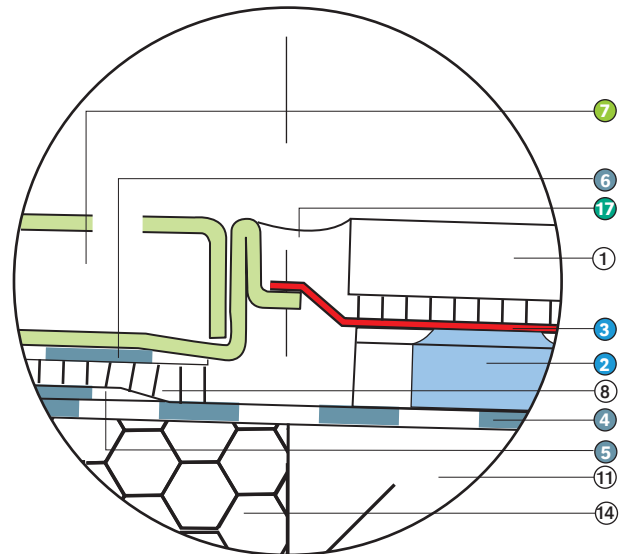
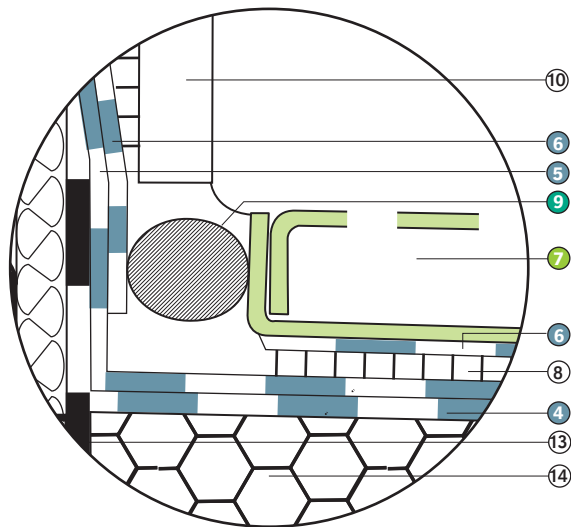


TERR 5.1.1

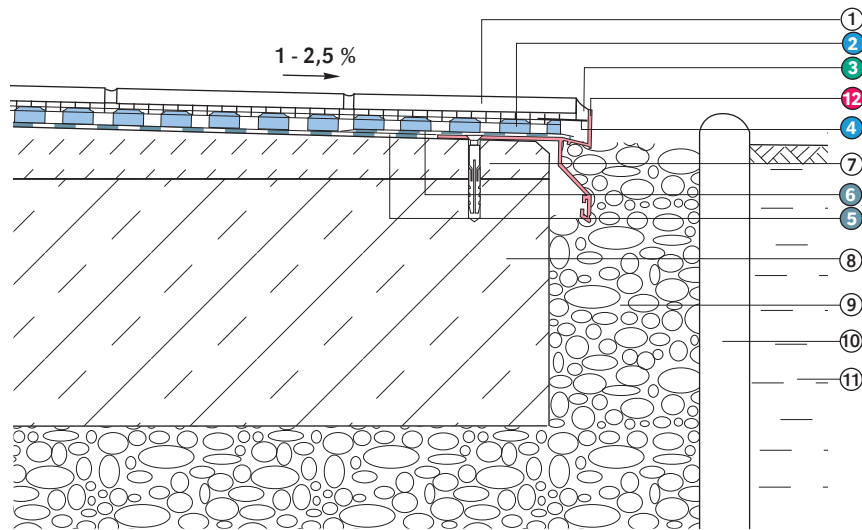
Tür-/Wandanschluss mit Watec® Drain RD-QE Drainrinne in Verbindung mit Watec® Drain KP+ kapillarpassiver Dünnschicht-Drainage

1. keramische Fliesen/Platten im Dünnbett verlegt
2. **Watec® Drain** KP+ kapillarpassive Dünnschicht-Drainage (d = 9 mm)
3. **Watec®** BW Bewegungsfugenband
4. **DiProtec®** SDB Schnelldichtbahn
5. **DiProtec®** AB-K Abdichtungsband
6. **DiProtec®** AB-V Abdichtungsband
7. **Watec® Drain** RD-QE Drainrinne
8. Dünnbettmörtel, punktuell unter **Watec® Drain** RD-QE Drainrinne
9. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf Rundschnur
10. Sockelfliese in Dünnbettmörtel
11. Gefälleverbundestrich
12. erdberührte Stahlbetonplatte
13. vertikale Abdichtung
14. Wärmedämmung, geschlossenzellig, druckfest
15. verdichteter, tragfähiger, sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
16. Fundament
17. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT

Detailabbildungen 1 : 1



TERR 5.2 Terrassenränder

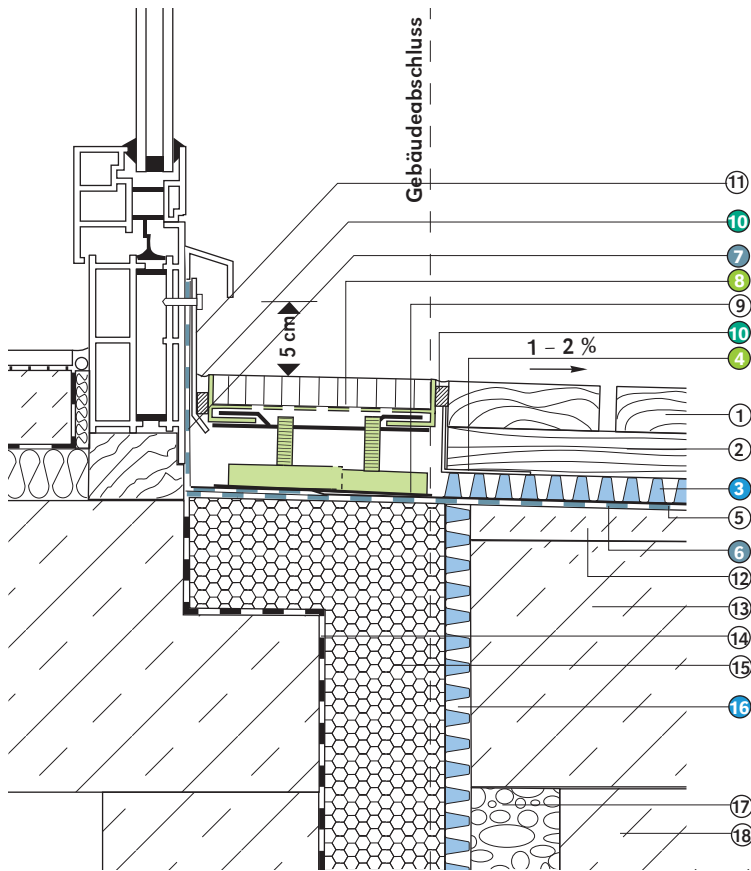


TERR 5.2.1

Terrassenrand mit Randabschlussprofil 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 vernetztem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT
4. **Watec®** FS Fugenabdeckstreifen
5. **DiProtec®** SDB Schnelldichtbahn
6. **DiProtec®** AB-K Abdichtungsband
7. Gefälleverbundestrich
8. erdberührte Stahlbetonplatte
9. verdichteter, tragfähiger, sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
10. Randstein
11. Erdreich mit Rasen
12. **ProFin®** DP21 Drainabschlussprofil

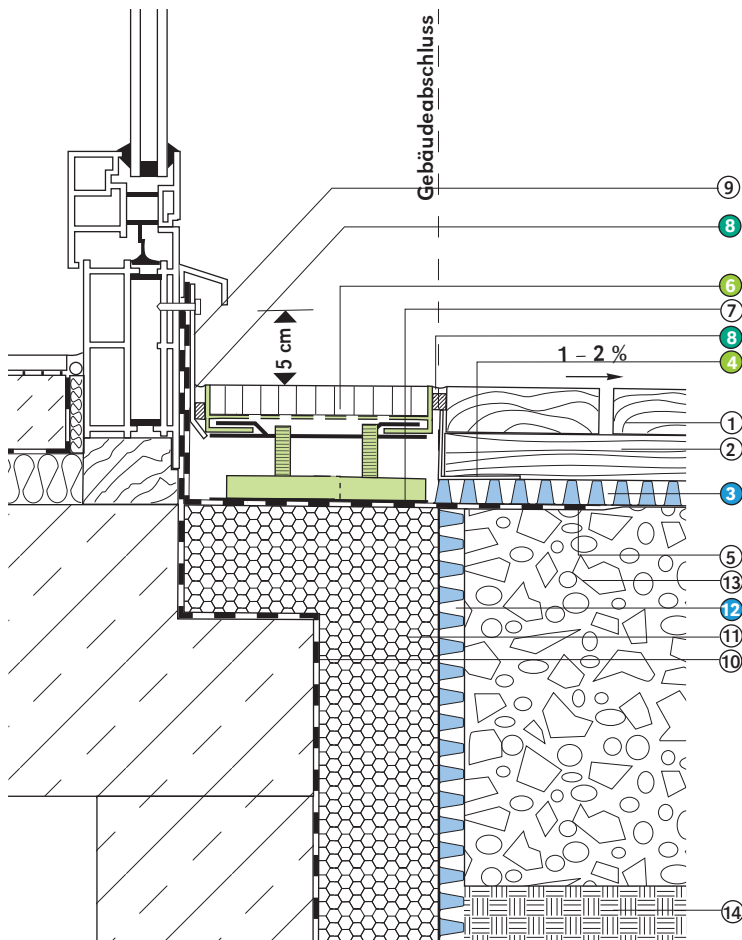
TERR 6.1 Türanschlüsse



TERR 6.1.1

**Niedriger Türanschluss mit Drainrost
Holzbelag auf kapillarbrechender
Drainung AquaDrain® HU**

1. Holzbelag, 30 mm dick
2. Traglattung, 30 mm dick
3. AquaDrain® HU Drainagematten (16 mm)
4. AquaDrain® Lochwinkel
5. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
6. DiProtec® KSK Kaltselfstklebebahn, alternativ: DiProtec® SDB Schnelldichtbahn
7. DiProtec® KSK-AB Abdichtungsband
8. AquaDrain® FLEX Drainrost - höhenverstellbar
9. lastverteilende Zwischenplatte
10. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT auf AquaDrain® SL Fugenband
11. Schutzblech vor Abdichtung
12. Gefälleverbundestrich
13. erdberührte Stahlbetonplatte
14. vertikale Abdichtung
15. Wärmedämmung, geschlossenzellig, druckfest
16. vertikale Drainage mit AquaDrain® HU Drainagematten (16 mm)
17. kapillarbrechender, drainierter Unterbau (z. B. Mineral, Grobkies, Schotter usw.)
18. Säule auf Fundament

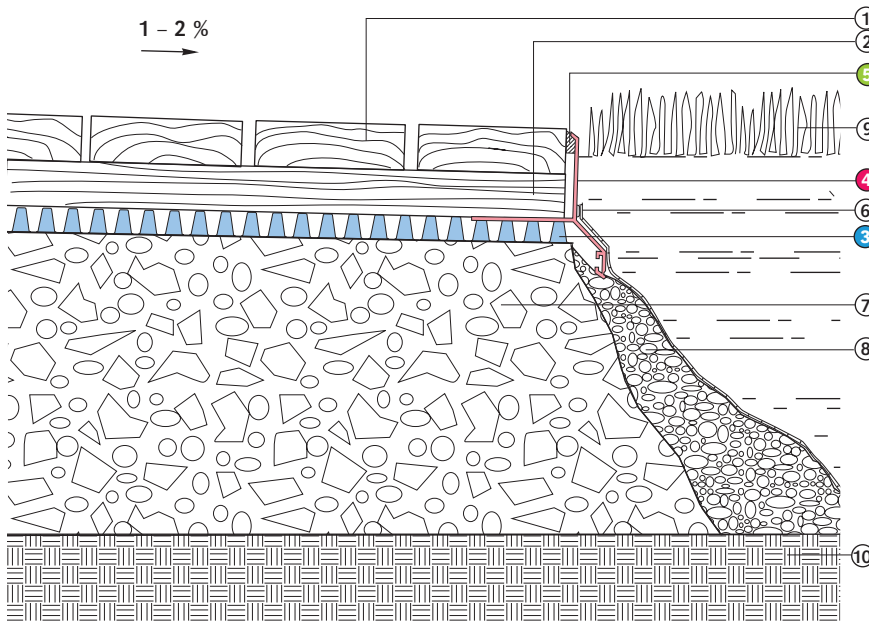


TERR 6.1.2

**Niedriger Türanschluss mit Drainrost
Holzbelag auf kapillarbrechender
Drainung AquaDrain® HU
Terrasse auf ungebundenem Untergrund
ohne Flächenabdichtung**

1. Holzbelag, 30 mm dick
2. Traglattung, 30 mm dick
3. AquaDrain® HU Drainagematten (16 mm)
4. AquaDrain® Lochwinkel
5. Abdichtungsstreifen zum Schutz der Dämmung
6. AquaDrain® FLEX Drainrost - höhenverstellbar
7. lastverteilende Zwischenplatte
8. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT, auf AquaDrain® SL Fugenband
9. Schutzblech vor Abdichtung
10. Bauwerksabdichtung
11. Wärmedämmung, geschlossenzellig, druckfest
12. vertikale Drainage mit AquaDrain® HU Drainagematten (16 mm)
13. verdichteter, tragfähiger, sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
14. aufgeschütteter Boden

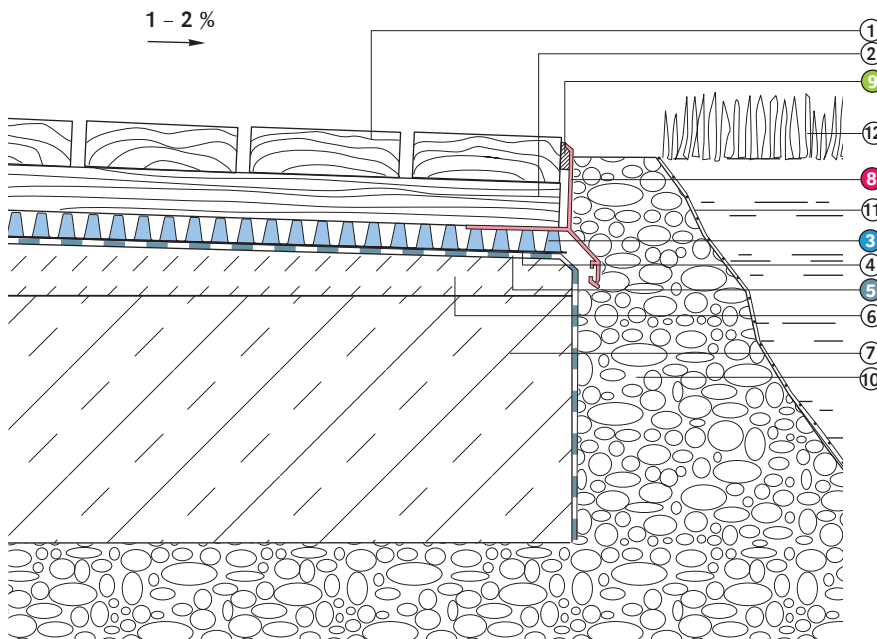
TERR 6.2 Terrassenrand



TERR 6.2.1

**Holzbelag auf kapillarbrechender Drainung AquaDrain® HU
Terrasse auf ungebundenem Untergrund
ohne Flächenabdichtung**

1. Holzbelag, 30 mm dick
2. Traglattung, 30 mm dick
3. AquaDrain® HU Drainagematten (16 mm)
4. ProFin® V Drainabschlussprofil, fixiert mit DiProtec® FIX-MSP Spezialdichtstoff
5. AquaDrain® SL Fugenband
6. Geotextilvlies, am Profil mit DiProtec® FIX-MSP Spezialdichtstoff verklebt
7. verdichteter, tragfähiger, sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
8. Grobkiesanschüttung
9. Rasen mit Erdreich
10. gewachsener Boden

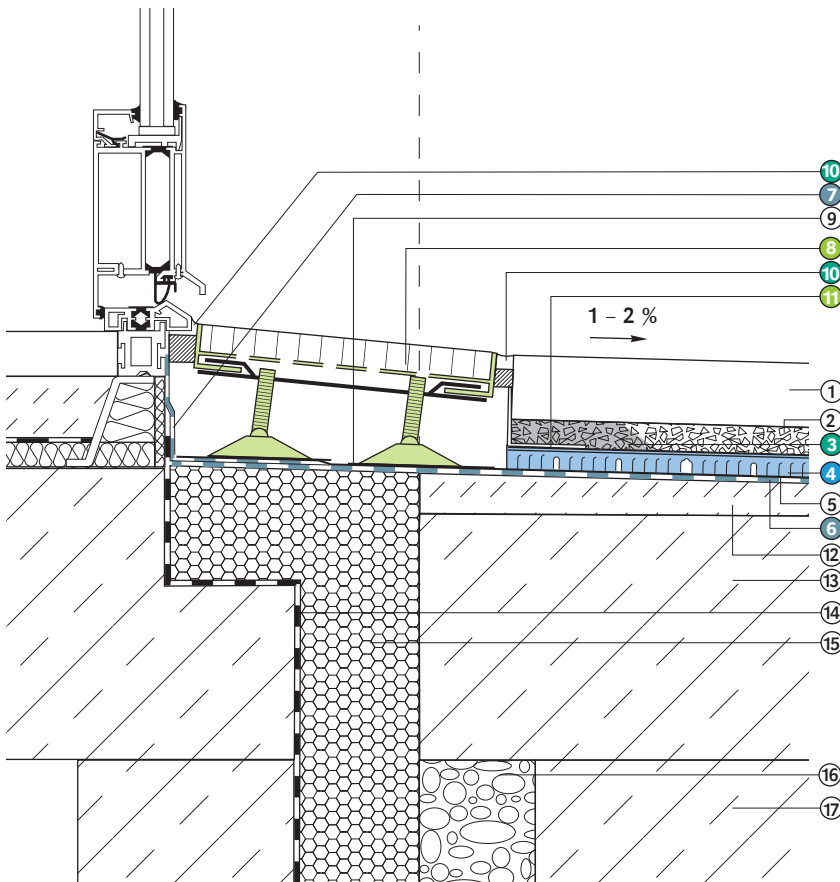


TERR 6.2.2

Holzbelag auf kapillarbrechender Drainung AquaDrain® HU

1. Holzbelag, 30 mm dick
2. Traglattung, 30 mm dick
3. AquaDrain® HU Drainagematten (16 mm)
4. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
5. DiProtec® KSK Kaltselbstklebebahn, alternativ: DiProtec® SDB Schnelldichtbahn
6. Gefälleverbundestrich
7. erdberührte Stahlbetonplatte
8. ProFin® V Drainabschlussprofil, fixiert mit DiProtec® FIX-MSP Spezialdichtstoff
9. AquaDrain® SL Fugenband
10. Grobkiesanschüttung
11. Geotextilvlies
12. Rasen mit Erdreich

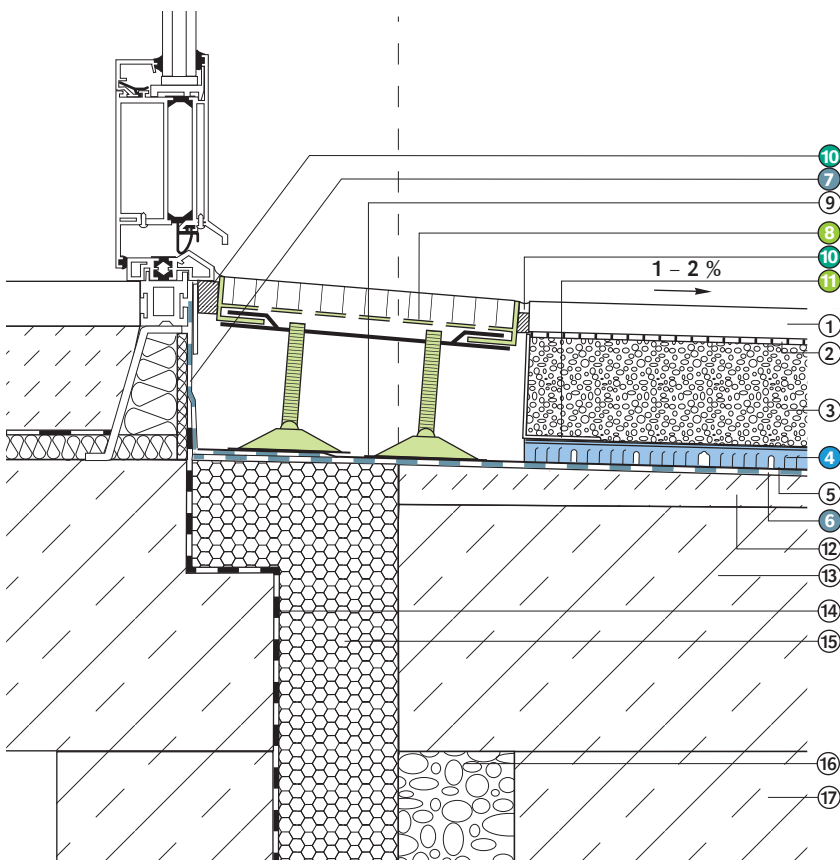
TERR 7.1 Türanschlüsse



TERR 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 Bettungsmaterial und zusätzlichem Bindemittel, z. B. **MorTec® DRAIN-EP**
4. **AquaDrain® T+** Drainagematten (8 oder 16 mm), Lamellen in Gefällrichtung verlegt
5. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
6. **DiProtec®** KSK Kaltselbstklebebahn, alternativ: **DiProtec®** SDB 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, geschlossenzellig, druckfest
16. verdichteter, tragfähiger, sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
17. Fundament

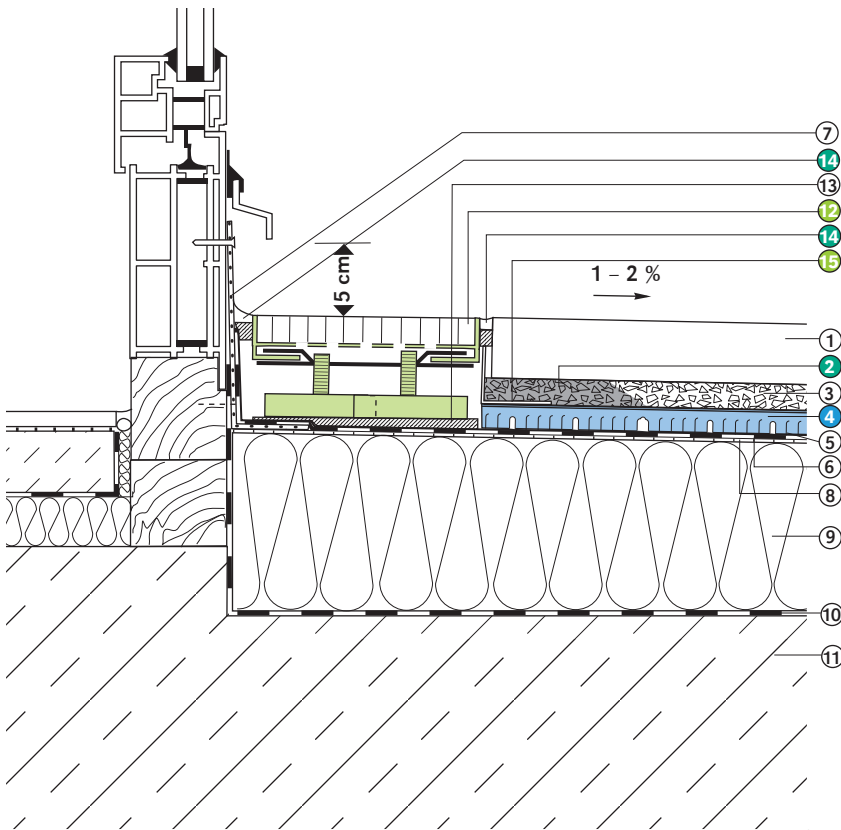


TERR 7.1.3

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

1. Natur-/Betonwerksteinbelag
2. Haftbrücke/Kontaktschicht, vollflächig aufgezahnt
3. ausreichend tragfähige Lastverteilungsschicht aus Einkornmörtel ($d \geq 50$ mm)
4. **AquaDrain®** EK Drainagematten (8 oder 16 mm), Lamellen in Gefällrichtung verlegt
5. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
6. **DiProtec®** KSK Kaltselbstklebebahn, alternativ: **DiProtec®** SDB 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, geschlossenzellig, druckfest
16. verdichteter, tragfähiger, sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)
17. Fundament

DATE 1.1 Wand-/Türanschlüsse

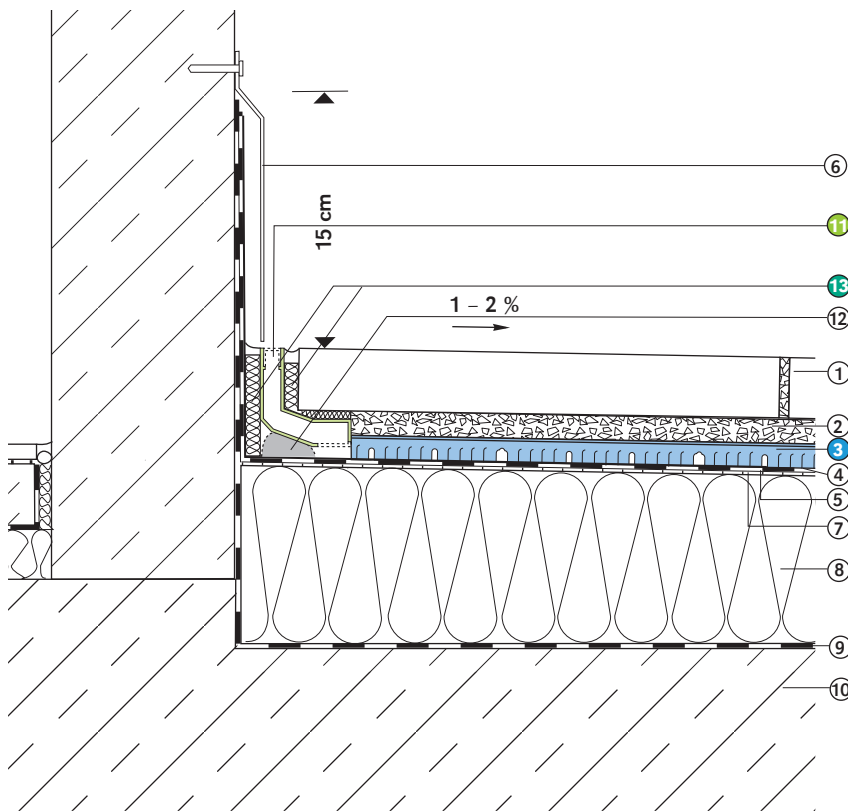


DATE 1.1.1

**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. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. 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 Wand-/Türanschlüsse

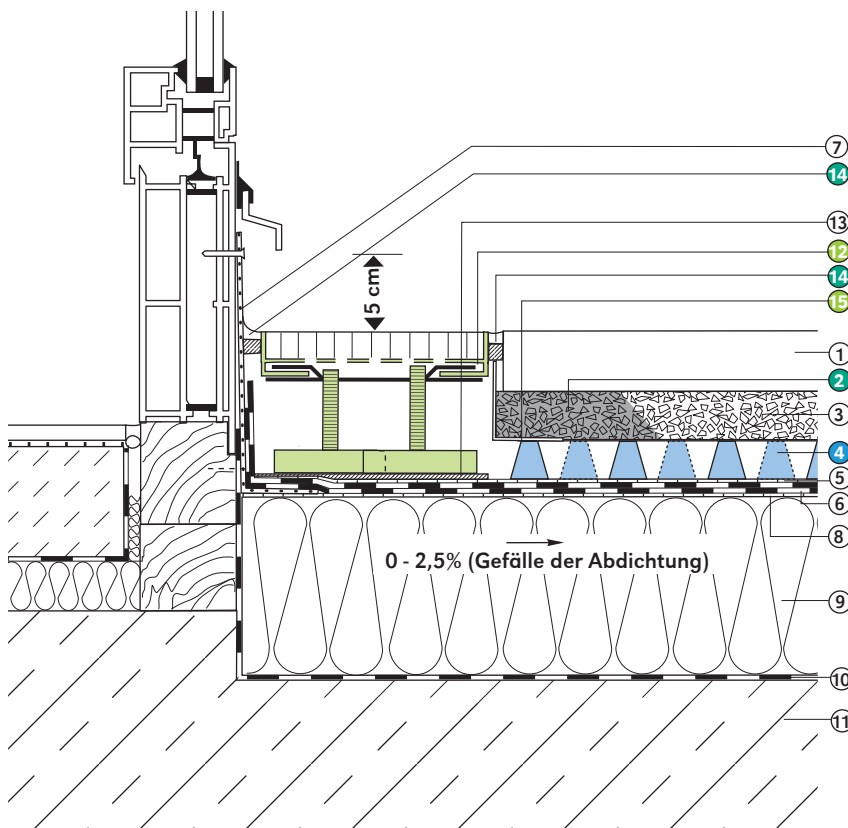


DATE 1.1.3

Wandanschluss

Belag mit Ausgleichsschicht auf AquaDrain® T+ und Linienentwässerung mit AquaDrain® SR-W

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. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
5. Abdichtungen nach DIN 18531, z. B. Kunststoff-Dichtungsbahnen
6. Schutzblech vor Abdichtung
7. wenn erforderl.: 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. Stahlbetondecke
11. AquaDrain® SR-W Schlitzrinne (Wandeinbau), in Abständen von ca. 50 cm fixiert mit ...
12. Mörtelbatzen
13. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT, auf AquaDrain® SR Randdämmstreifen



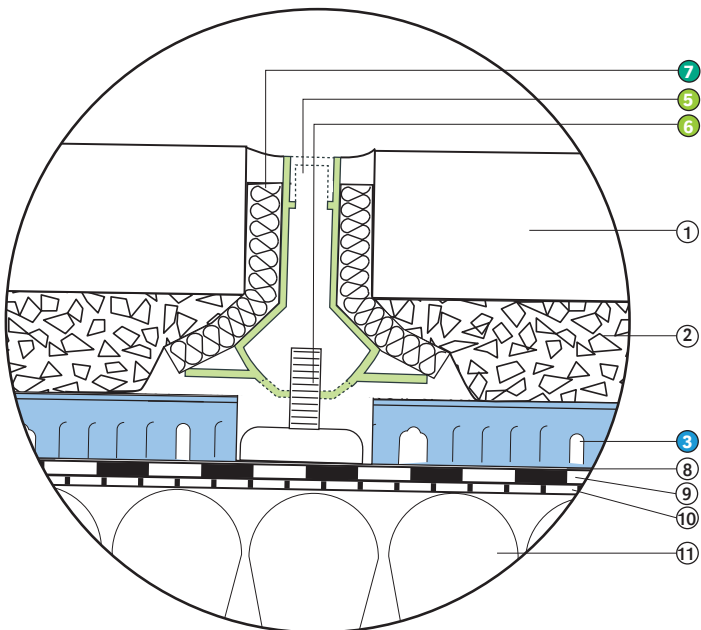
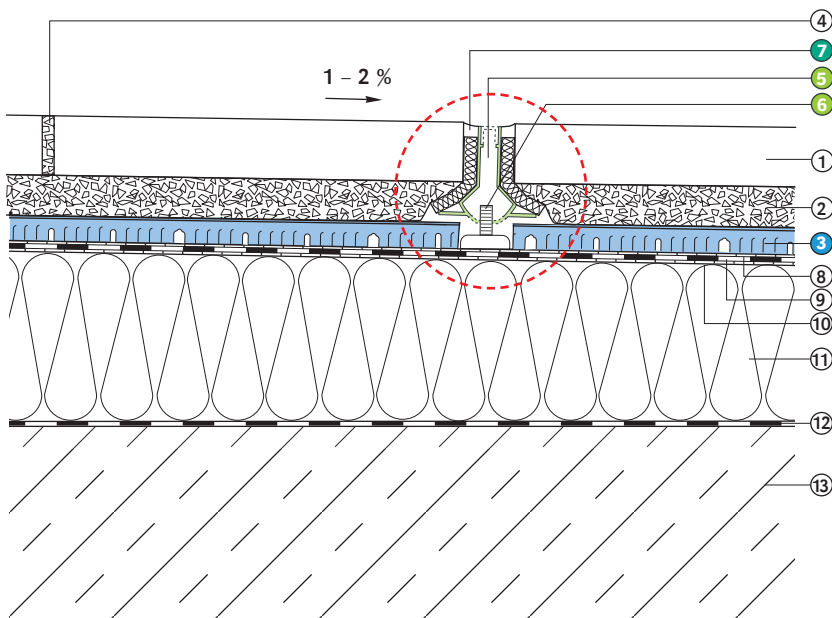
DATE 1.1.4

Niedriger Türanschluss mit Drainrost Belag mit Ausgleichsschicht

auf AquaDrain® T25

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® T25 Drainagematten (d = 25 mm)
5. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
6. Abdichtung nach DIN 18531 hier: Bitumenbahnen, zweilagig
7. Wandabschluss mit Verbundblech, angeschraubt
8. wenn erforderl.: 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® SR Randdämmstreifen
15. AquaDrain® Lochwinkel

DATE 1.2 Konstruktionsquerschnitte



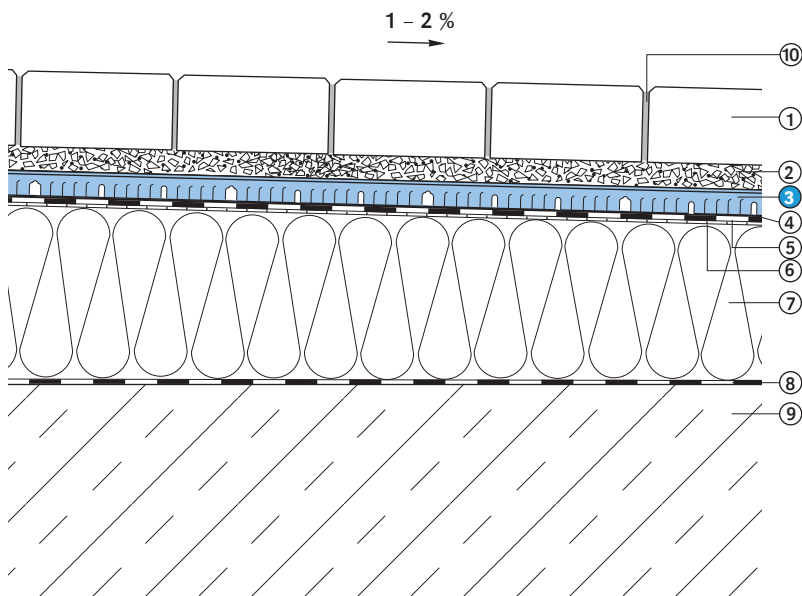
DATE 1.2.1

**Konstruktionsquerschnitt
Belag mit Ausgleichsschicht auf
AquaDrain® T+, hier optional mit
Linientwässerung AquaDrain® SR-L**

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-L Schlitzrinne, unterseitig mit Öffnungen versehen, aufgestellt durch ...
6. Drehfüße, höhenverstellbar (optional erhältlich)
7. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT, auf AquaDrain® SR Randdämmstreifen
8. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
9. Abdichtungen nach DIN 18531, z. B. Kunststoff-Dichtungsbahnen
10. wenn erforderlich: Dampfdruckausgleichsschicht
11. Druckfeste Wärmedämmung, hohlagenfrei auf dem Untergrund aufgebracht. Druckbelastbarkeit ≥ 120 kPa (falls die anerkannten Regeln der Technik einen höheren Wert fordern, gilt dieser)
12. Dampfsperre
13. Stahlbetondecke

Detailabbildung 1 : 2

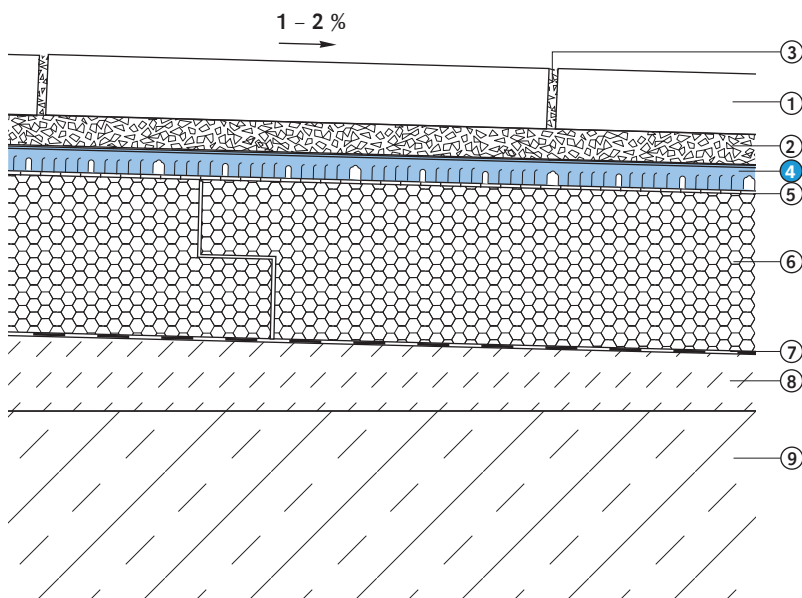
DATE 1.2 Konstruktionsquerschnitte



DATE 1.2.2

**Konstruktionsquerschnitt
Pflasterklinkerbelag auf Ausgleichsschicht
mit AquaDrain® T+**

1. Belag, z. B. Beton-/Naturwerksteinplatten, hier Pflasterklinker
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. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
5. Abdichtungen nach DIN 18531, z. B. Kunststoff-Dichtungsbahnen
6. wenn erforderlich:
Dampfdruckausgleichsschicht
7. Druckfeste Wärmedämmung, hohllagenfrei auf dem Untergrund aufgebracht. Druckbelastbarkeit ≥ 120 kPa (falls die anerkannten Regeln der Technik einen höheren Wert fordern, gilt dieser)
8. Dampfsperre
9. Stahlbetondecke
10. wasserdurchlässige Fuge, mit scharfem gewaschenen Sand (ohne Feinanteile) verfüllt

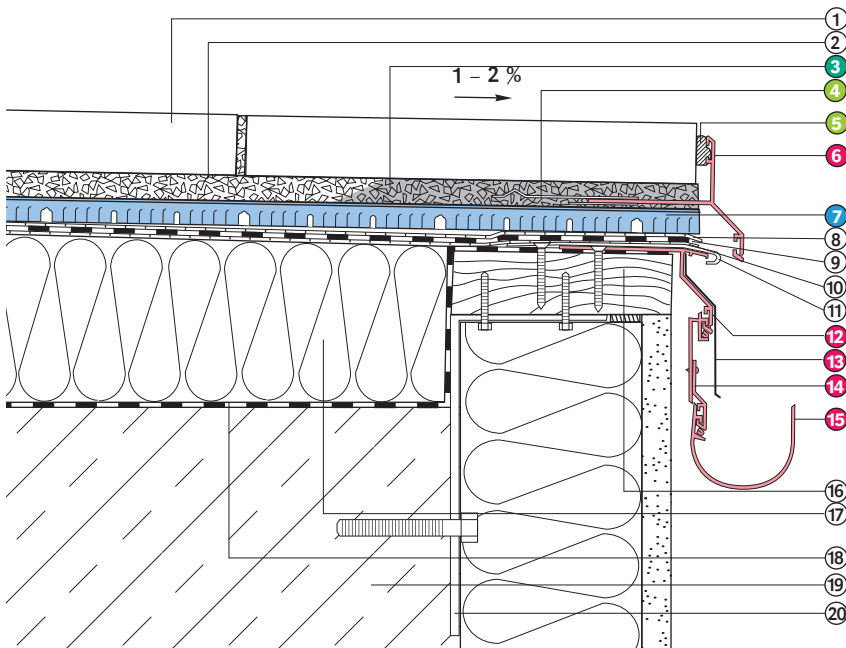


DATE 1.2.3

**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

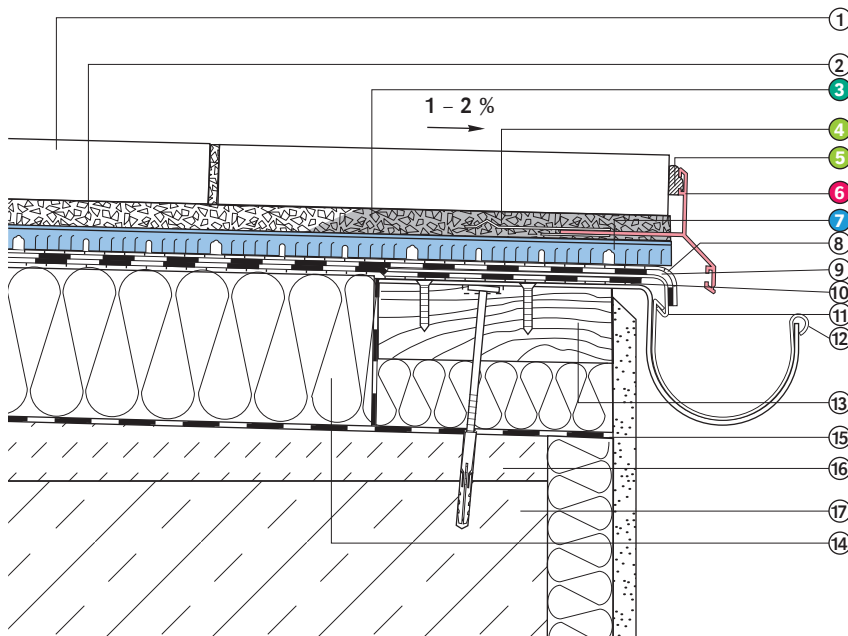


DATE 1.3.1

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®** Mörtelanker
5. **AquaDrain®** SL Fugenband
6. **ProFin®** V55 Drainabschlussprofil
7. **AquaDrain®** T+ Drainagematten (8 oder 16 mm)
8. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
9. Abdichtungen nach DIN 18531, z. B. Kunststoff-Dichtungsbahnen
10. wenn erforderl.: Dampfdruckausgleichsschicht
11. Alublech/Folienverbundblech mit Umkantung (abgestimmt auf jew. Abdichtung)
12. **ProFin®** RA Randabschlussprofil
13. **ProRin®** RB/GB Rinnen-/Gefälleblenden-System
14. **ProRin®** Rinnenhalter
15. **ProRin®** BR Balkonrinne
16. Randbohle
17. Druckfeste Wärmedämmung, hohlagenfrei auf dem Untergrund aufgebracht. Druckbelastbarkeit ≥ 120 kPa (falls die anerkannten Regeln der Technik einen höheren Wert fordern, gilt dieser)
18. Dampfsperre
19. Stahlbetondecke
20. Winkelkonsole

DATE 1.3 Dachterrassenränder

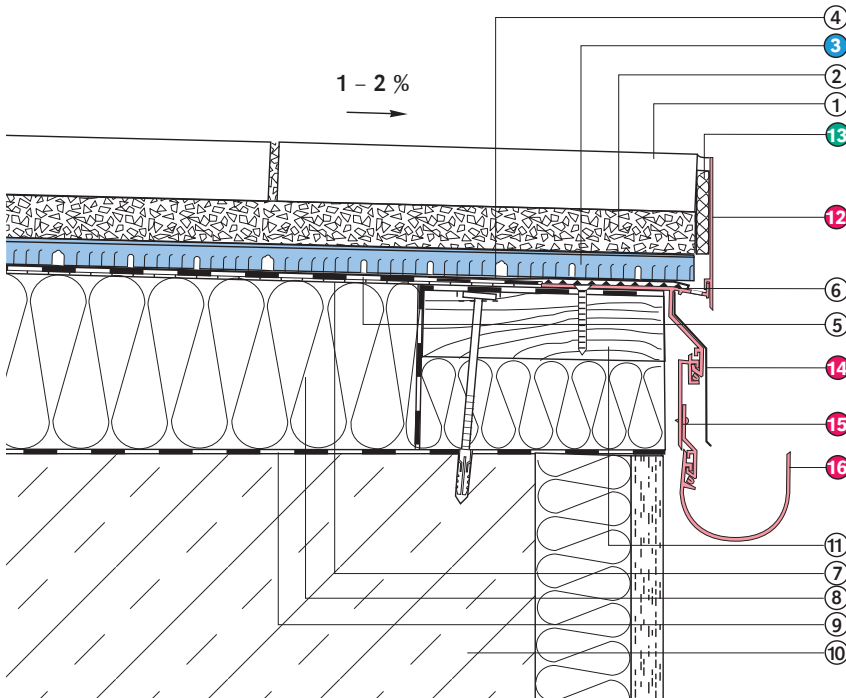


DATE 1.3.2

Dachterrassenrand mit bauseitiger Standard-Balkonrinne 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®** Mörtelanker
5. **AquaDrain®** SL Fugenband
6. **ProFin®** V55 Drainabschlussprofil
7. **AquaDrain®** T+ Drainagematten (8 oder 16 mm)
8. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
9. Bitumenschweißbahn, 2-lagig
10. wenn erforderl.: Dampfdruckausgleichsschicht
11. Rinneneinhangblech/Traufblech
12. Dachrinne
13. Randbohle
14. Druckfeste Wärmedämmung, hohlagenfrei auf dem Untergrund aufgebracht. Druckbelastbarkeit ≥ 120 kPa (falls die anerkannten Regeln der Technik einen höheren Wert fordern, gilt dieser)
15. Dampfsperre
16. Gefälleverbundestrich
17. Stahlbetondecke

DATE 1.3 Dachterrassenränder

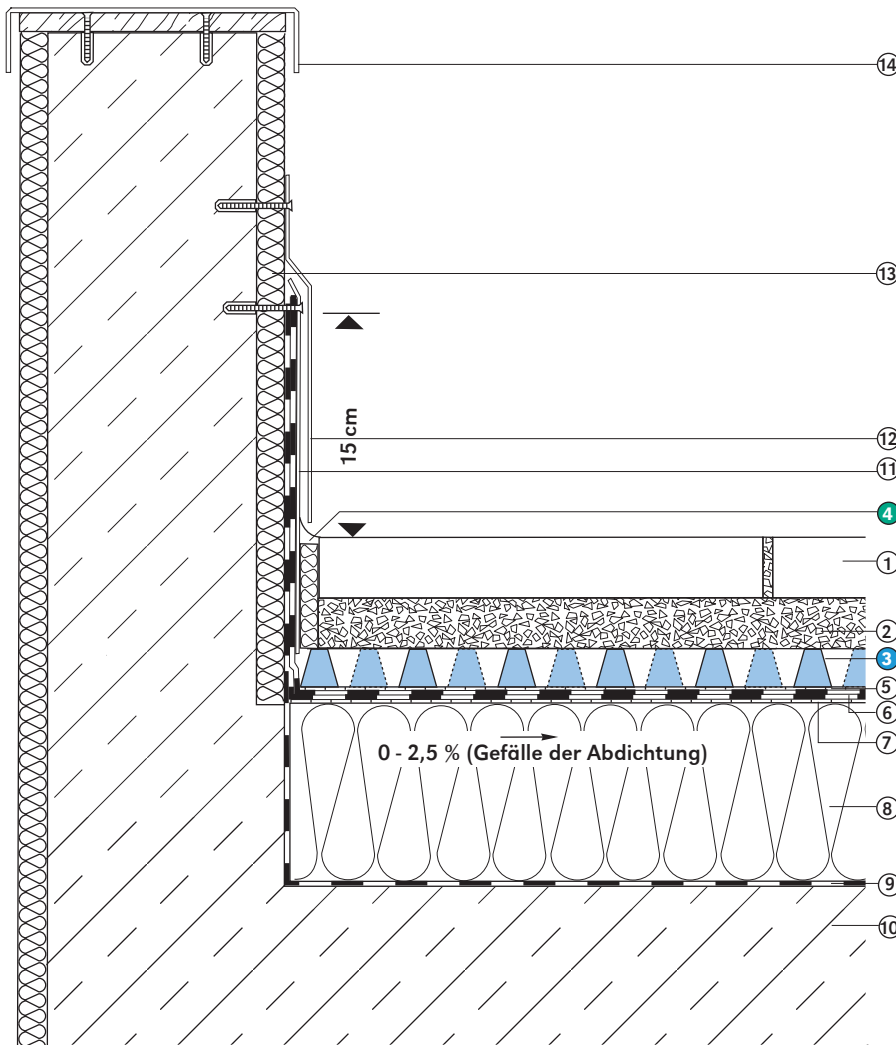


DATE 1.3.4

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. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
5. Abdichtungen nach DIN 18531, z. B. Kunststoff-Dichtungsbahnen
6. Profilanschluss 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 Aufsteckblende
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 1.3 Dachterrassenränder

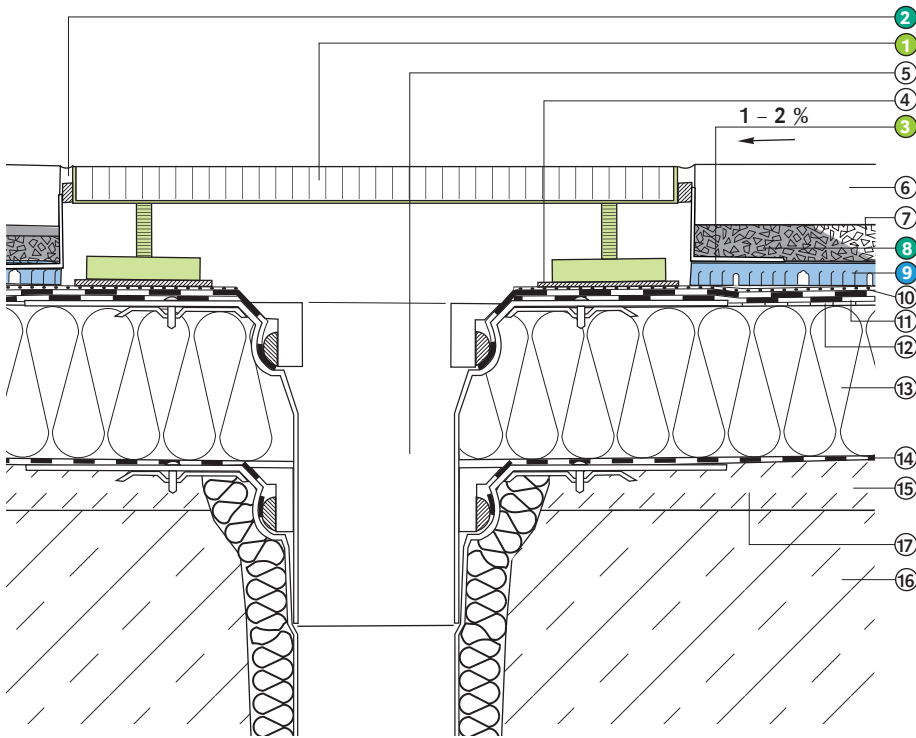


DATE 1.3.5

Dachterrassenrand mit Attika
Belag mit loser Ausgleichsschicht auf
AquaDrain® T25

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® T25 Drainagematten (d = 25 mm)
4. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT, auf AquaDrain® RD Randdämmstreifen
5. Trennlage, z. B. PE-Folie ≥ 0,2 mm gem. DIN 18531 Teil 2
6. Abdichtung nach DIN 18531 hier: Bitumenbahnen, zweilagig
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. Verwahrung der Abdichtung
12. Schutzblech vor Abdichtung
13. Wärmedämmung an aufgehendem Bauteil
14. Blechabdeckung auf Brüstung

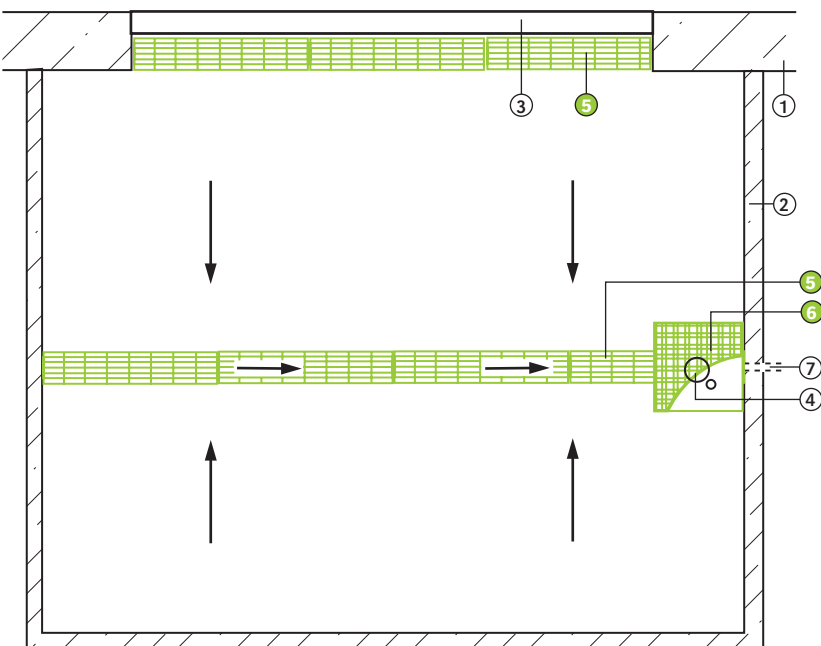
DATE 1.4 Bodenabläufe



DATE 1.4.1

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

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- oder Naturwerksteinplatten
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® T+ Drainagematten (8 oder 16 mm)
10. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
11. Abdichtungen nach DIN 18531, z. B. Bitumschweißbahnen
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
17. Wärmedämmung

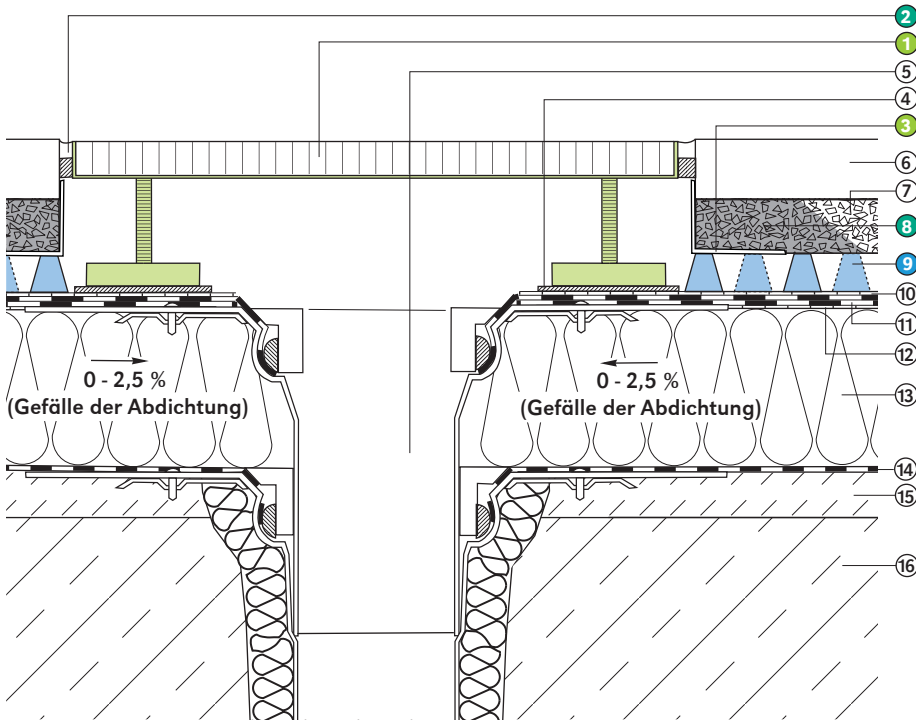


DATE 1.4.2

**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® Flexrost im Bereich des Terrassentürelementes und als Linienentwässerung in der Belagsfläche
6. AquaDrain® DR 400/400 mm über Bodenablauf
7. Notüberlauf, mind. 4 cm \varnothing (lichte Weite), gem. DIN 1986, Teil 100

DATE 1.4 Bodenabläufe

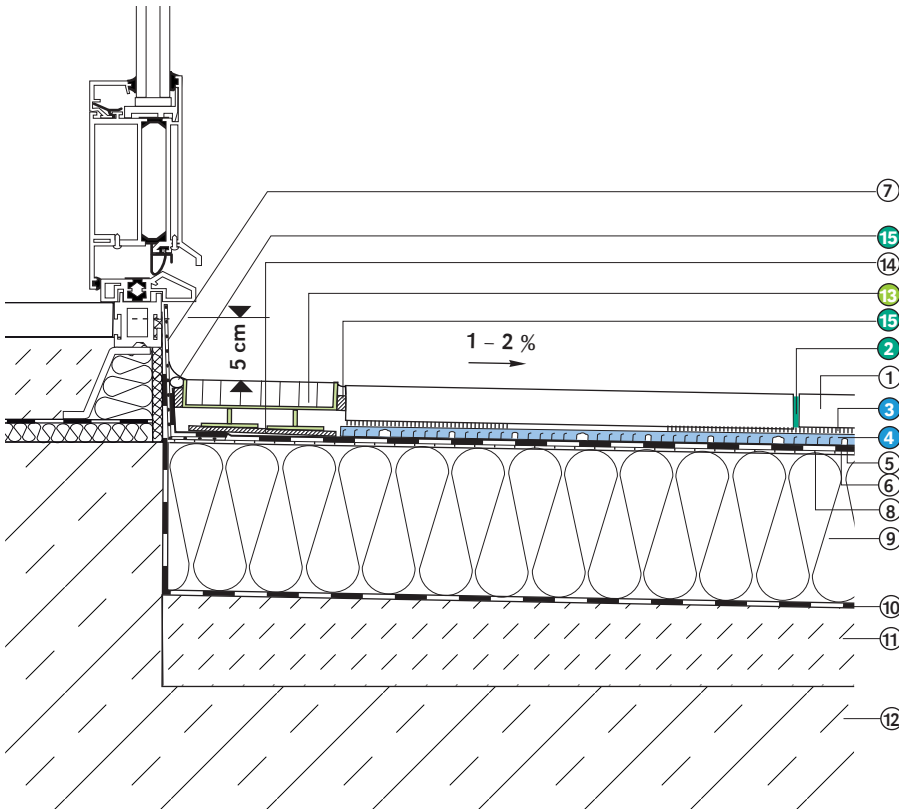


DATE 1.4.3

**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. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. 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

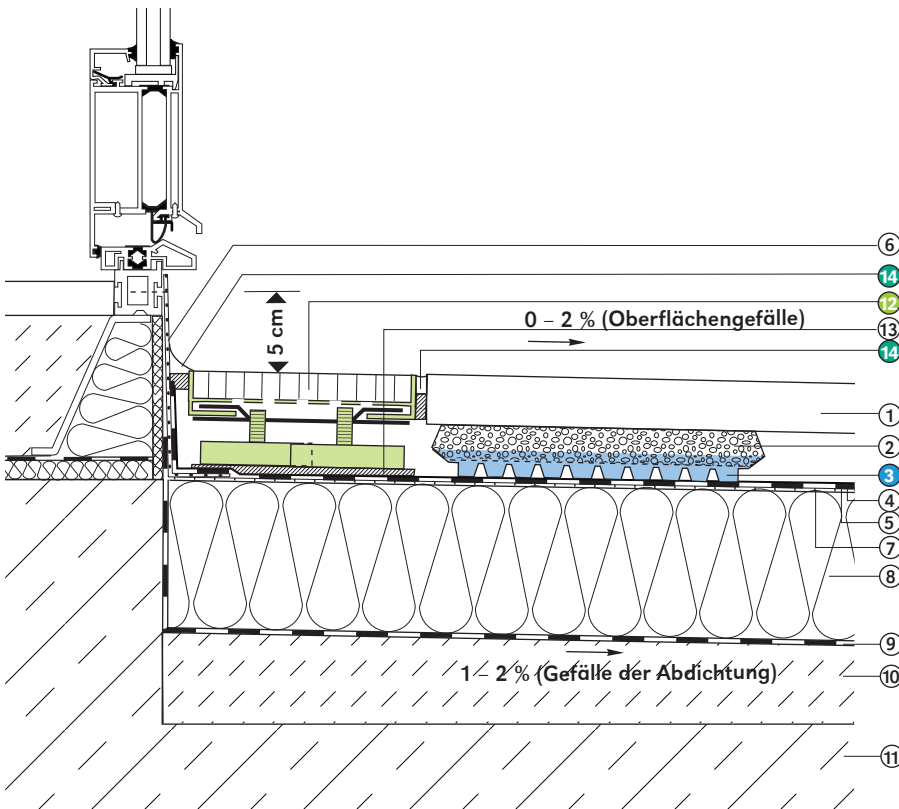
DATE 2.1 Türanschlüsse



DATE 2.1.1

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

1. Belag (Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein - ausgelobt 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. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm 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 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

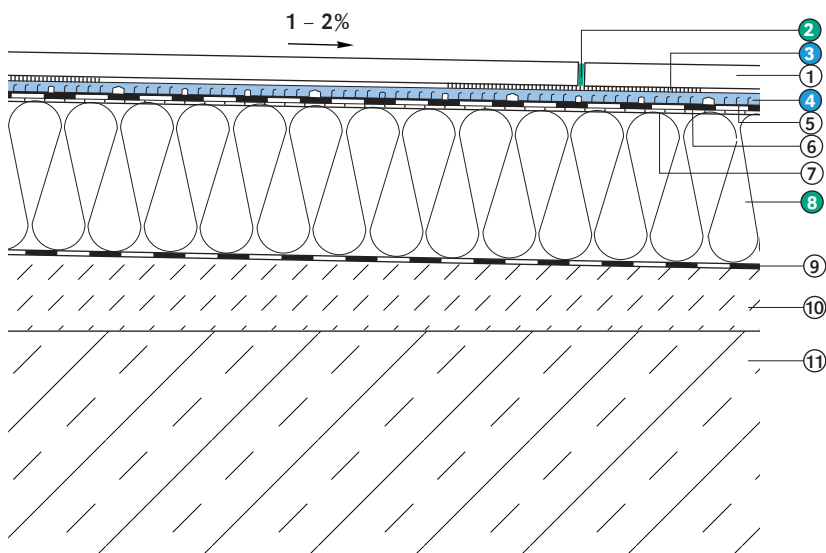


DATE 2.1.2

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

1. Belag (Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein - ausgelobt vom Hersteller für aufgestellte Bauweise)
2. Einkornmörtel
3. **TerraMaxx®** DS Drainstelzlayer (Höhe Drainstelzlayer: 19 mm; zuzügl. Höhe der Einkornmörtelfüllung)
4. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
5. Abdichtungen nach DIN 18531, z. B. Kunststoff-Dichtungsbahnen
6. Wandanschluss mit Verbundblech, angeschraubt
7. wenn erforderl.: Dampfdruckausgleichsschicht
8. Druckfeste Wärmedämmung, hohlagenfrei 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

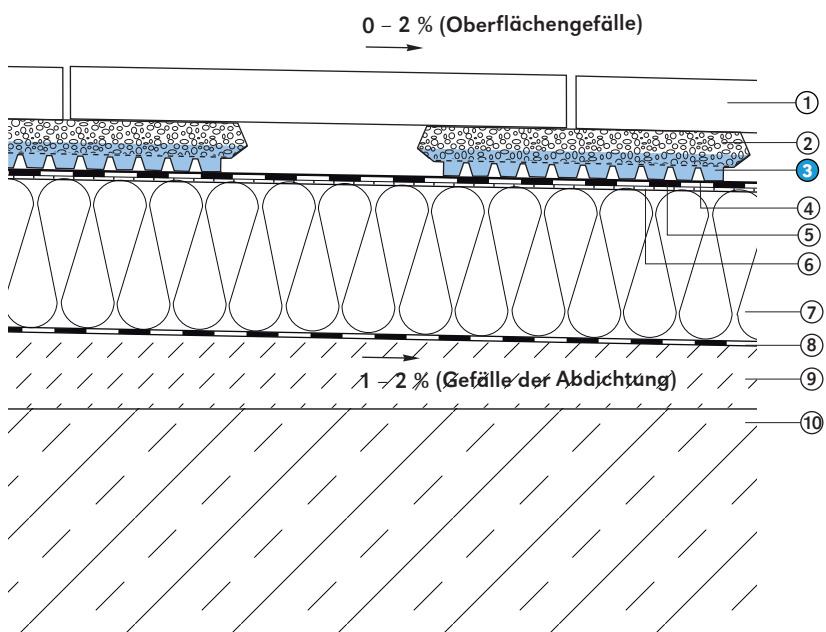
DATE 2.2 Konstruktionsquerschnitte



DATE 2.2.1

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

1. Belag (Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein - ausgelobt vom Hersteller für aufgestellte Bauweise)
2. geschlossene Fugen mit **MorTec®** SOFT
3. Fixierpunkte aus **TerraMaxx®** PF-FM Spezial-Fixiermasse
4. **AquaDrain®** T+ Drainagematten (d = 8 oder 16 mm)
5. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
6. Abdichtungen nach DIN 18531, z. B. Kunststoff-Dichtungsbahnen
7. wenn erforderlich: Dampfdruckausgleichsschicht
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. Dampfsperre
10. Gefälleverbundestrich
11. Stahlbetondecke

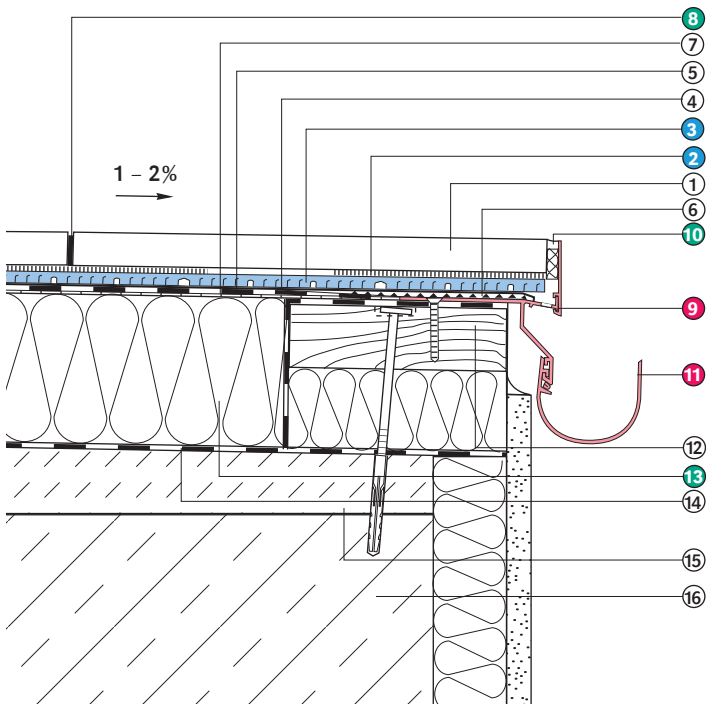


DATE 2.2.2

Konstruktionsquerschnitt Bodenbelag auf TerraMaxx® DS Drainstelzager

1. Belag (Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein - ausgelobt vom Hersteller für aufgestellte Bauweise)
2. Einkornmörtel
3. **TerraMaxx®** DS Drainstelzager (Höhe Drainstelzager: 19 mm; zuzügl. Höhe der Einkornmörtelfüllung)
4. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
5. Abdichtungen nach DIN 18531, z. B. Kunststoff-Dichtungsbahnen
6. wenn erforderlich: Dampfdruckausgleichsschicht
7. Druckfeste Wärmedämmung, hohlagenfrei 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

DATE 2.3 Dachterrassenränder

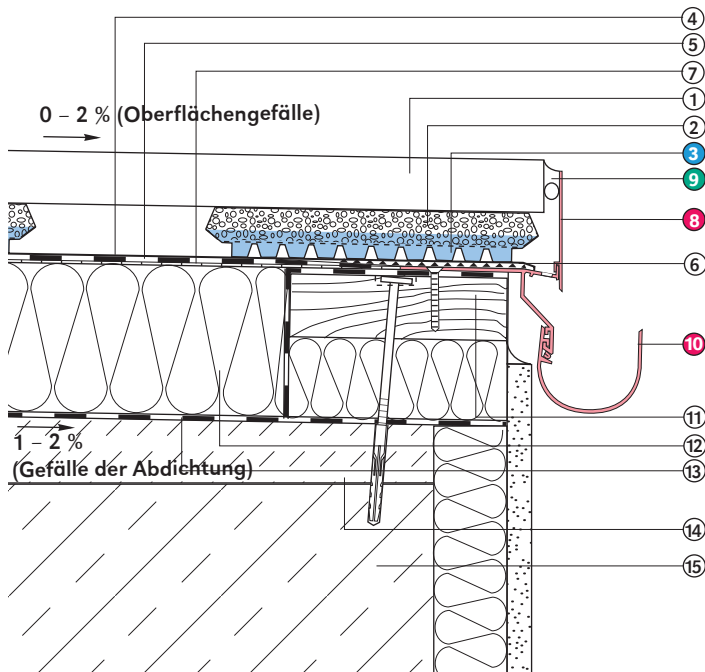


DATE 2.3.1

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

1. Belag (Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein - ausgelobt vom Hersteller für aufgestellte Bauweise)
2. Fixierpunkte aus TerraMaxx® PF-FM Spezial-Fixiermasse
3. AquaDrain® T+ Drainagematten (d = 8 oder 16 mm)
4. Trennlage, z. B. PE-Folie ≥ 0,2 mm gem. 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. geschlossene Fugen mit MorTec® SOFT
9. ProFin® DP Basisprofil +
ProFin® BL Aufsteckblende
10. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT, auf AquaDrain® RD Randdämmstreifen
11. ProRin® BR Balkonrinne
12. Randbohle
13. 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)
14. Dampfsperre
15. Gefälleverbundestrich
16. Stahlbetondecke

DATE 2.3 Dachterrassenränder

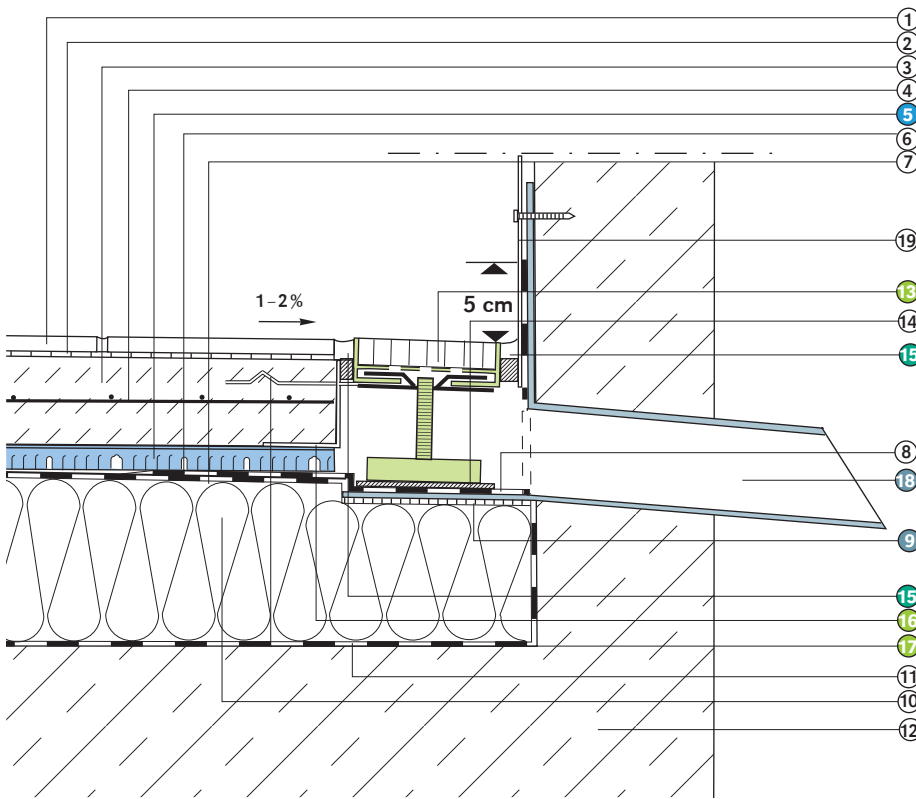


DATE 2.3.2

Dachterrassenrand mit Drainabschlussprofil und Systemrinne, Bodenbelag auf TerraMaxx® DS Drainstelzlager

1. Belag (Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein - ausgelobt vom Hersteller für aufgestelzte Bauweise)
2. Einkornmörtel
3. TerraMaxx® DS Drainstelzlager (Höhe Drainstelzlager: 19 mm; zuzügl. Höhe der Einkornmörtelfüllung)
4. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. 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. ProFin® DP Basisprofil + ProFin® BL Aufsteckblende
9. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT auf Rundschnur
10. ProRin® BR Balkonrinne
11. Randbohle
12. Druckfeste Wärmedämmung, hohlagenfrei 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 3.3 Dachterrassenränder



DATE 3.3.2

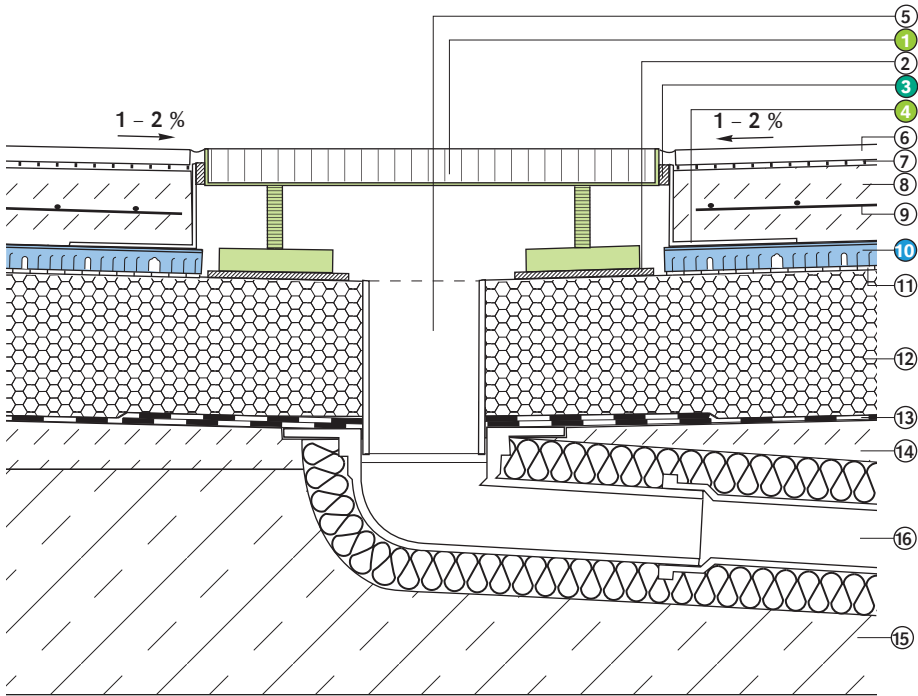
Linienentwässerung vor

Brüstung/Attika

Bodenbelag mit kapillarbrechender
Drainage

1. Fliesen- oder Plattenbelag
2. Dünnbettmörtel bzw. Kontaktschicht
3. Zementestrich als Lastverteilungsschicht (d ≥ 50 mm)
4. nichtstatische Bewehrung
5. **AquaDrain®** FE+ Drainagematten
6. Trennlage, z. B. PE-Folie ≥ 0,2 mm gem. DIN 18531 Teil 2
7. Abdichtungen nach DIN 18531, z. B. Kunststoff-Dichtungsbahnen
8. Anschluss Brüstungsspeier mit geeignetem Flüssigkunststoff nach ETAG 005
9. Verklebung Brüstungsspeier mit **DiProtec®** FIX-MSP Spezialdichtkleber
10. Druckfeste Wärmedämmung, hohlagenfrei auf dem Untergrund aufgebracht. Druckbelastbarkeit ≥ 120 kPa (falls die anerkannten Regeln der Technik einen höheren Wert fordern, gilt dieser)
11. Dampfsperre
12. Stahlbetondecke
13. **AquaDrain®** FLEX-Drainrost
14. lastverteilende Zwischenplatte
15. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf **AquaDrain®** SL Fugenband
16. **AquaDrain®** Lochwinkel
17. **AquaDrain®** Mörtelanker
18. **DiProtec®** DRAIN-BR Brüstungsspeier
19. Schutzblech vor Abdichtung

DATE 3.4 Bodenabläufe

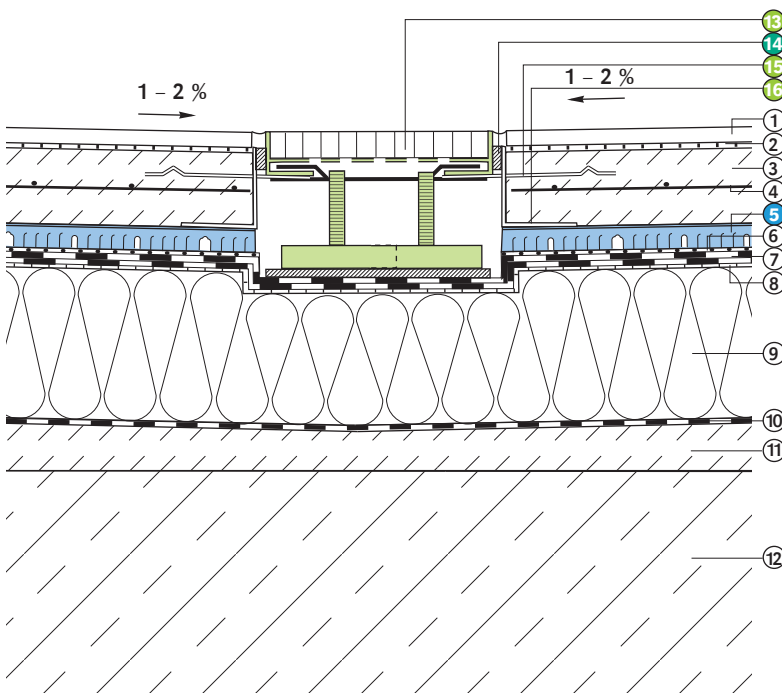


DATE 3.4.1

Umkehrdach mit innenliegendem Bodenablauf

Bodenbelag mit kapillARBRECHENDER Drainage

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. Zementestrich als Lastverteilungsschicht (d ≥ 50 mm)
9. nichtstatische Bewehrung
10. AquaDrain® FE+ Drainagematten
11. wasserableitende diffusionsoffene Trennlage, z. B. Spezialvlies
12. Druckfeste Wärmedämmung, hohllagenfrei auf dem Untergrund aufgebracht. Druckbelastbarkeit ≥ 120 kPa (falls die anerkannten Regeln der Technik einen höheren Wert fordern, gilt dieser)
13. Abdichtungen nach DIN 18531, z. B. Kunststoff-Dichtungsbahnen
14. Gefälleverbundestrich
15. Stahlbetondecke
16. Bodenablauf zur Entwässerung des Oberflächen- und Sickerwassers

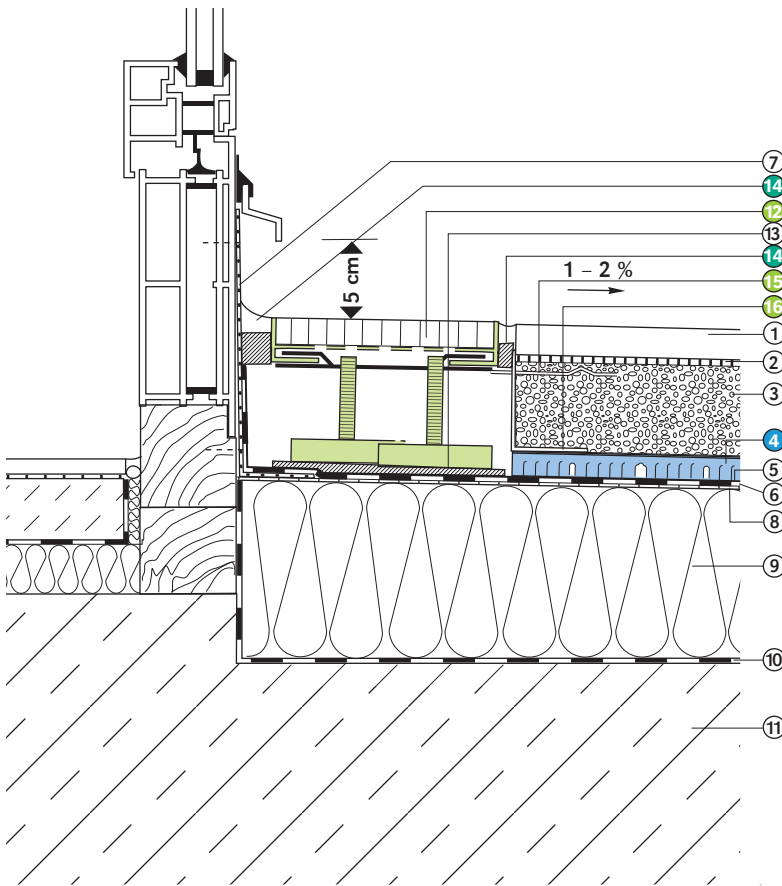


DATE 3.4.2

Linienentwässerung mit Drainrosten Bodenbelag mit kapillARBRECHENDER Drainage

1. Fliesen- oder Plattenbelag
2. Dünnbettmörtel bzw. Kontaktschicht
3. Zementestrich als Lastverteilungsschicht (d ≥ 50 mm)
4. nichtstatische Bewehrung
5. AquaDrain® FE+ Drainagematten
6. Trennlage, z. B. PE-Folie ≥ 0,2 mm gem. DIN 18531 Teil 2
7. Abdichtungen nach DIN 18531, z. B. Bitumenschweißbahnen
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. Gefälleverbundestrich
12. Stahlbetondecke
13. AquaDrain® FLEX Drainrost - höhenverstellbar - auf lastverteilender Zwischenplatte
14. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT, auf AquaDrain® SL Fugenband
15. AquaDrain® Mörtelanker
16. AquaDrain® Lochwinkel

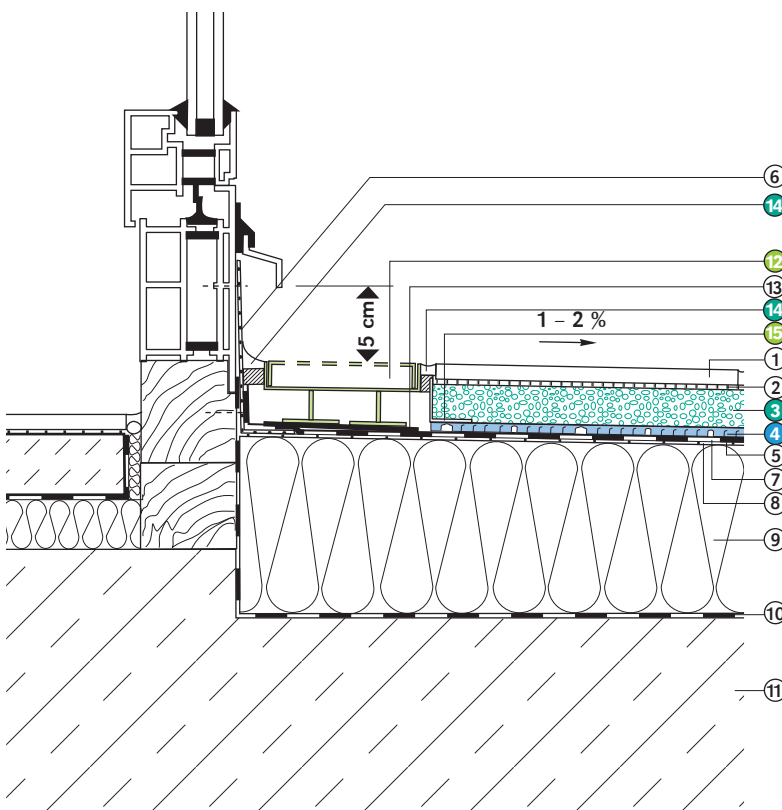
DATE 4.1 Türanschlüsse



DATE 4.1.1

Niedriger Türanschluss mit Drainrost

1. Plattenbelag
2. Haftbrücke bzw. Kontaktschicht, vollflächig aufgezaht
3. ausreichend tragfähige Lastverteilungsschicht (mind. 50 mm) aus Einkornmörtel
4. **AquaDrain®** EK Drainagematten (8 oder 16 mm)
5. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm 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®** Mörtelanker
16. **AquaDrain®** Lochwinkel

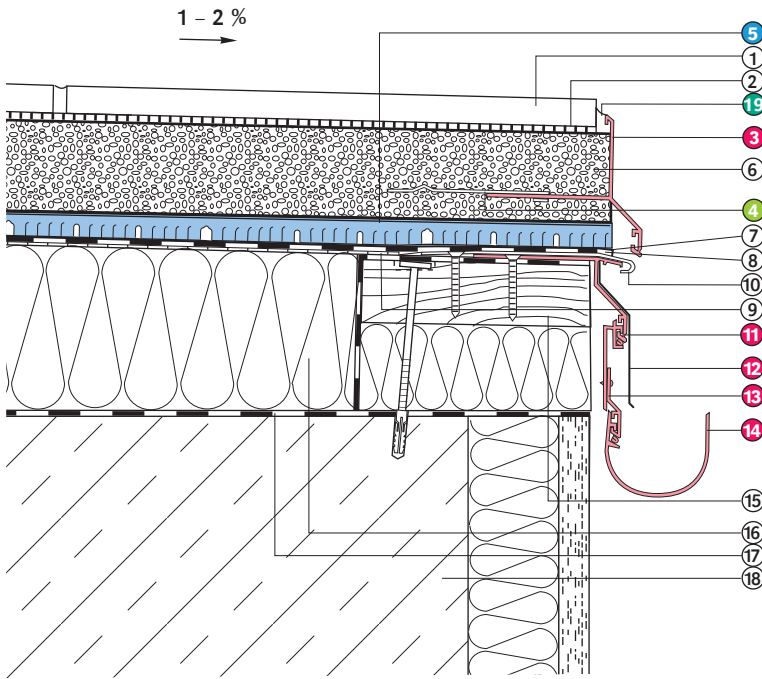


DATE 4.1.2

Niedriger Türanschluss mit Drainrost

1. Plattenbelag
2. Haftbrücke bzw. Kontaktschicht, vollflächig aufgezaht
3. Lastverteilungsschicht aus **MorTec®** DRAIN dünn-schichtigem Einkornmörtelsystem (mind. 25 mm)
4. **AquaDrain®** EK Drainageplatten (8 mm)
5. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm 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

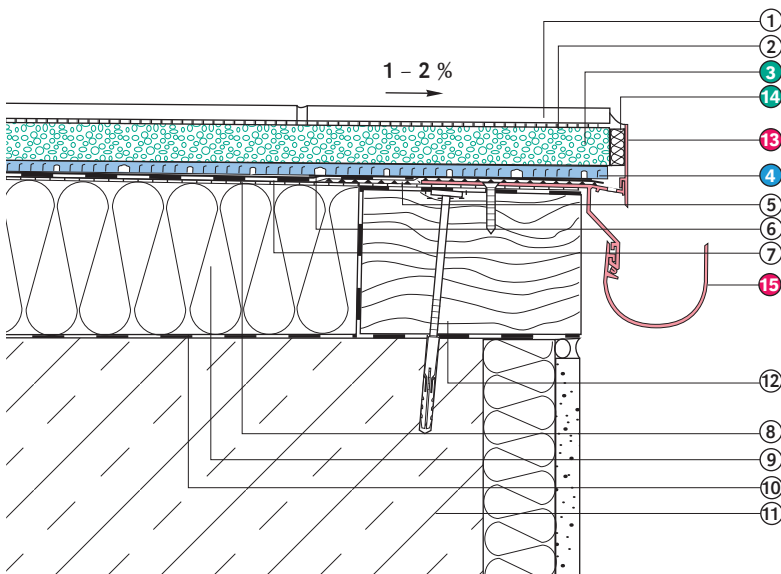
DATE 4.3 Dachterrassenränder



DATE 4.3.1

Randabschluss mit Drainabschlussprofil und Systemrinne

1. Plattenbelag
2. Dünnbettmörtel bzw. Kontaktschicht
3. **ProFin**® V55 Drainabschlussprofil
4. **AquaDrain**® Mörtelanker
5. **AquaDrain**® EK Drainagematten (8 oder 16 mm)
6. ausreichend tragfähige Lastverteilungsschicht (mind. 50 mm) aus Einkornmörtel
7. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
8. Abdichtungen nach DIN 18531, z. B. Kunststoff-Dichtungsbahnen
9. wenn erforderlich: Dampfdruckausgleichsschicht
10. Alublech/Folienverbundblech mit Umkantung (abgestimmt auf die jeweilige Abdichtung)
11. **ProFin**® RA Randabschlussprofil
12. **ProRin**® RB/GB Rinnen-/Gefälleblenden-system
13. **ProRin**® Rinnenhalter
14. **ProRin**® BR Balkonrinne
15. Randbohle
16. Druckfeste Wärmedämmung, hohlagenfrei auf dem Untergrund aufgebracht. Druckbelastbarkeit ≥ 120 kPa (falls die anerkannten Regeln der Technik einen höheren Wert fordern, gilt dieser)
17. Dampfsperre
18. Stahlbetondecke
19. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec**® SOFT

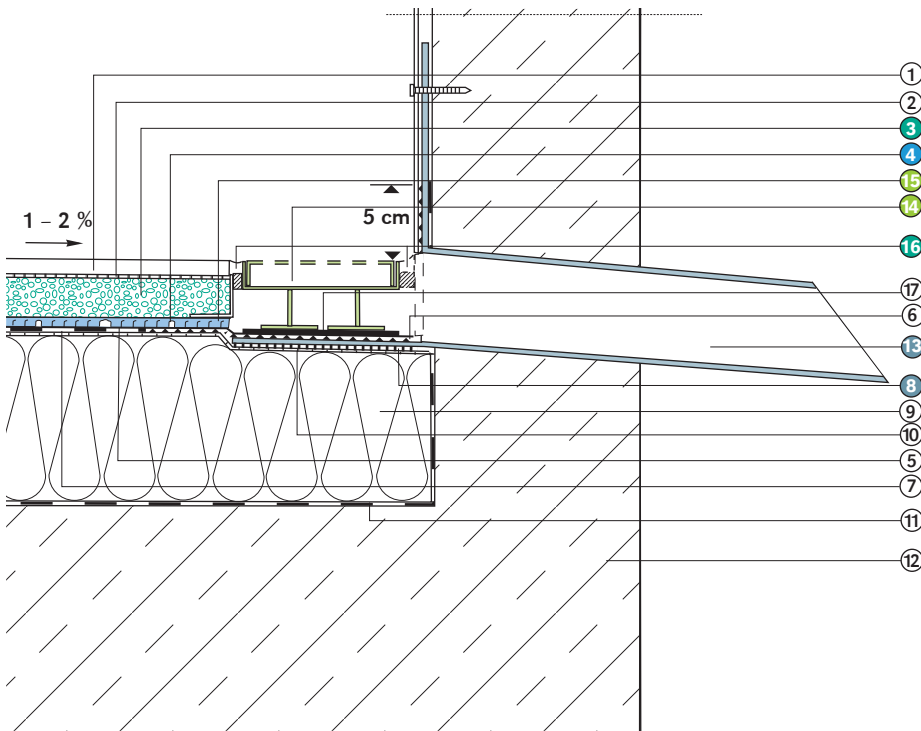


DATE 4.3.2

Dachterrassenrand mit Drainabschlussprofil und Systemrinne

1. Plattenbelag
2. Dünnbettmörtel bzw. Kontaktschicht
3. Lastverteilungsschicht aus **MorTec**® DRAIN dünn-schichtigem Einkornmörtelsystem (mind. 25 mm)
4. **AquaDrain**® EK Drainageplatten (8 mm)
5. Profilschluss mit geeignetem Flüssig-kunststoff nach ETAG 005
6. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm 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 Randdämmstreifen
15. **ProRin**® BR Balkonrinne

DATE 4.3 Dachterrassenränder

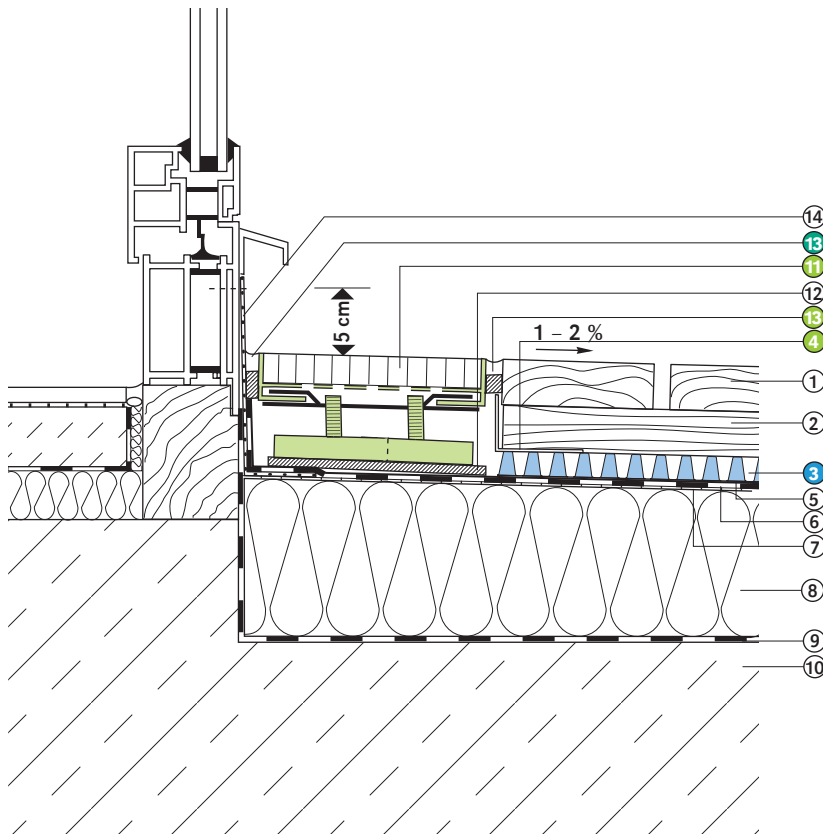


DATE 4.3.3

Linienentwässerung vor Brüstung
Bodenbelag mit kapillarbrechender
Drainage

1. Plattenbelag
2. Dünnbettmörtel bzw. Kontaktschicht
3. Lastverteilungsschicht aus **MorTec®** DRAIN dünn-schichtigem Einkornmörtelsystem (mind. 25 mm)
4. **AquaDrain®** EK Drainageplatten (8 mm)
5. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm 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, hohlagenfrei 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 Drainost, höhenverstellbar
15. **AquaDrain®** Lochwinkel
16. elastische Fuge aus neutral vernetztem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf **AquaDrain®** SL Fugenband
17. lastverteilende Zwischenplatte

DATE 6.1 Türanschluss

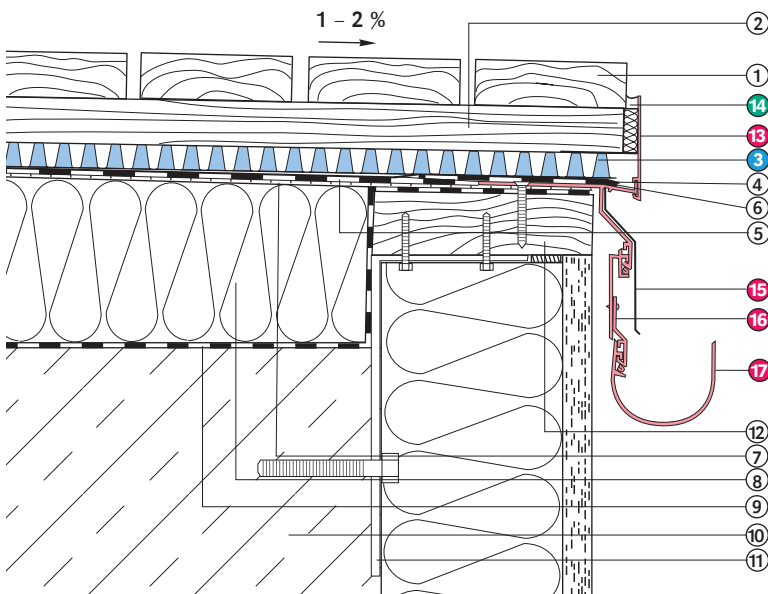


DATE 6.1.1

**Niedriger Türanschluss mit Drainrost
 Holzbelag mit kapillarbrechender
 Drainung AquaDrain® HU**

1. Holzbelag, 30 mm dick
2. Traglattung, 30 mm dick
3. AquaDrain® HU Drainagematten (16 mm)
4. AquaDrain® Lochwinkel
5. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
6. Abdichtungen nach DIN 18531, z. B. Kunststoff-Dichtungsbahnen
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. AquaDrain® FLEX Drainrost - höhenverstellbar
12. lastverteilende Zwischenplatte
13. elastische Fuge aus neutral vernetztem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT, auf AquaDrain® SL Fugenband
14. Wandanschlussprofil aus Verbundblech, angeschraubt

DATE 6.2 Dachterrassenrand

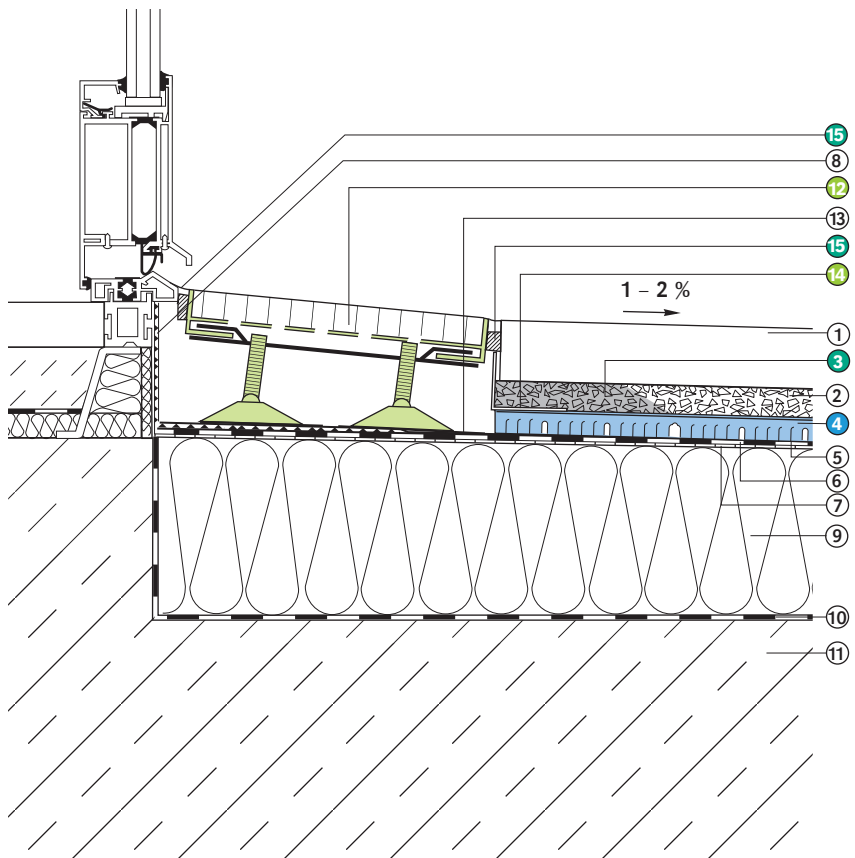


DATE 6.2.1

**Dachterrassenrandrand
Holzbelag mit kapillarbrechender
Drainage AquaDrain® HU**

1. Holzbelag, 30 mm dick
2. Traglattung, 30 mm dick
3. **AquaDrain®** HU Drainagematten (16 mm)
4. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. 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, hohllagenfrei auf dem Untergrund aufgebracht. Druckbelastbarkeit ≥ 120 kPa (falls die anerkannten Regeln der Technik einen höheren Wert fordern, gilt dieser)
9. Dampfsperre
10. Stahlbetondecke
11. Winkelkonsole
12. Randbohle
13. **ProFin®** DP Basisprofil + **ProFin®** BL Aufsteckblende
14. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT, auf **AquaDrain®** RD Randdämmstreifen
15. **ProRin®** RB/GB Rinnen-/Gefälleblenden-System
16. **ProRin®** Rinnenhalter
17. **ProRin®** BR Balkonrinne

DATE 7.1 Türanschlüsse

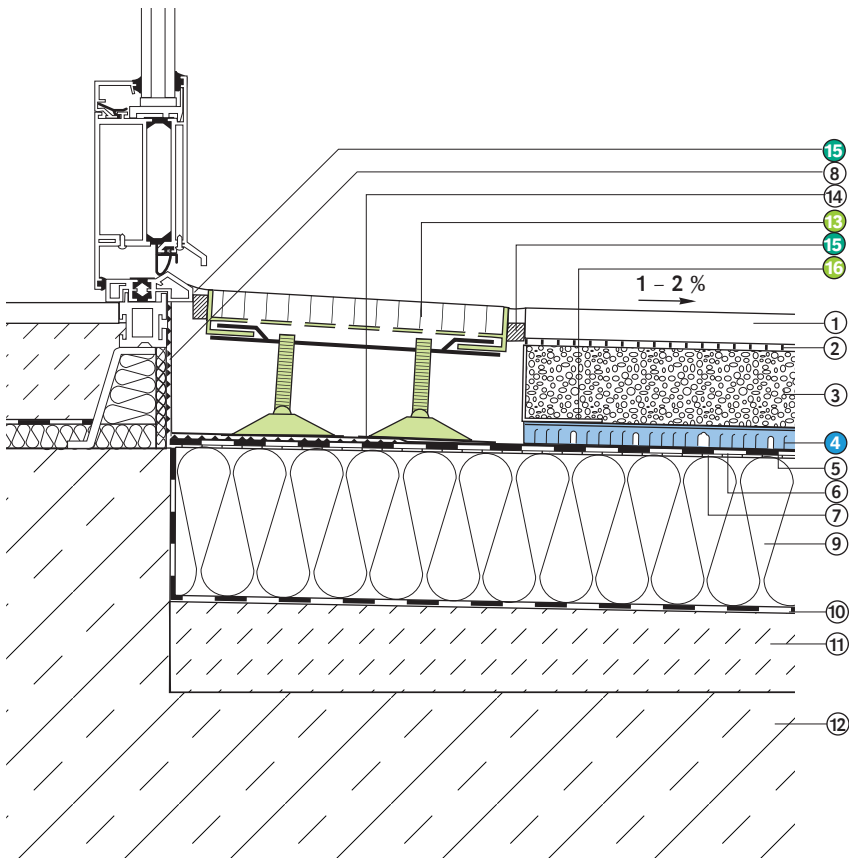


DATE 7.1.1

**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. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 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, 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 Türanschlüsse

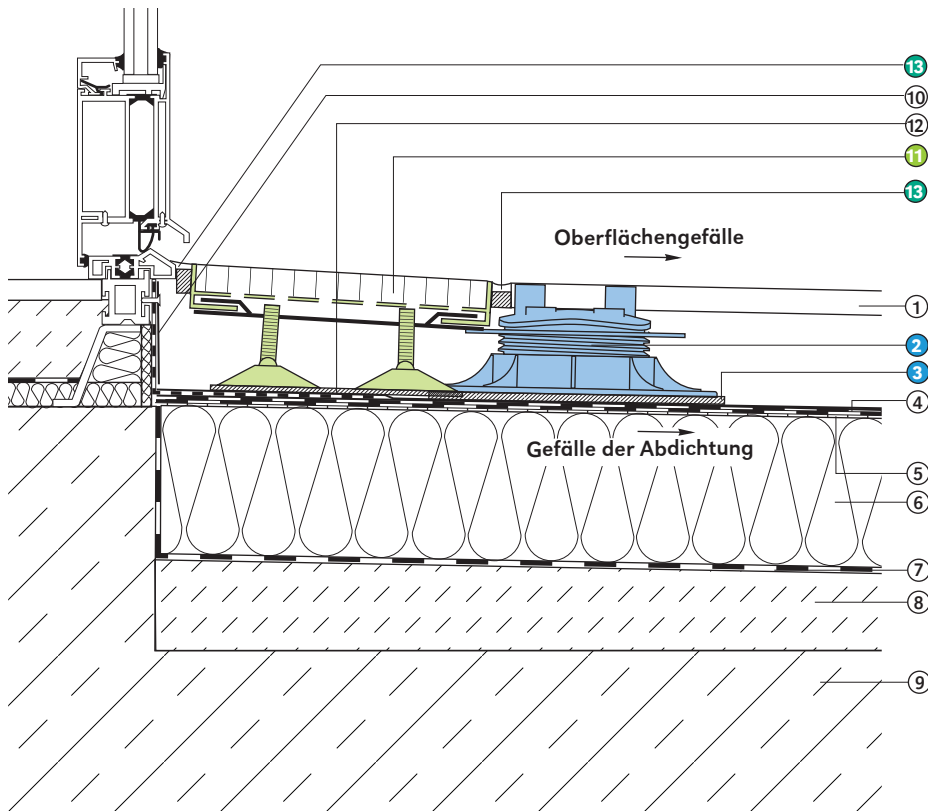


DATE 7.1.3

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

1. Natur-/Betonwerksteinbelag
2. Haftbrücke/Kontaktschicht, vollflächig aufgezahnt
3. ausreichend tragfähige Lastverteilungsschicht aus Einkornmörtel ($d \geq 50$ mm)
4. **AquaDrain®** EK Drainagematten (8 oder 16 mm), Lamellen in Gefällerrichtung verlegt
5. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 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®** 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

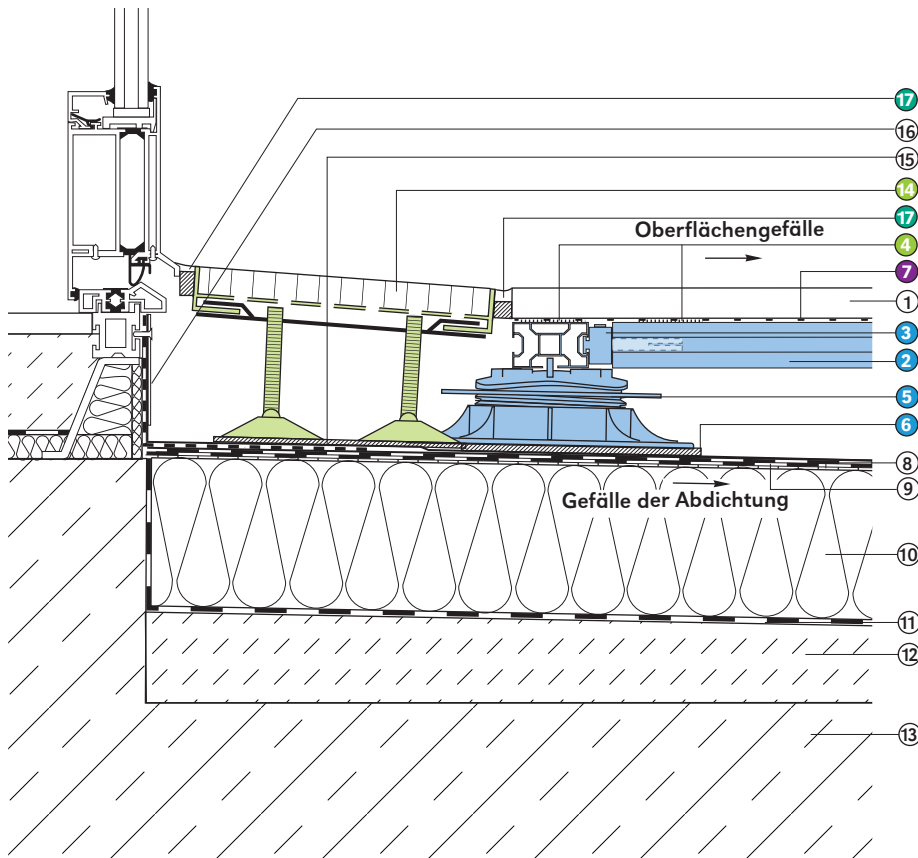


DATE 7.1.4

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

1. Plattenbelag aus Keramik/Natur-/Betonwerkstein
2. TerraMaxx® TSL Trockenstetzelager
3. TerraMaxx® TSL Pad gewährleistet den von der Norm DIN 18531 geforderten Schutz der Abdichtung und ersetzt bei PE-verträglichen Abdichtungen die von der Norm geforderte Trennlage
4. Abdichtung nach DIN 18 531, hier: Bitumenschweißbahn, zweilagig
5. wenn erforderlich: Dampfdruckausgleichsschicht
6. Druckfeste Wärmedämmung, hohlagenfrei 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 vernetztem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT, auf AquaDrain® SL Fugenband

DATE 7.1 Türanschlüsse

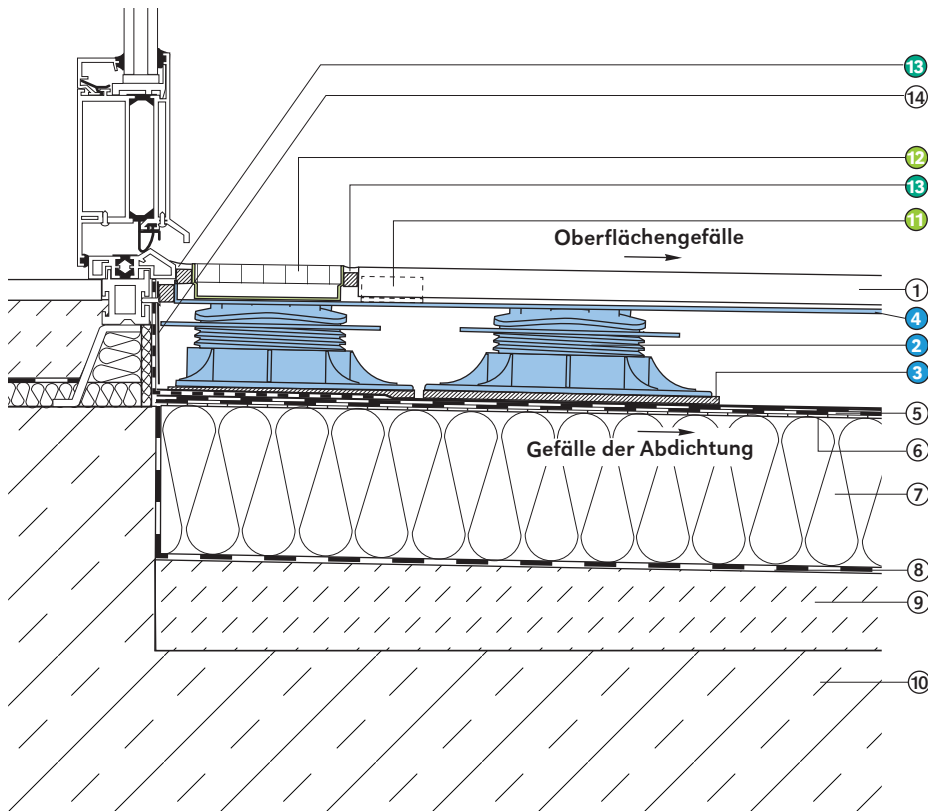


DATE 7.1.6

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

1. Belag (Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein - ausgelobt vom Hersteller für aufgestellte Bauweise)
2. **TerraMaxx®** RS Aluminium-Rahmensystem
3. **TerraMaxx®** T-Stoßverbinder
4. Fugenkreuz **AquaDrain®** FF Fugenfix auf **TerraMaxx®** RS Klebepad
5. **TerraMaxx®** TSL Trockenstellzager
6. **TerraMaxx®** TSL Pad gewährleistet den von der Norm DIN 18531 geforderten Schutz der Abdichtung und ersetzt bei PE-verträglichen Abdichtungen die von der Norm geforderte Trennlage
7. **CeraVent®** Gittergewebe zur Lagesicherung des Plattenbelags
8. Abdichtung nach DIN 18 531, hier: Bitumschweißbahn, zweilagig
9. wenn erforderlich:
Dampfdruckausgleichsschicht
10. Druckfeste Wärmedämmung, hohlagenfrei auf dem Untergrund aufgebracht. Druckbelastbarkeit ≥ 120 kPa (falls die anerkannten Regeln der Technik einen höheren Wert fordern, gilt dieser)
11. Dampfsperre
12. Gefälleestrich
13. Stahlbetondecke
14. **AquaDrain®** BF-FLEX-Drainrost, höhenverstellbar
15. lastverteilende Zwischenplatte
16. Wandanschluss mit Verbundblech, angeschraubt

DATE 7.1 Türanschlüsse



DATE 7.1.7

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

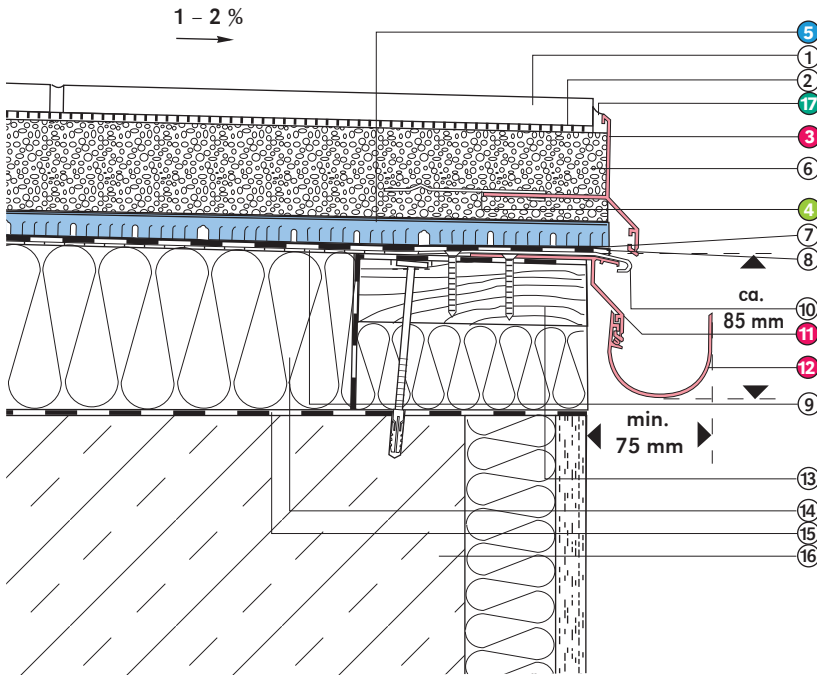
Trockenstelzlager

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 bei PE-verträglichen Abdichtungen die von der Norm geforderte Trennlage
4. TerraMaxx® TSL Kragarm mit integriertem Moosgummistreifen
5. Abdichtung nach DIN 18 531, hier: Bitumenschweißbahn, zweilagig
6. wenn erforderlich:
Dampfdruckausgleichsschicht
7. Druckfeste Wärmedämmung, hohlagenfrei 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 auf TerraMaxx® RS Klebepad
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:

Traufseite, festverlegte Natur- und Betonwerksteinbeläge auf Einkornestrichen mit Drainage



DATE 9.1.1

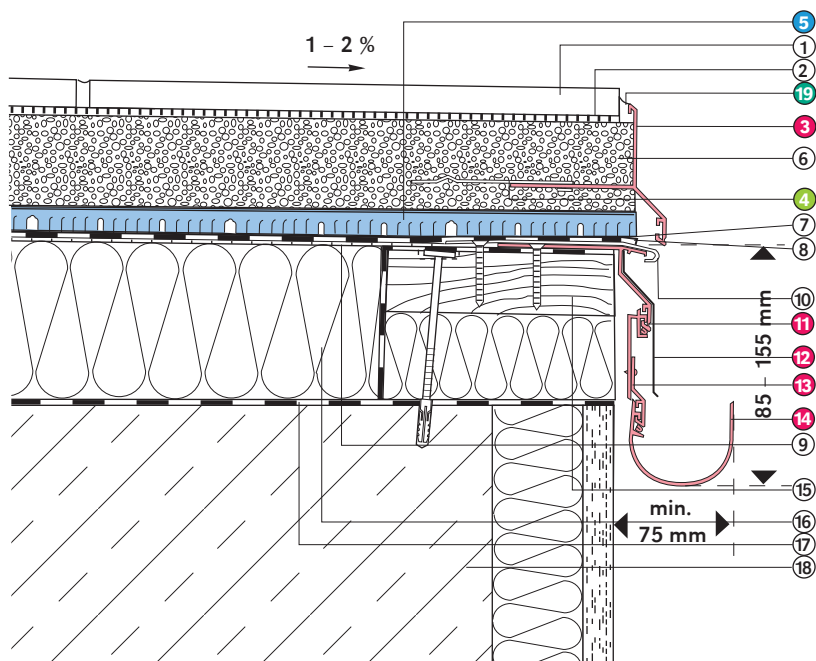
Randprofilssystem mit Systemrinne im Direkteinhang an der Traufseite

1. Natur-/Betonwerksteinbelag
2. Haftbrücke/Kontaktschicht, vollflächig aufgezaht
3. ProFin® V55 Drainprofil
4. AquaDrain® Mörtelanker
5. AquaDrain® EK Drainagematten (8 oder 16 mm)
6. ausreichend tragfähige Lastverteilungsschicht aus Einkornmörtel ($d \geq 50$ mm)
7. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
8. Abdichtungen nach DIN 18531, z. B. Kunststoff-Dichtungsbahnen
9. wenn erforderlich: Dampfdruckausgleichsschicht
10. Alublech/Folienverbundblech mit Umkantung (abgestimmt auf die jeweilige Abdichtung)
11. ProFin® RA Randabschlussprofil
12. ProRin® BR Balkonrinne
13. Randbohle
14. Druckfeste Wärmedämmung, hohlagenfrei auf dem Untergrund aufgebracht. Druckbelastbarkeit ≥ 120 kPa (falls die anerkannten Regeln der Technik einen höheren Wert fordern, gilt dieser)
15. Dampfsperre
16. Stahlbetondecke
17. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT

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



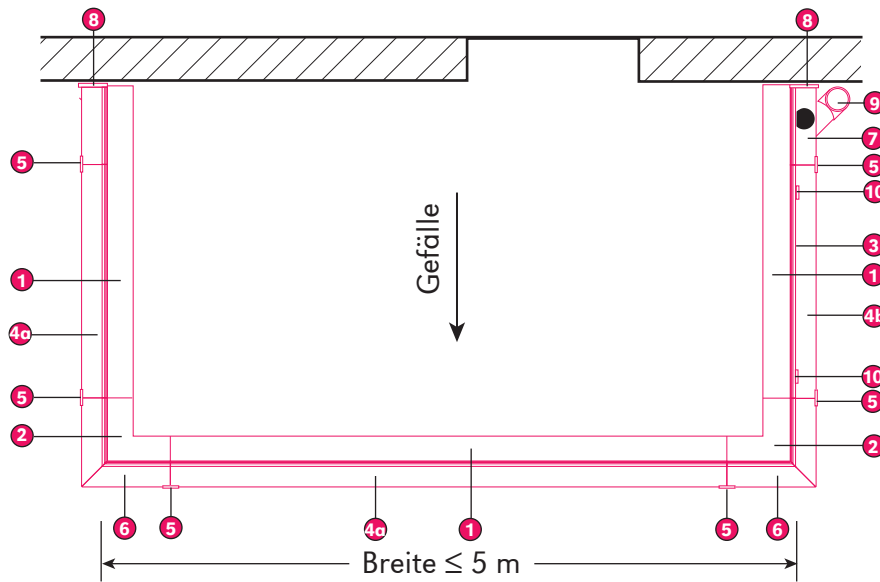
DATE 9.1.2

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. **AquaDrain®** Mörtelanker
5. **AquaDrain®** EK Drainagematten (8 oder 16 mm)
6. ausreichend tragfähige Lastverteilungsschicht aus Einkornmörtel ($d \geq 50$ mm)
7. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
8. Abdichtungen nach DIN 18531, z. B. Kunststoff-Dichtungsbahnen
9. wenn erforderlich.: Dampfdruckausgleichsschicht
10. Alublech/Folienverbundblech mit Umkantung (abgestimmt auf die jeweilige Abdichtung)
11. **ProFin®** RA Randabschlussprofil
12. **ProRin®** GB Gefälleblendensystem, punktwise verklebt mit **DiProtec®** FIX-MSP
13. **ProRin®** RB Rinnenhalter zur stufenlosen GefälleEinstellung
14. **ProRin®** BR Balkonrinne, eingehängt in **ProRin®** RB Rinnenhalter
15. Randbohle
16. Druckfeste Wärmedämmung, hohlagenfrei auf dem Untergrund aufgebracht. Druckbelastbarkeit ≥ 120 kPa (falls die anerkannten Regeln der Technik einen höheren Wert fordern, gilt dieser)
17. Dampfsperre
18. Stahlbetondecke
19. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT

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

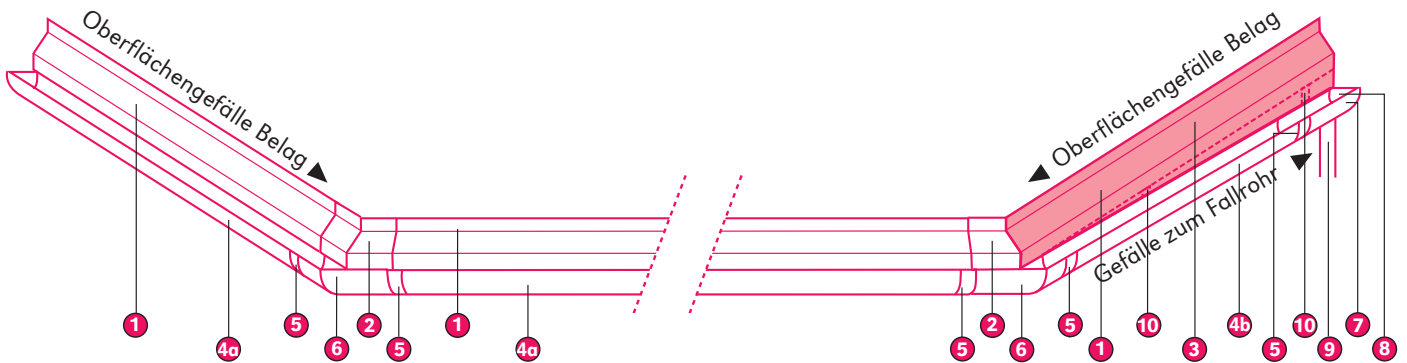
Draufsicht zu den Details DATE 9.1.1 und DATE 9.1.2



DATE 9.1.3

Systemkomponenten für umlaufend entwässernde Dachterrassen

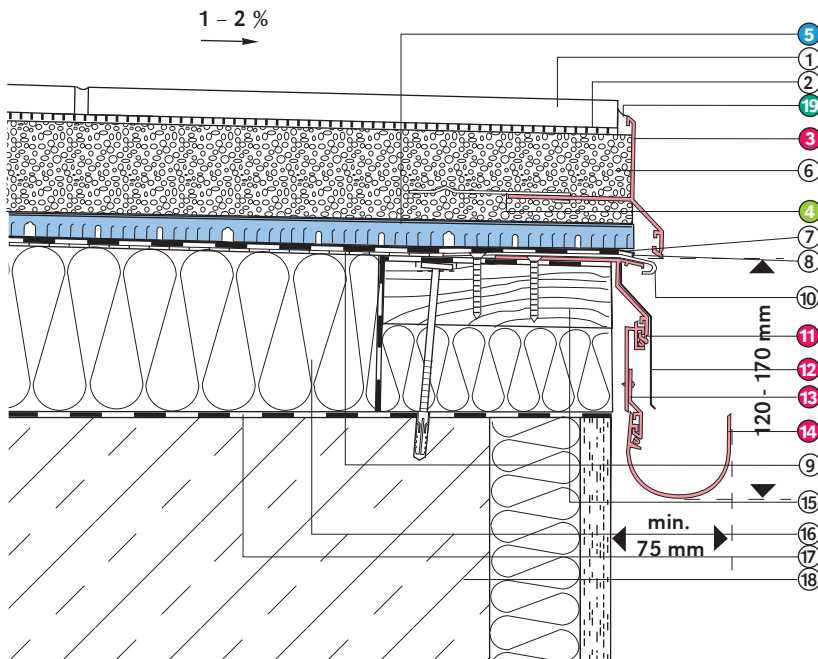
1. je nach Aufbau:
ProFin® RA Randabschlussprofil
ProFin® BP Beschichtungsprofil
ProFin® BE Beschichtungs-Estrichprofil
ProFin® DP Basisprofil +
ProFin® BL Aufsteckblende
ProFin® DP Basisprofil +
ProFin® BL Aufsteckblende
2. Außenecken 90° zu vor
3. Rinnengefälle mit **ProRin® GB** Gefälleblendensystem - 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



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

Anwendungsbeispiel:

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



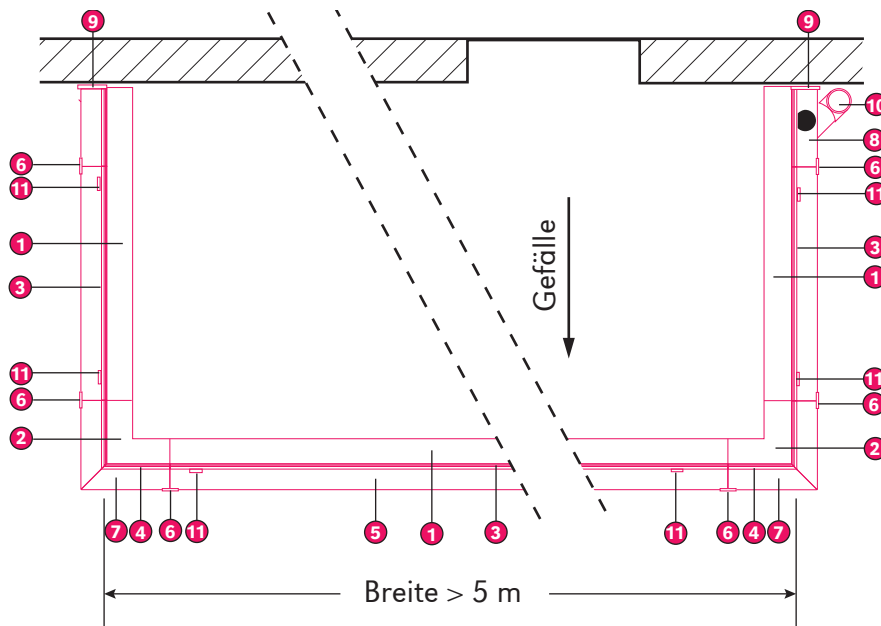
DATE 9.2.1

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

1. Natur-/Betonwerksteinbelag
2. Haftbrücke/Kontaktschicht, vollflächig aufgezahnt
3. **ProFin®** V55 Drainprofil
4. **AquaDrain®** Mörtelanker
5. **AquaDrain®** EK Drainagematten (8 oder 16 mm)
6. ausreichend tragfähige Lastverteilungsschicht aus Einkornmörtel ($d \geq 50$ mm)
7. Trennlage, z. B. PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18531 Teil 2
8. Abdichtungen nach DIN 18531, z. B. Kunststoff-Dichtungsbahnen
9. wenn erforderlich: Dampfdruckausgleichsschicht
10. Alublech/Folienverbundblech mit Umkantung (abgestimmt auf die jeweilige Abdichtung)
11. **ProFin®** RA Randabschlussprofil
12. **ProRin®** RB Rinnenblendensystem, punktweise verklebt mit **DiProtect®** FIX-MSP
13. **ProRin®** RB Rinnenhalter zur stufenlosen Gefälleinstellung
14. **ProRin®** BR Balkonrinne, eingehängt in **ProRin®** RB Rinnenhalter
15. Randbohle
16. Druckfeste Wärmedämmung, hohlagenfrei auf dem Untergrund aufgebracht. Druckbelastbarkeit ≥ 120 kPa (falls die anerkannten Regeln der Technik einen höheren Wert fordern, gilt dieser)
17. Dampfsperre
18. Stahlbetondecke
19. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. **MorTec®** SOFT

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

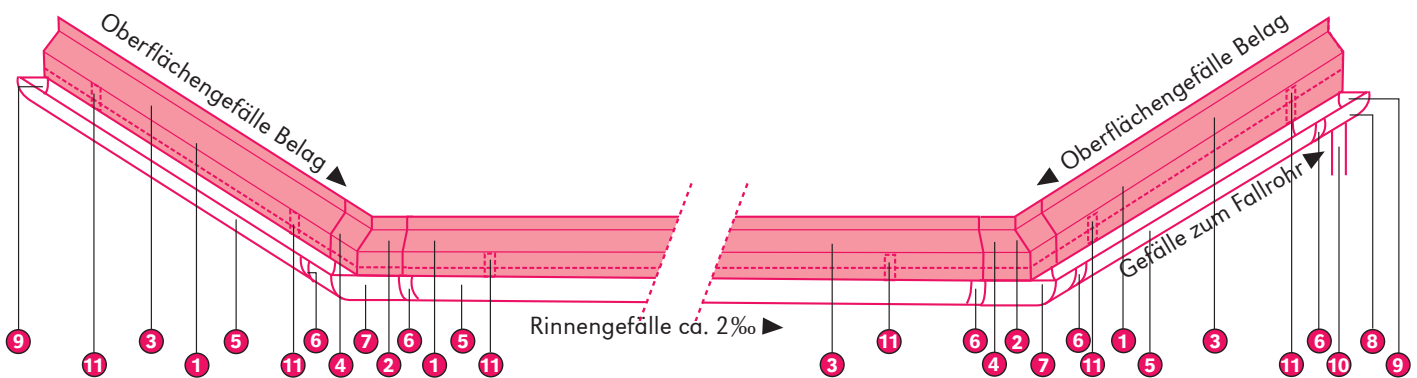
Draufsicht zum Detail DATE 9.2.1



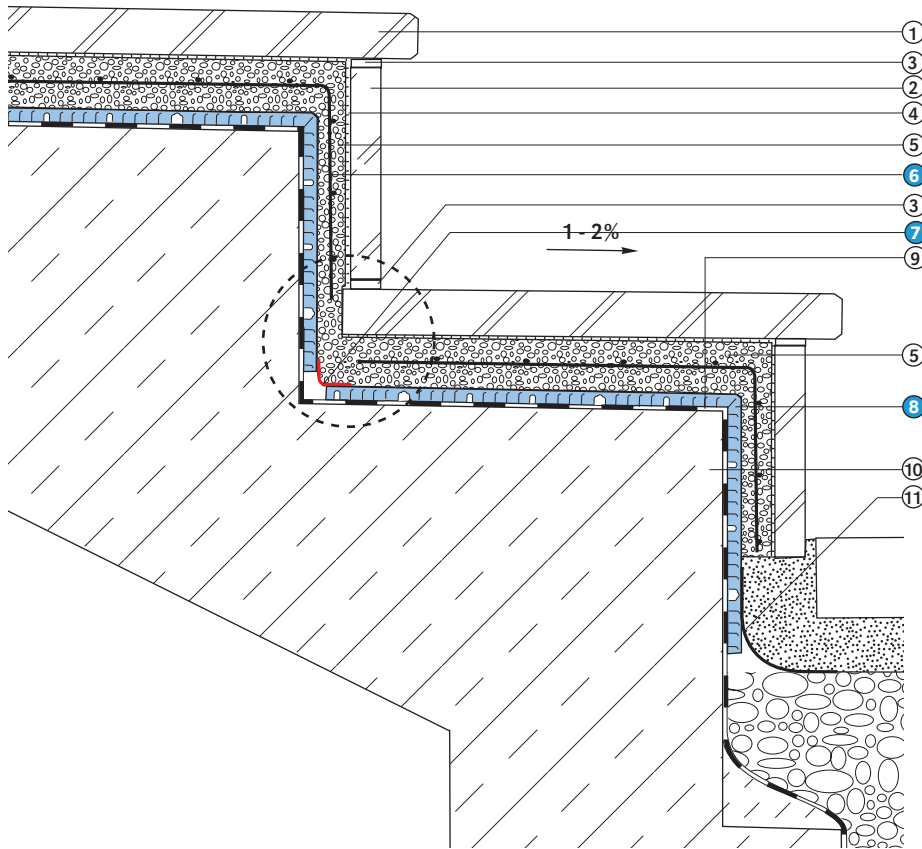
DATE 9.2.2

Systemkomponenten für umlaufend entwässernde Dachterrassen

1. je nach Aufbau:
ProFin® RA Randabschlussprofil
ProFin® BP Beschichtungsprofil
ProFin® BE Beschichtungs-Estrichprofil
ProFin® DP Basisprofil +
ProFin® BL Aufsteckblende
ProFin® DP Basisprofil +
ProFin® BL Aufsteckblende
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 Rinnenablaufelement DN 50
9. **ProRin®** BR Endkappe
10. **ProRin®** AL systemkompatibles Fallrohrsystem
11. **ProRin®** RB Rinnenhalter zur stufenlosen GefälleEinstellung



TREP 1.1 mit AquaDrain® Stufendrainage



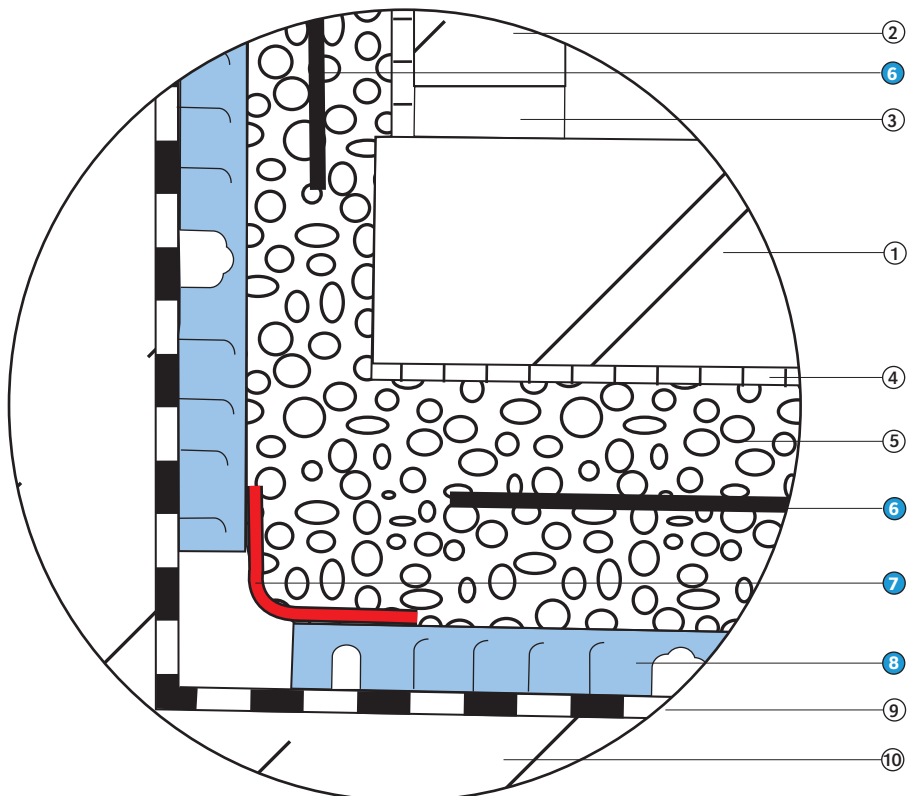
TREP 1.1.1

Außentreppe

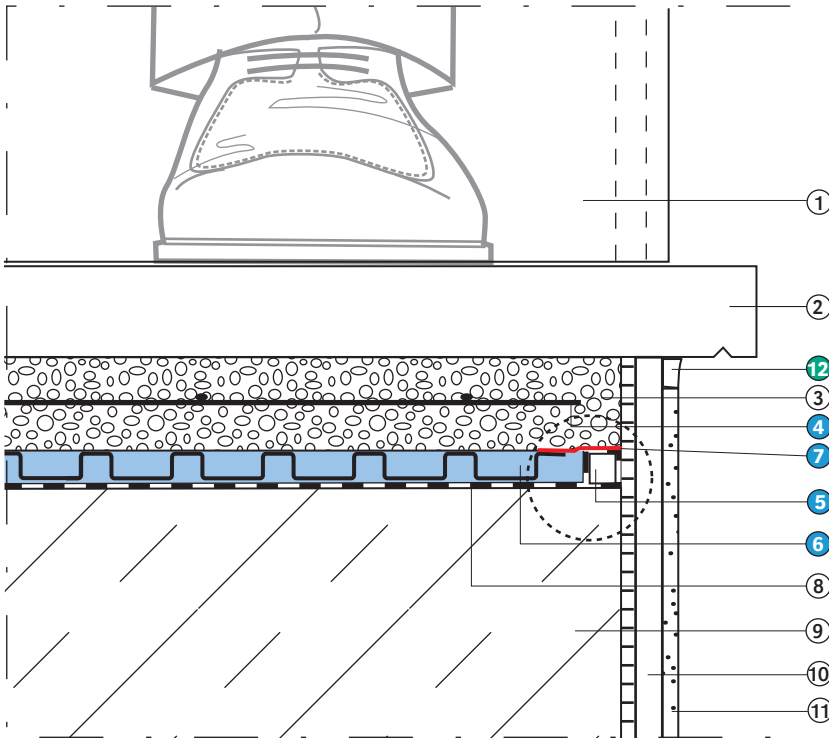
AquaDrain® SD Stufendrainage bei Natur-/Betonwerksteintreppen

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 (mit z. B. Splitt 3 – 5 mm, Kies 2 – 8 mm)
6. AquaDrain® SD Stufengitter
7. Watec® BW Bewegungsfugenband
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 1 : 1



TREP 1.1 mit AquaDrain® Stufendrainage



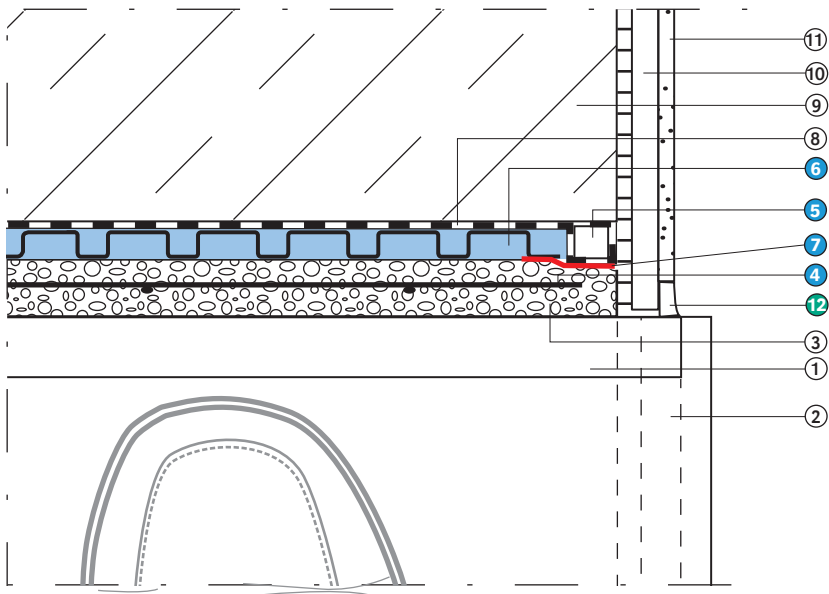
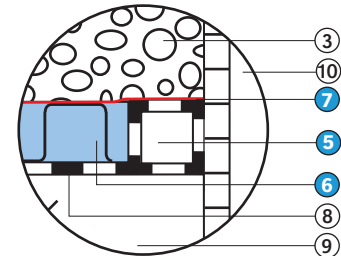
TREP 1.1.2a

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 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. Watec® FS Fugenabdeckstreifen
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 1 : 1



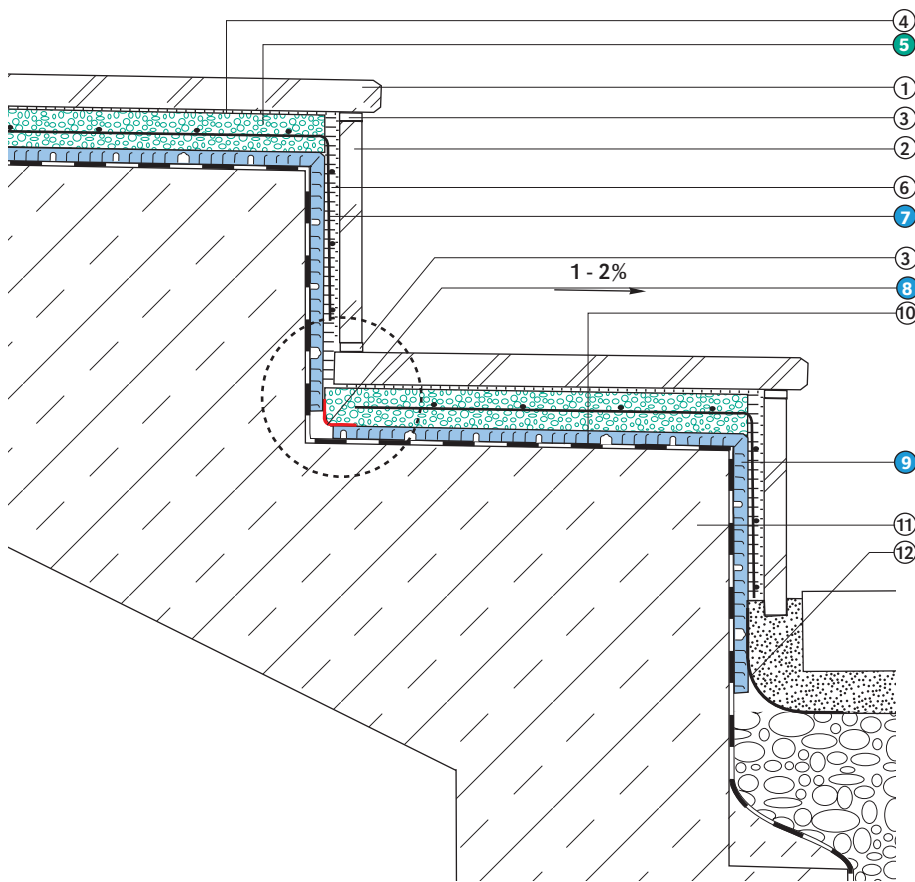
TREP 1.1.2b

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

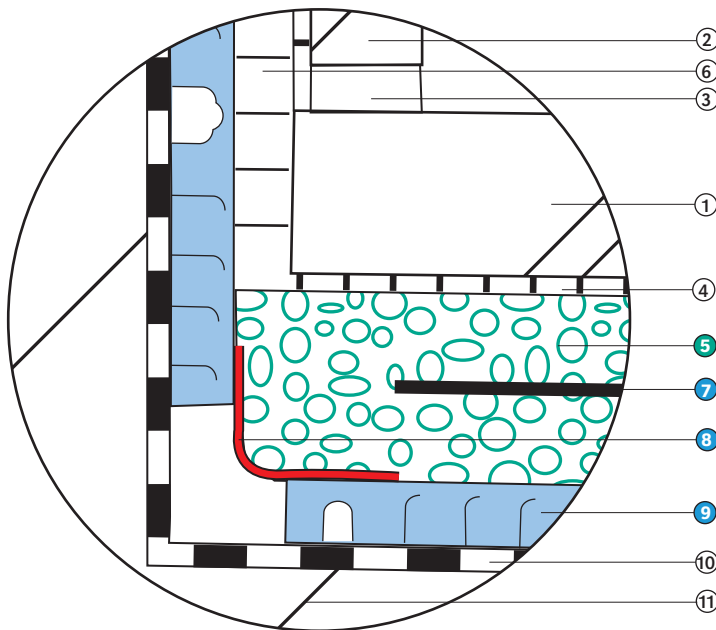


TREP 1.1.3

Außentreppe

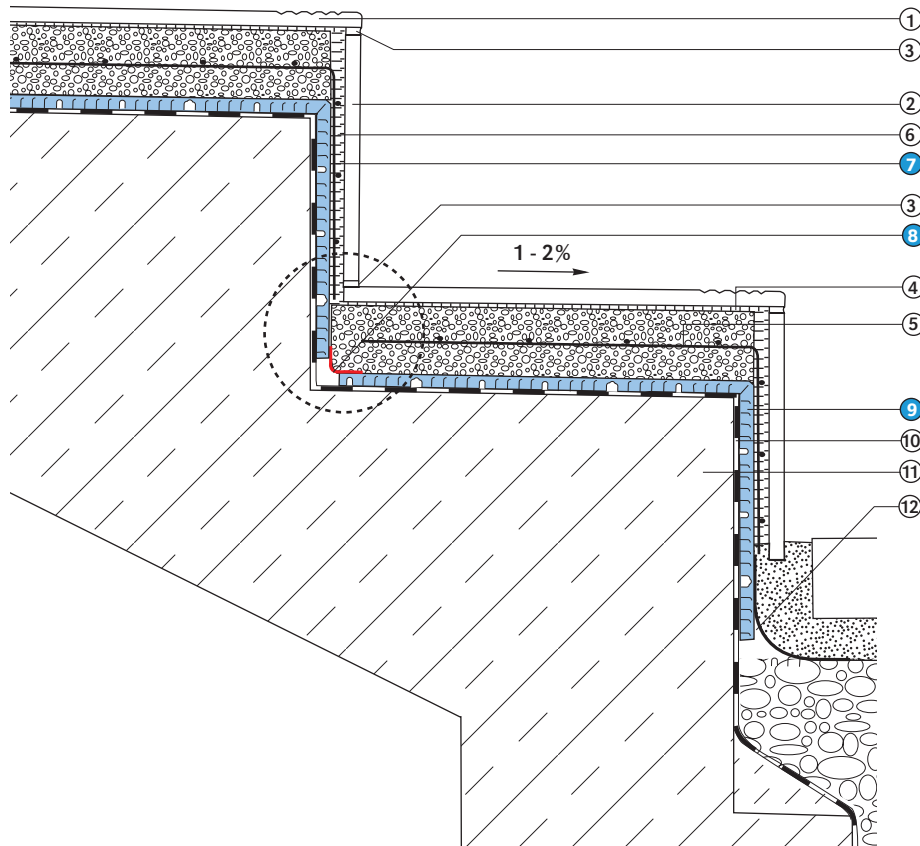
AquaDrain® SD Stufendrainage unter Natur-/Betonwerksteinbelägen mit dünnem Einkornmörtel-system

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. Lastverteilungsschicht aus **MorTec®** DRAIN dünnem Einkornmörtelsystem (mind. 25 mm)
6. Mittelbettmörtel
7. **AquaDrain®** SD Stufengitter
8. **Watec®** BW Bewegungsfugenband
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 1 : 1

TREP 1.1 mit AquaDrain® Stufendrainage

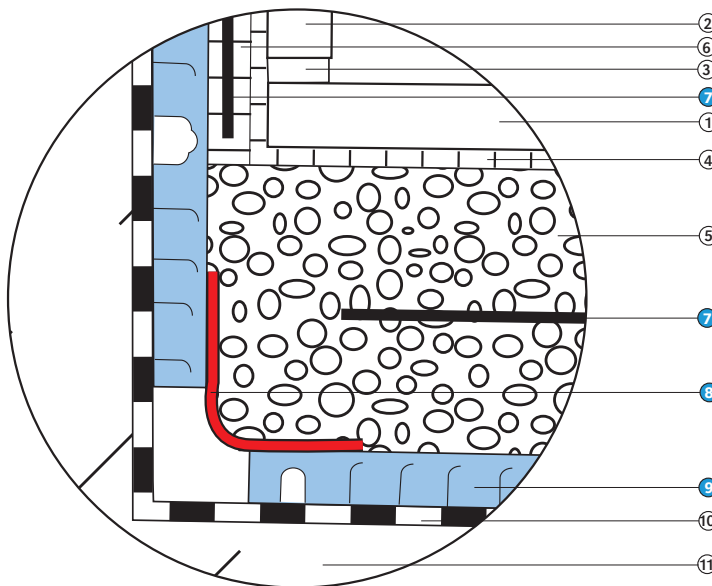


TREP 1.1.4

Außentreppe

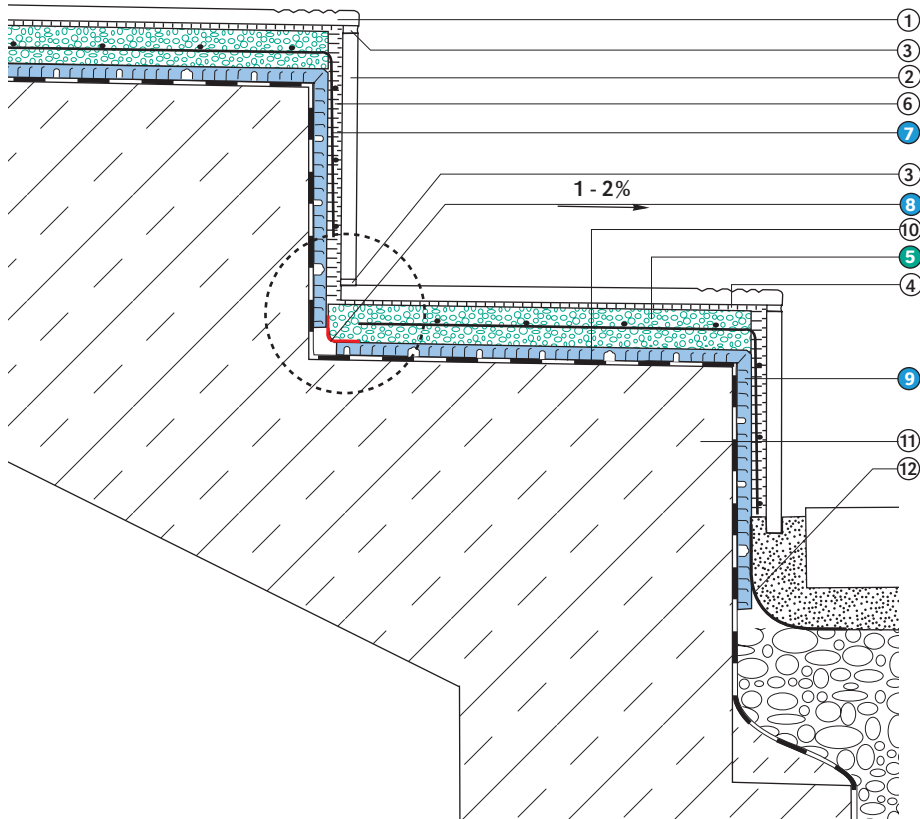
AquaDrain® SD Stufendrainage unter keramischen Treppenbelägen

1. Auftrittstufe aus Keramik
2. Stellstufe aus Keramik
3. Stoßverfugung, zementär
4. Haftbrücke bzw. Kontaktschicht, vollflächig aufgezaht
5. Lastverteilungsschicht aus Einkornmörtel (mit z. B. Splitt 3 – 5 mm, Kies 2 – 8 mm)
6. Mittelbettmörtel
7. AquaDrain® SD Stufengitter
8. Watec® BW Bewegungsfugenband
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 1 : 1

TREP 1.1 mit AquaDrain® Stufendrainage

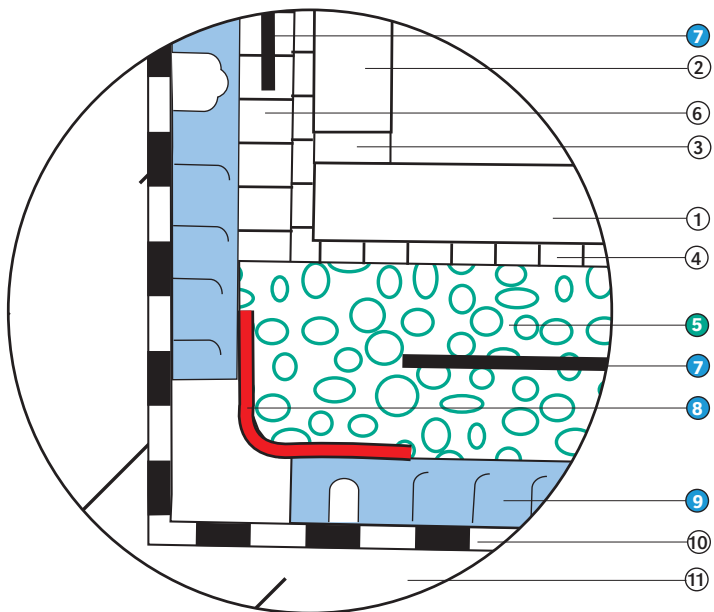


TREP 1.1.5

Außentreppe

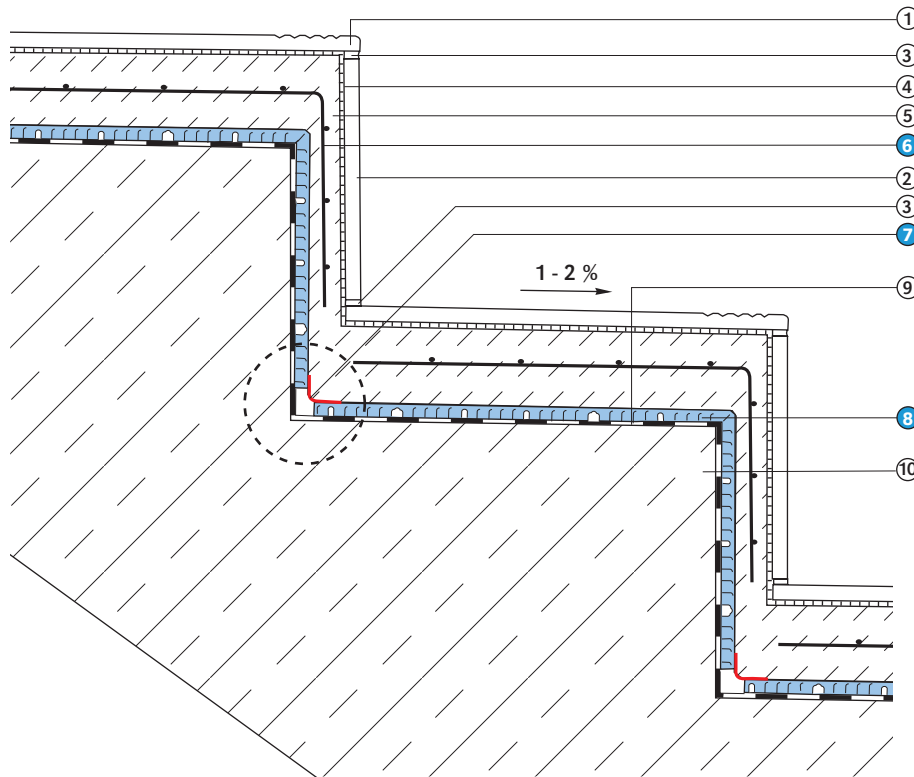
AquaDrain® SD Stufendrainage mit dünnem Einkornmörtelsystem unter keramischen Treppenbelägen

1. Auftrittstufe aus Keramik
2. Stellstufe aus Keramik
3. Stoßverfugung, zementär
4. Haftbrücke bzw. Kontaktschicht, vollflächig aufgezaht
5. Lastverteilungsschicht aus **MorTec® DRAIN** dünnem Einkornmörtelsystem (mind. 25 mm)
6. Mittelbettmörtel
7. **AquaDrain® SD** Stufengitter
8. **Watec® BW** Bewegungsfugenband
9. **AquaDrain® SD** Stufendrainage, im Stoßtrittbereich streifenweise fixiert mit **DiProtect® FIX-MSP** Spezial-Dichtkleber
10. Abdichtung mit geeigneter mineralischer Dichtschlämme
11. Stahlbetontreppe
12. Vlies, wasserdurchlässig



Detailabbildung 1 : 1

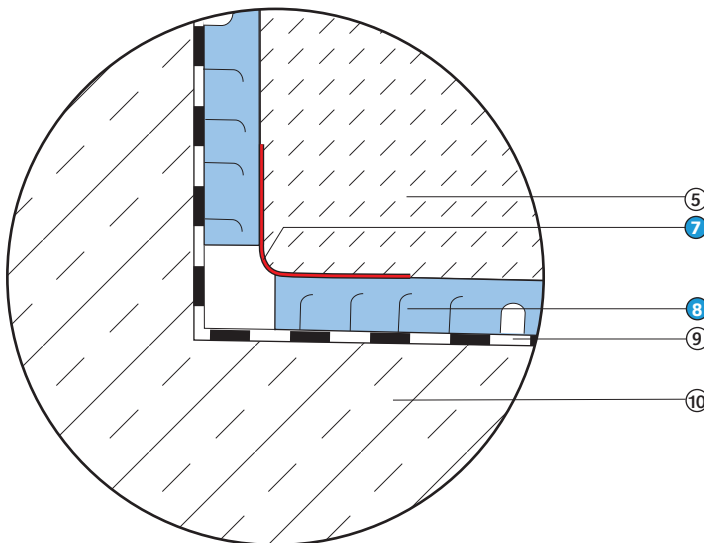
TREP 1.2 mit AquaDrain® Stufendrainage



TREP 1.2.1

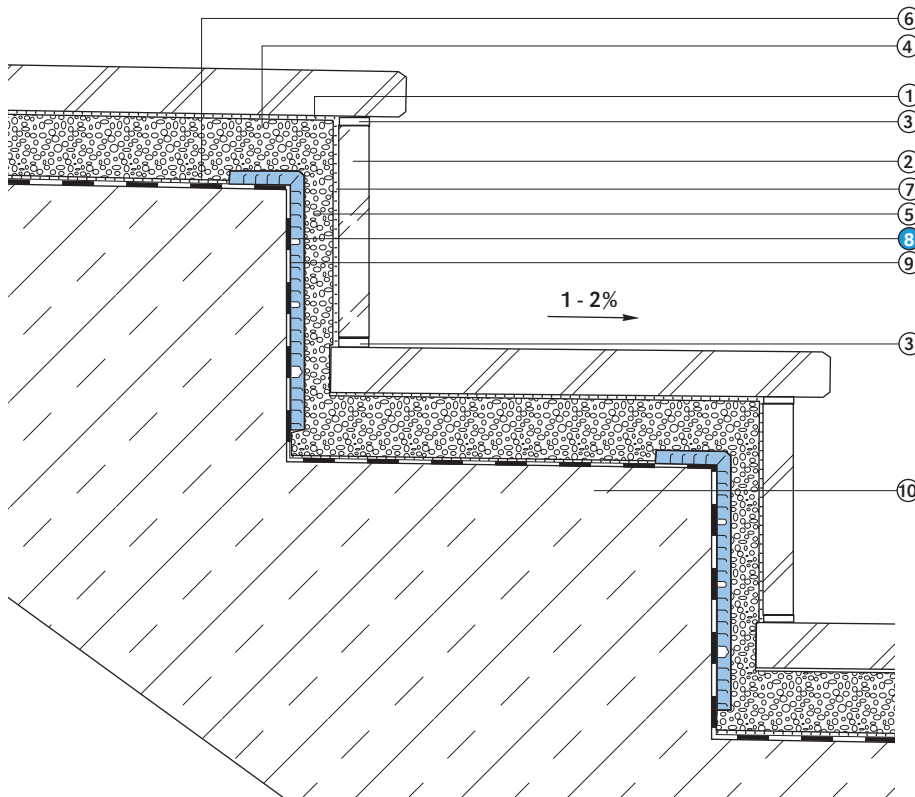
AquaDrain® SD Stufendrainage unter keramischen Treppenbelägen

1. Auftrittstufe aus Keramik
2. Stellstufe aus Keramik
3. Stoßverfugung, zementär
4. Dünnbettmörtel oder Kontaktschicht, vollflächig aufgezaht
5. Mörtelbett/Estrichmörtel
6. AquaDrain® SD Stufengitter
7. Watec® BW Bewegungsfugenband
8. AquaDrain® SD Stufendrainage, im Stoßtrittbereich streifenweise fixiert mit DiProtec® FIX-MSP Spezial-Dichtkleber
9. Abdichtung mit geeigneter mineralischer Dichtschlämme
10. Stahlbetontreppe



Detailabbildung 1 : 1

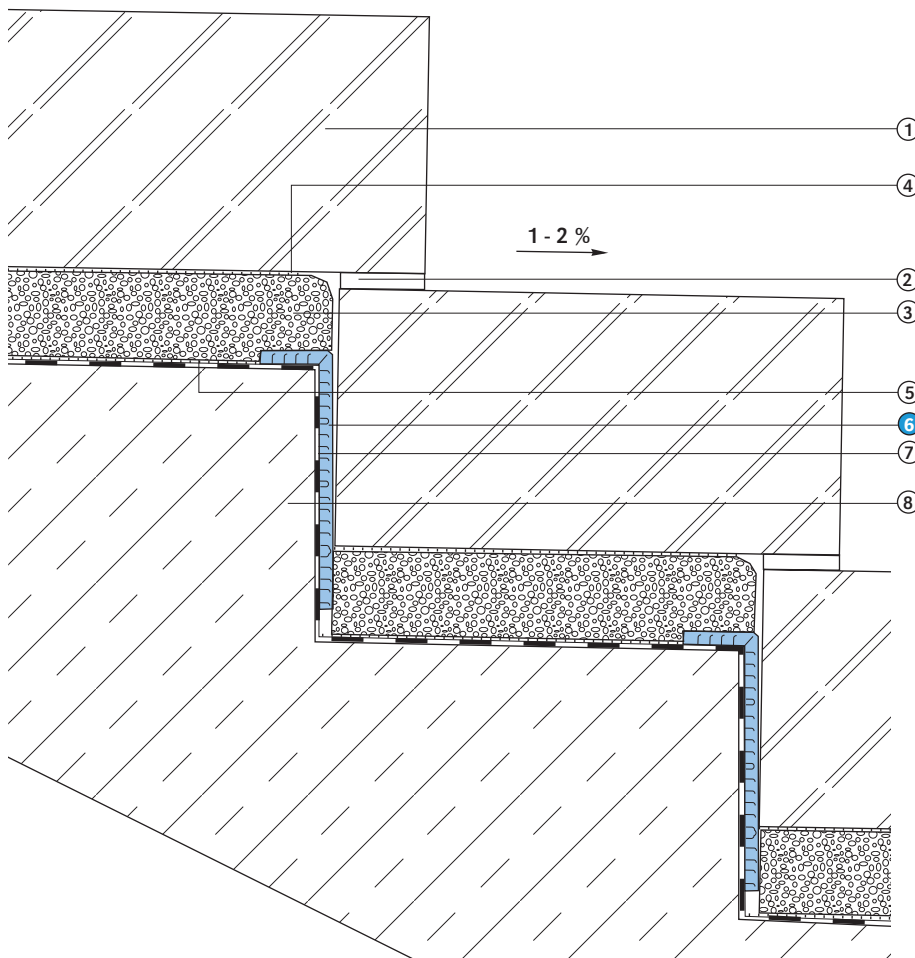
TREP 2.1 mit AquaDrain® Stufendrainage



TREP 2.1.1

Hochbelastbare Natur-/Betonwerkstieppen mit AquaDrain® SD Stufendrainage

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

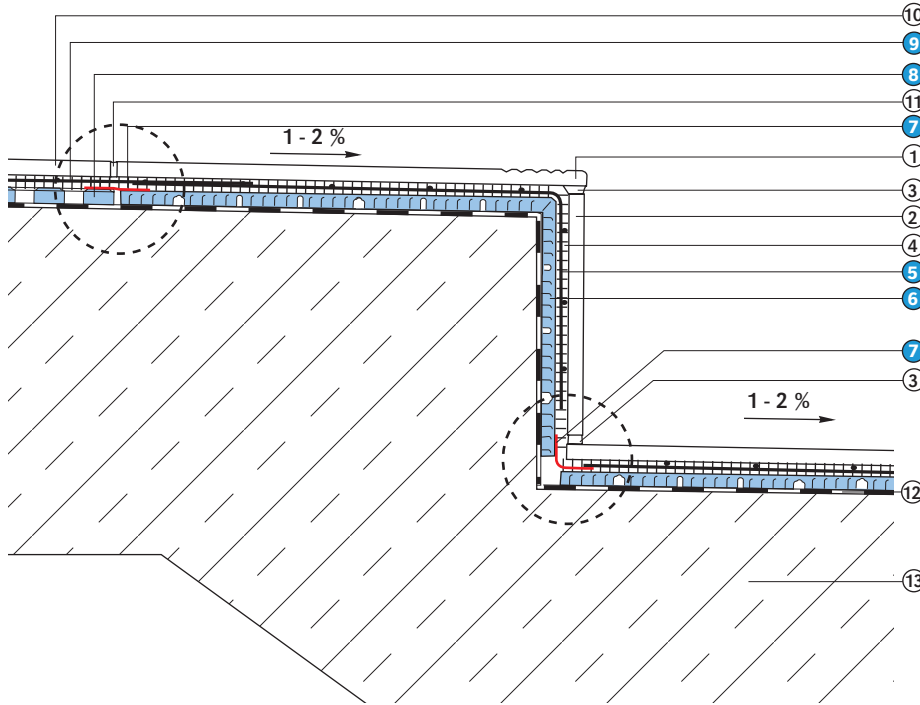


TREP 2.1.2

Natursteinblockstufen mit AquaDrain® SD Stufendrainage

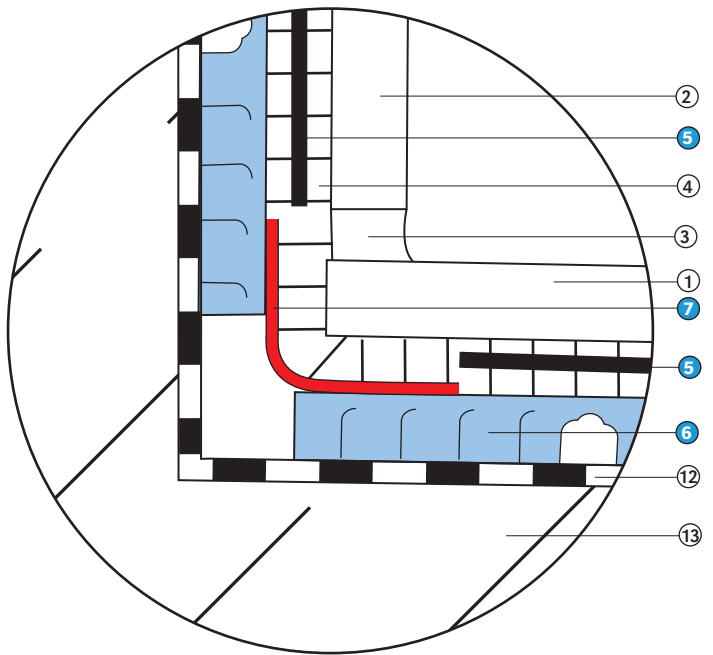
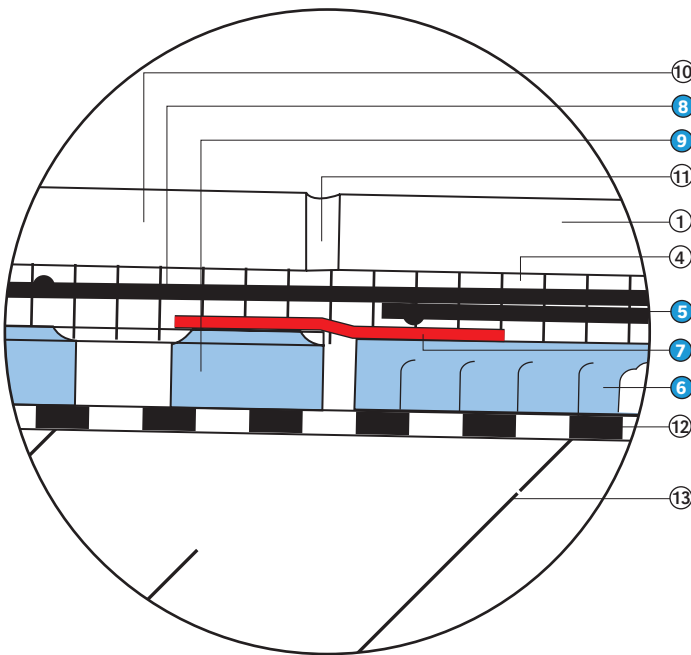
1. Block-/Massivstufe aus Natur-/Betonwerkstein im Gefälle
2. Fuge gefüllt mit Fugenmörtel
3. Mörtelbänder/-streifen aus Einkornmörtel (z. B. Splitt 3-5 mm, Kies 2-8 mm)
4. Haftbrücke bzw. Kontaktschicht, vollflächig aufgezaht (auf Natur-/Betonwerksteinrückseiten)
5. Haftbrücke bzw. Kontaktschicht für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

TREP 3.1 dünn-schichtige Beläge mit AquaDrain® Stufendrainage

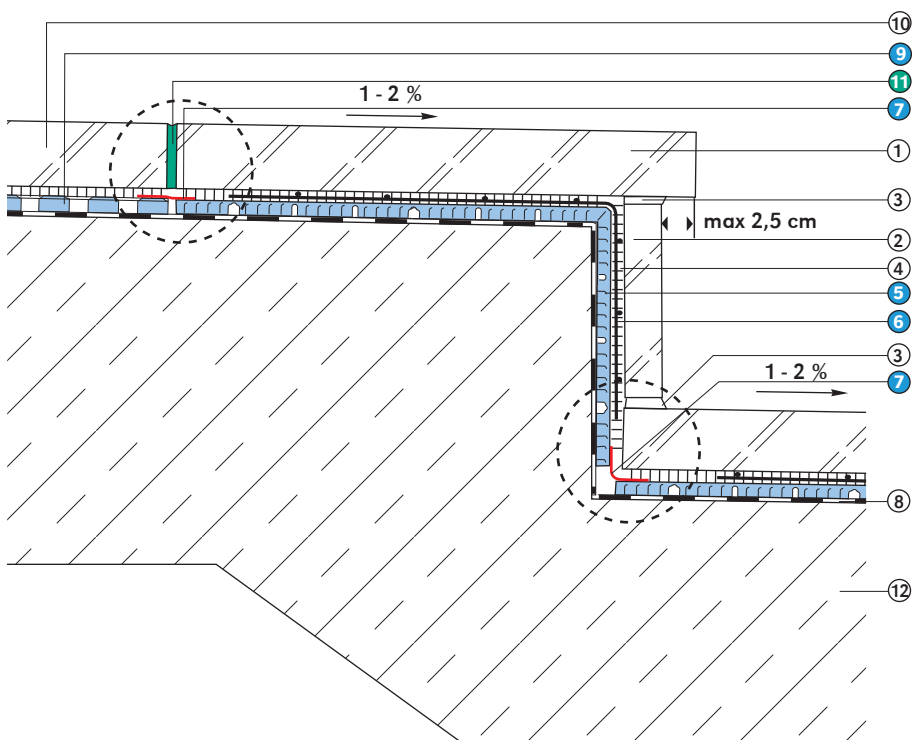


- TREP 3.1.1**
Festverlegte keramische Treppenbeläge, dünn-schichtig mit AquaDrain® SD Stufendrainage
1. Auftrittstufe aus Keramik
 2. Stellstufe aus Keramik
 3. Stoßverfugung, zementär
 4. Mittelbettmörtel
 5. AquaDrain® SD Stufengitter
 6. AquaDrain® SD Stufendrainage, im Stoßtrittbereich streifenweise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

Detailabbildungen 1 : 1



TREP 3.1 dünn-schichtige Beläge mit AquaDrain® Stufendrainage

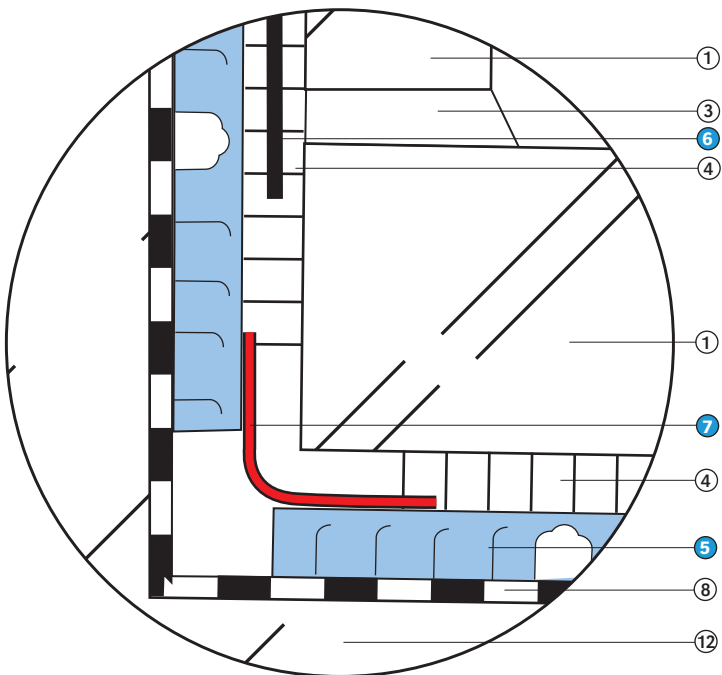
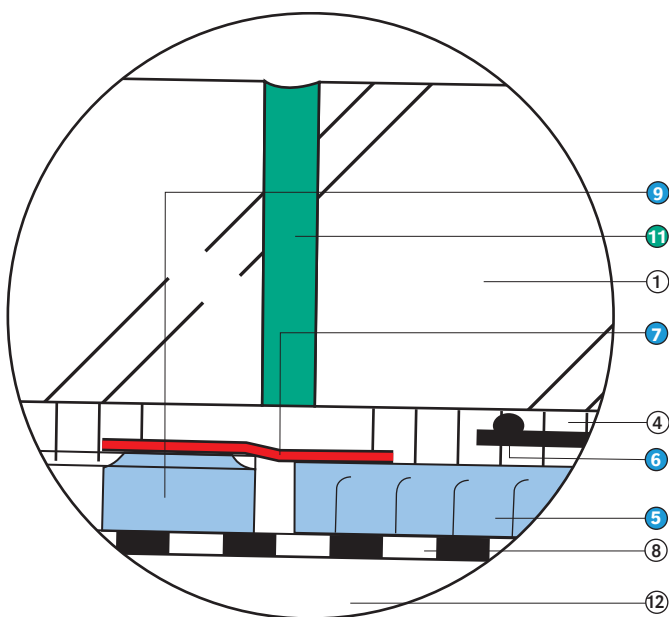


TREP 3.1.2
Festverlegte Naturstein-Treppenbeläge,
dünn-schichtig mit
AquaDrain® SD Stufendrainage

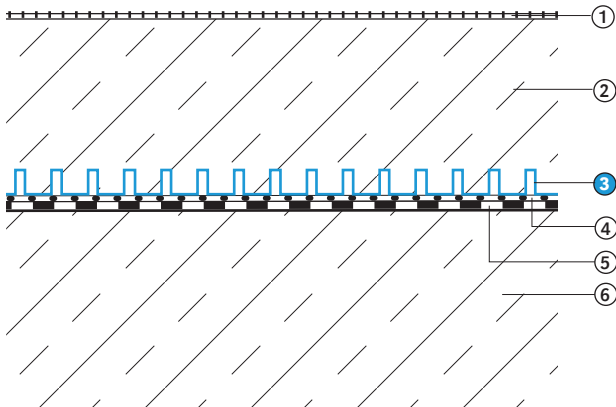
1. Auftrittstufe aus Naturstein (d ≥ 30 mm, t ≥ 360 mm*, b ≥ 800 mm)
2. Stellstufe aus Naturstein d ≥ 20 mm
3. Stoßverfugung, zementär
4. Mittelbettmörtel
5. AquaDrain® SD Stufengitter, im Stoßtrittbereich streifenweise fixiert mit DiProtec® FIX-MSP Spezial-Dichtkleber
6. AquaDrain® SD Stufengitter
7. Watec® BW Bewegungsfugenband
8. Abdichtung im Verbund, z. B. geeignete mineralische Dichtschlämme
9. Watec® Drain KP+ kapillarpassive Dünn-schicht-Drainage (d = 9 mm)
10. Plattenbelag aus Naturstein d ≥ 30 mm
11. elastische Fuge aus neutral vernetzendem Dichtstoff, z. B. MorTec® SOFT
12. Stahlbetontreppe

* Die Tiefe der Auftrittstufe ist in Abhängigkeit von der Dicke der Setzstufe und des Überstands der Auftrittstufe so zu wählen, dass die Bewegungsfuge hinter der Auftrittstufe deckungsgleich mit der Trennung der Drainageelemente ist.

Detailabbildungen 1 : 1



BEFA 1.1 Parkdecks: Fahrbelag aus Beton mit Oberflächenschutz

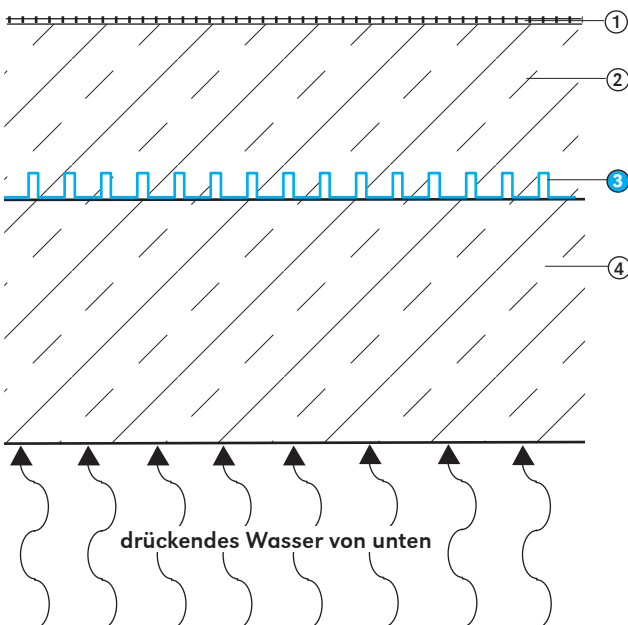


BEFA 1.1.1

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

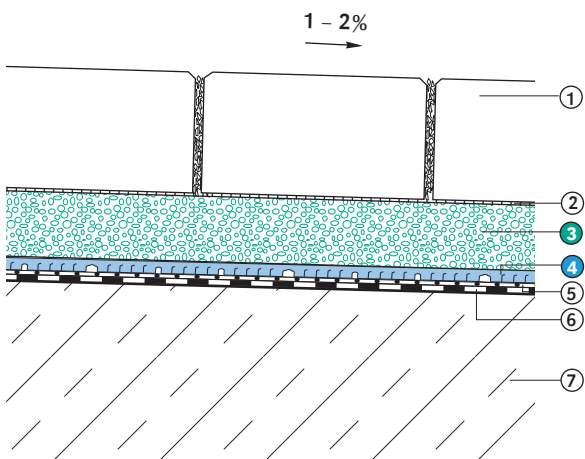
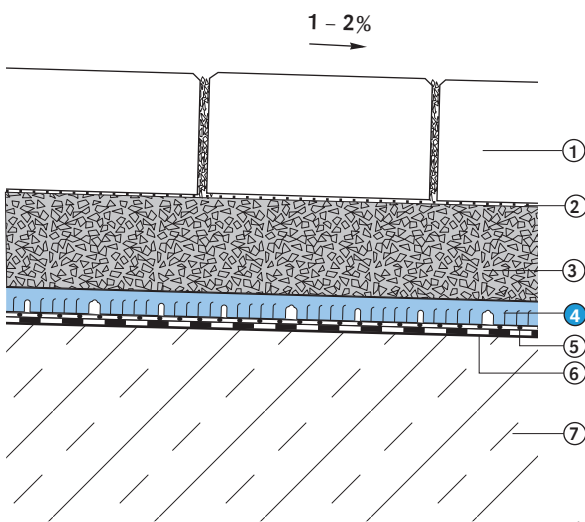
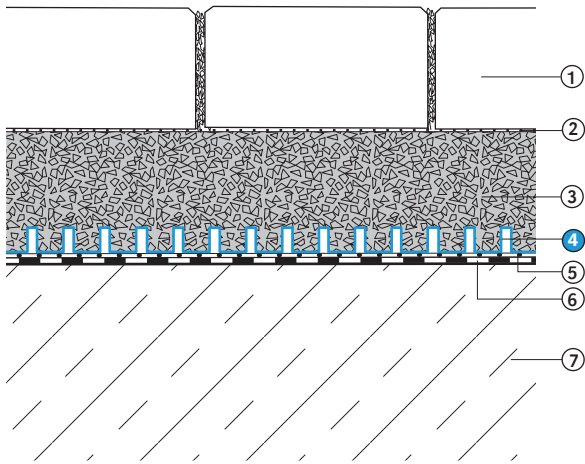
Tiefgarage

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), – für Belastungen mit Fahrzeugen bis **2,5 t***: mind. 60 mm, über Oberkante Drainung
4. AquaDrain® HB zur Optimierung der Wasserableitung, 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

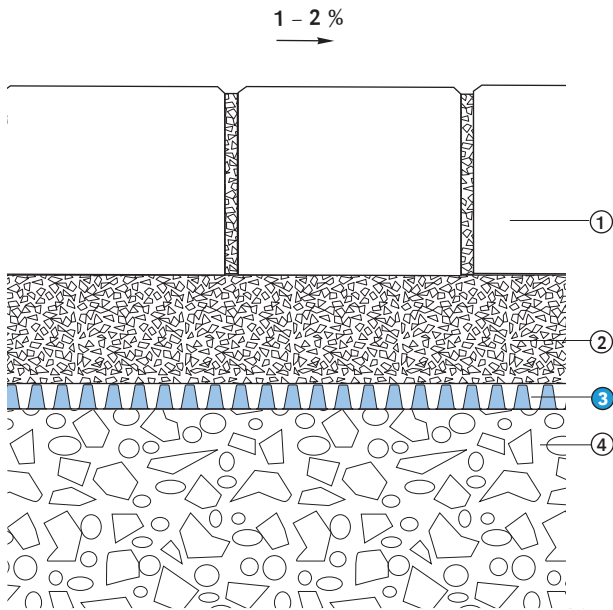
Schnitt in Hauptgefällerrichtung

BEFA 2.1.2

Privat genutzter Fahrbelag aus Betonpflaster, Lastverteilungsschicht aus MorTec®DRAIN 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. Drainage MorTec® DRAIN dünn-schichtiges Einkornmörtelsystem (≥ 35 mm über OK Drainagematte) für Belastungen mit Fahrzeugen bis **2,5 t**
4. AquaDrain® HB zur Optimierung der Wasserableitung, 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

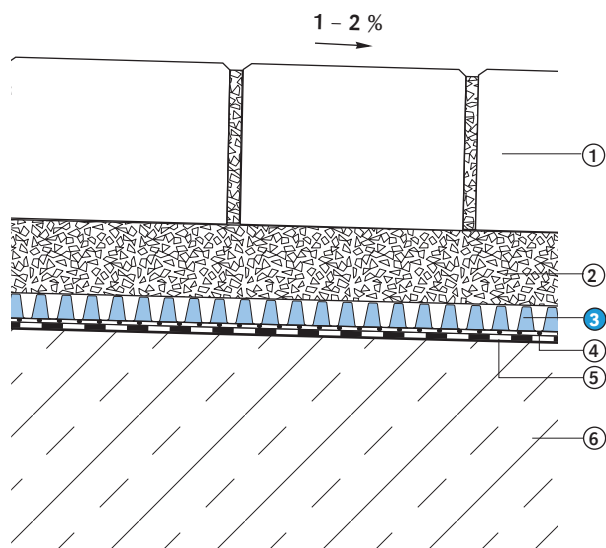
BEFA 2.1 Private PKW-Stellplätze / Einfahrten mit Pflasterbelägen



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, sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)

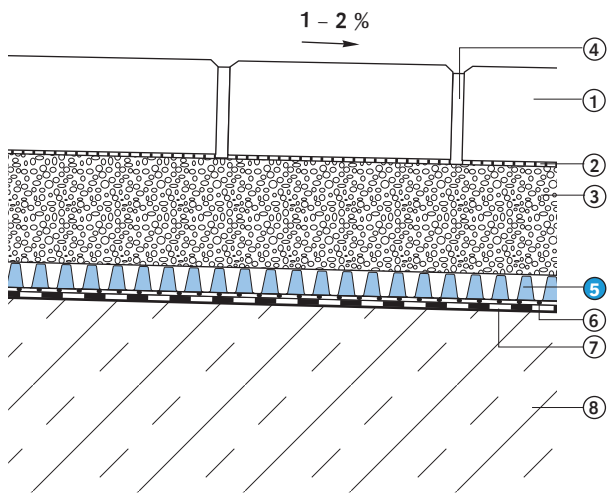


BEFA 2.1.4

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

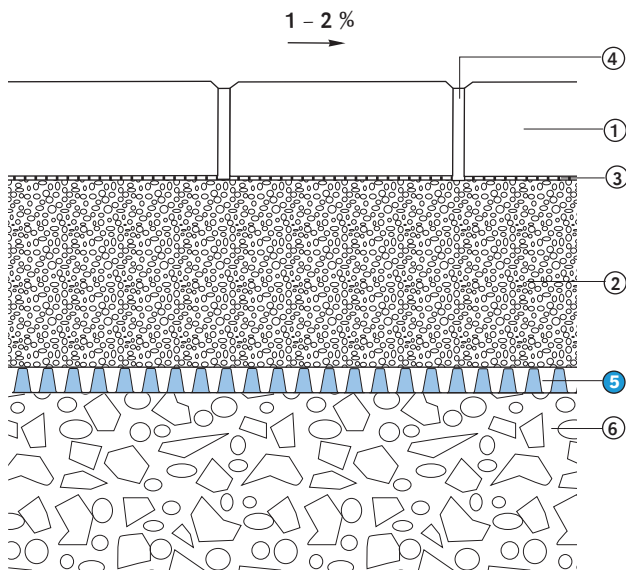
BEFA 2.1 Private PKW-Stellplätze / Einfahrten mit Pflasterbelägen



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 aufgezaht
3. Tragschicht $d \geq 70$ mm aus Drainagemörtel
4. feste Verfugung
5. AquaDrain® HU-EK Drainagematten (16 mm)
6. Trennlage, z. B. 2 Lagen PE-Folie $\geq 0,2$ mm gem. DIN 18532
7. Abdichtung nach DIN 18532
8. Stahlbetonplatte

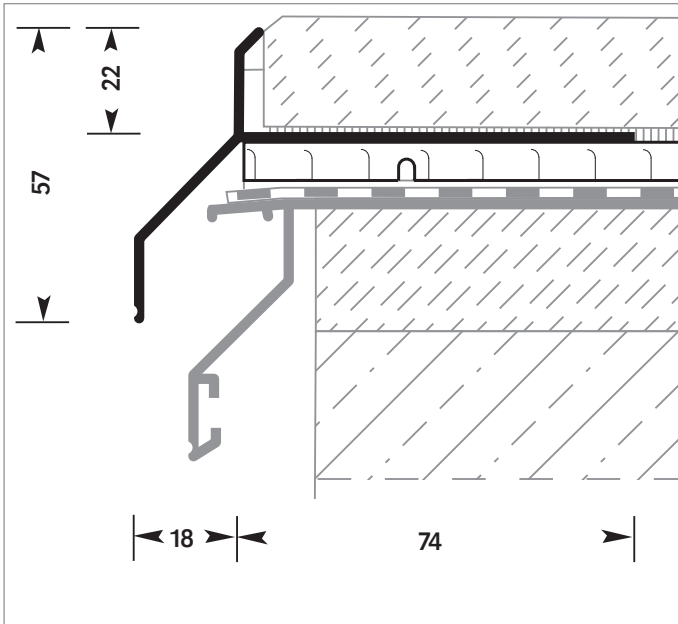


BEFA 2.1.6

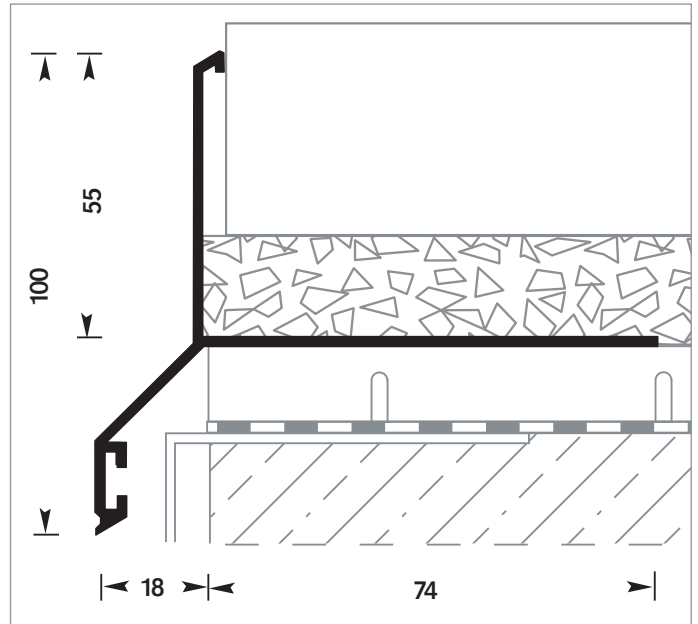
Privat genutzter Fahrbelag aus Betonpflaster, Tragschicht aus Drainagemörtel auf AquaDrain® HU-EK

1. Betonpflaster, mind. 60 mm dick
2. Tragschicht $d \geq 100$ mm aus Drainagemörtel
3. Haftbrücke / Kontaktschicht, vollflächig aufgezaht
4. feste Verfugung
5. AquaDrain® HU-EK Drainagematten (16 mm)
6. verdichteter, tragfähiger, sickerfähiger Unterbau (z. B. Mineral, Schotter usw.)

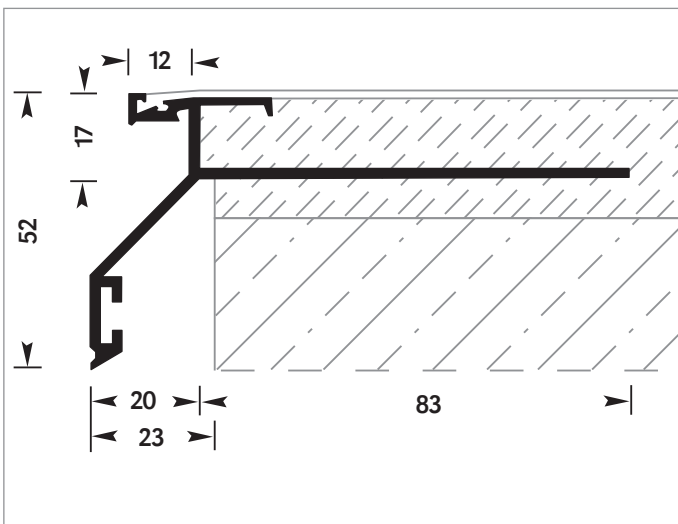
ProFin® V22 Drainabschlussprofil



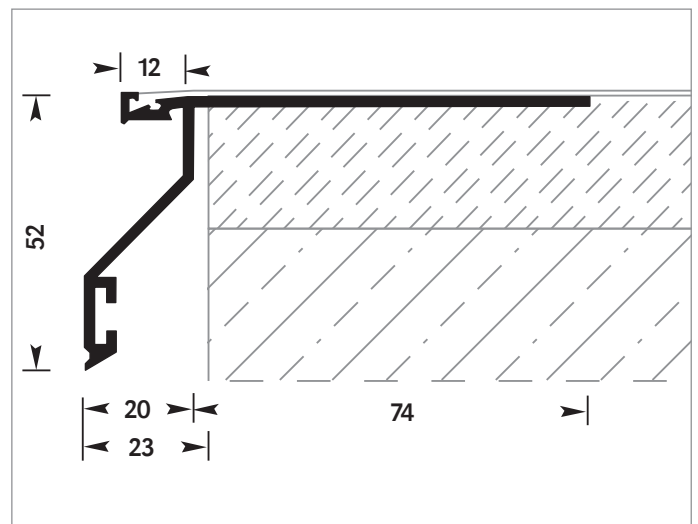
ProFin® V55 Drainabschlussprofil



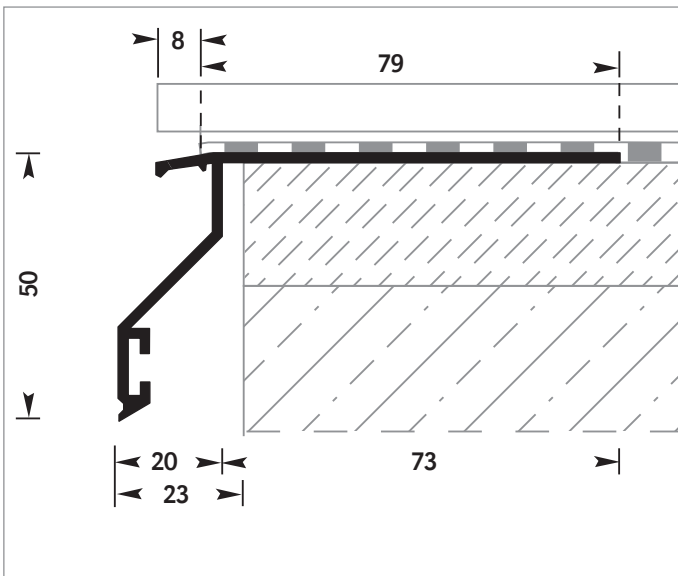
ProFin® BE Beschichtungs-Estrichprofil



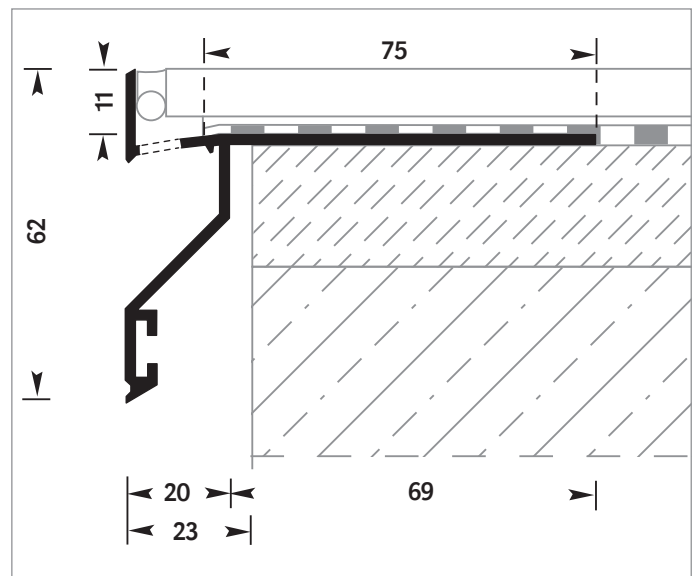
ProFin® BP Beschichtungsprofil



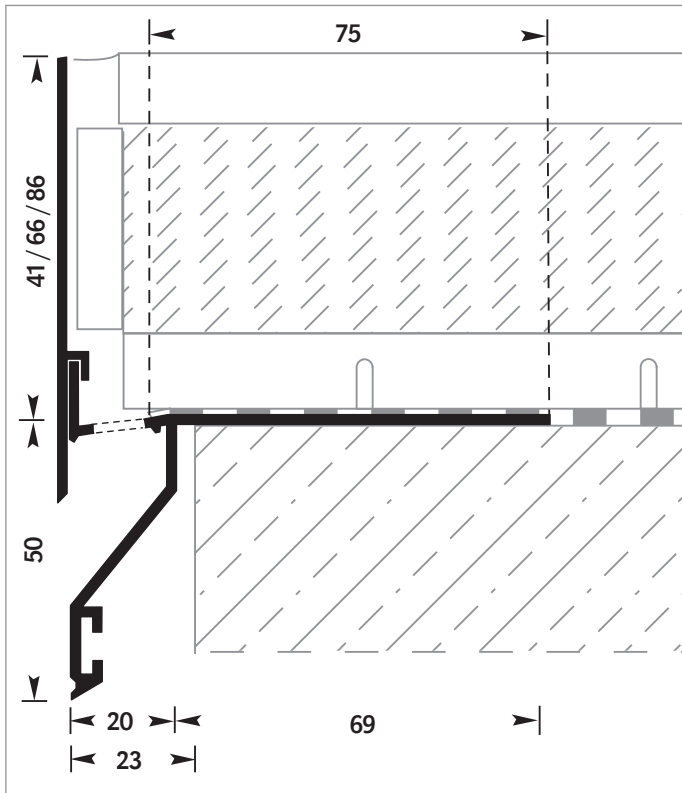
ProFin® RA Randabschlussprofil



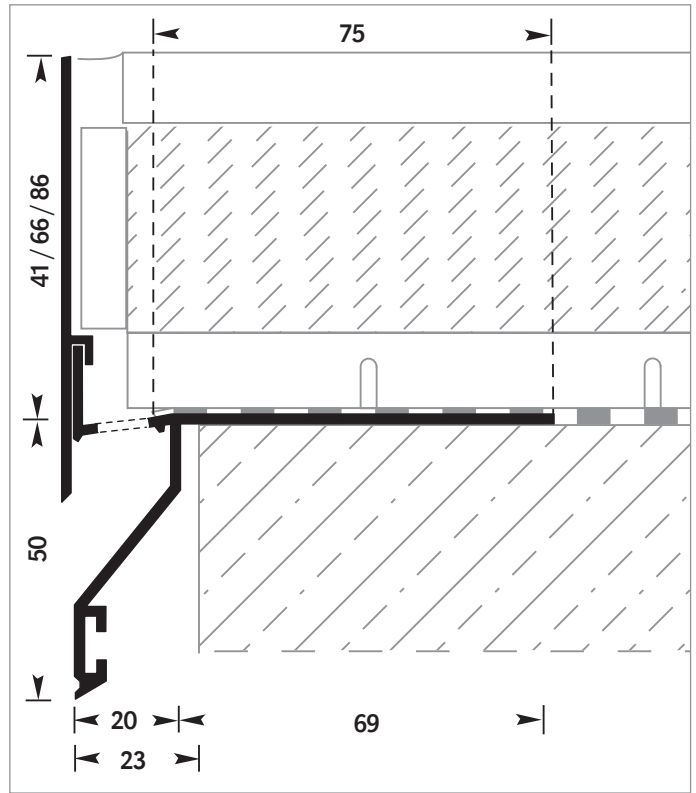
ProFin® DP11 Fliesenabschlussprofil / Basisprofil



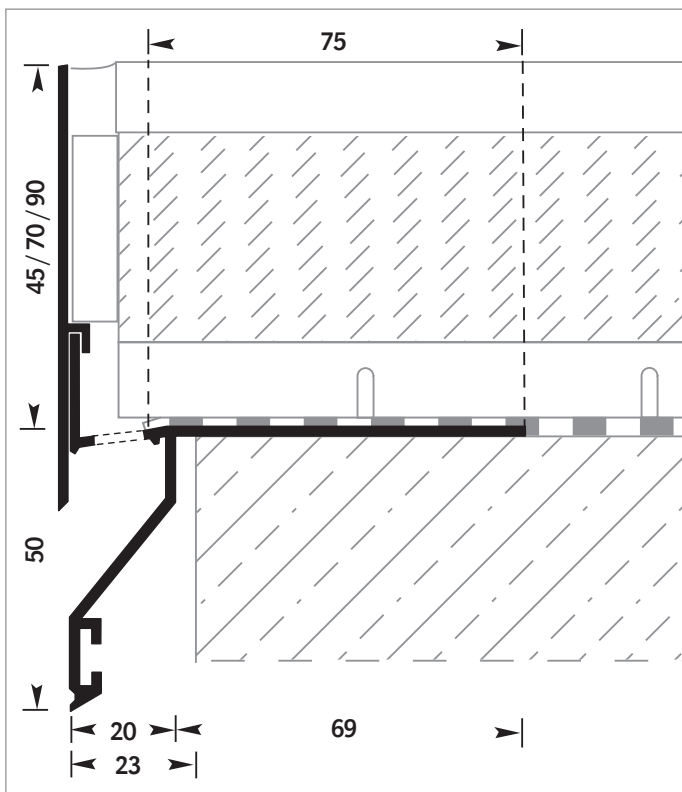
ProFin® DP11 Basisprofil + ProFin® BL 24/49/69



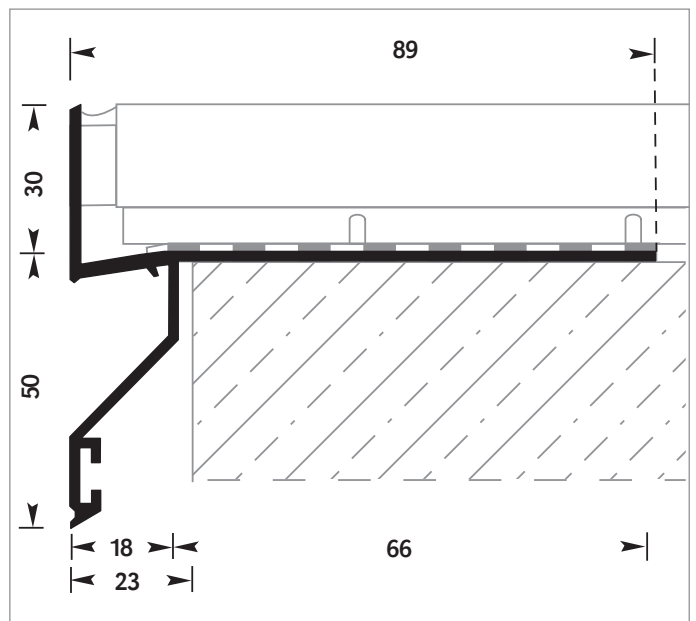
ProFin® DP17 Basisprofil + ProFin® BL 24/49/69



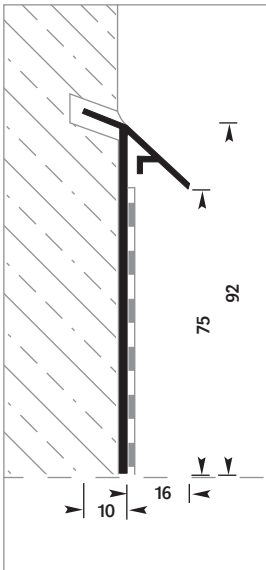
ProFin® DP21 Basisprofil + ProFin® BL 24/49/69



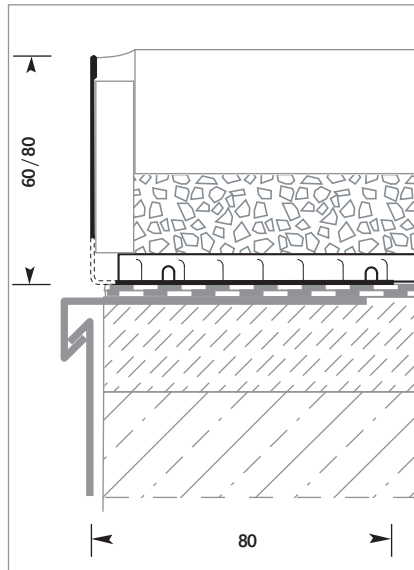
ProFin® DP30 Basisprofil



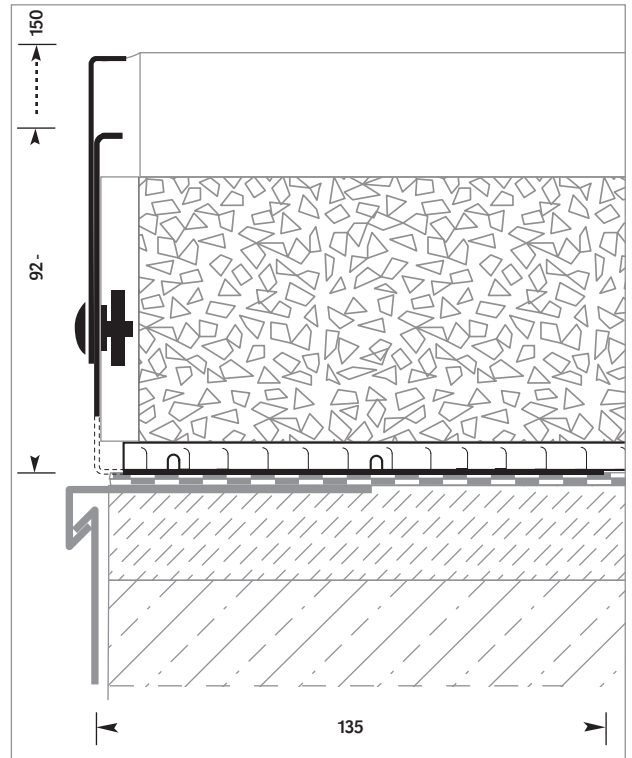
ProFin® SP Sockelprofil



ProFin® KL 60/80 Drainkiesleiste

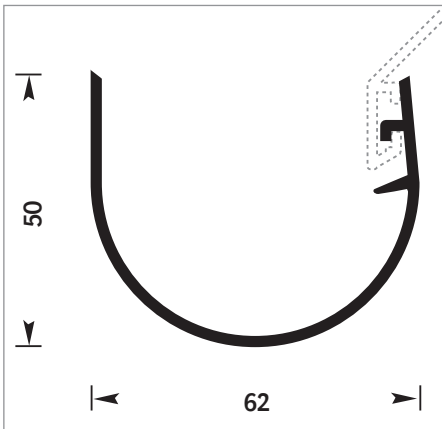


ProFin® KL 92/150 Drainkiesleiste, höhenverstellbar

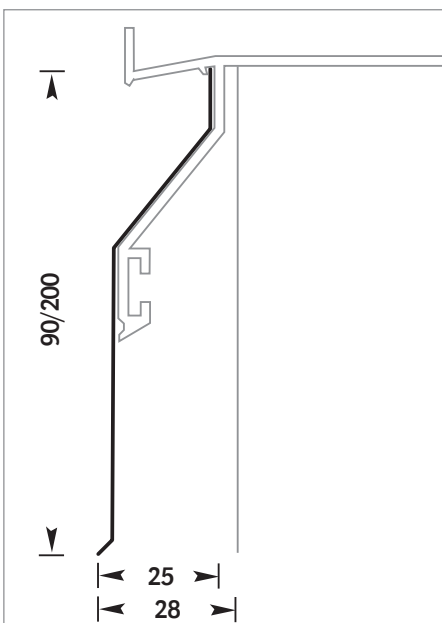


ProRin® RB/GB Rinnen- und Gefälleblendensystem

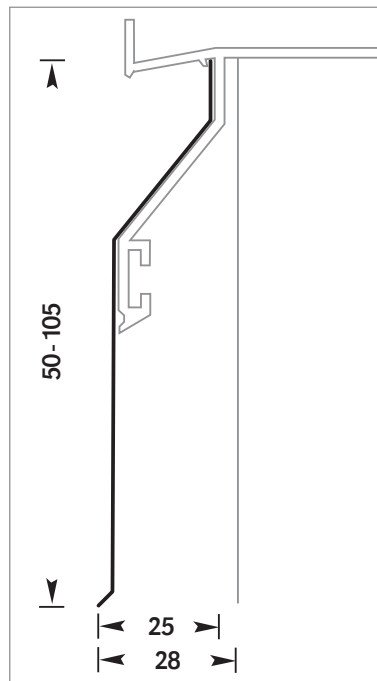
ProRin® BR Balkonrinne



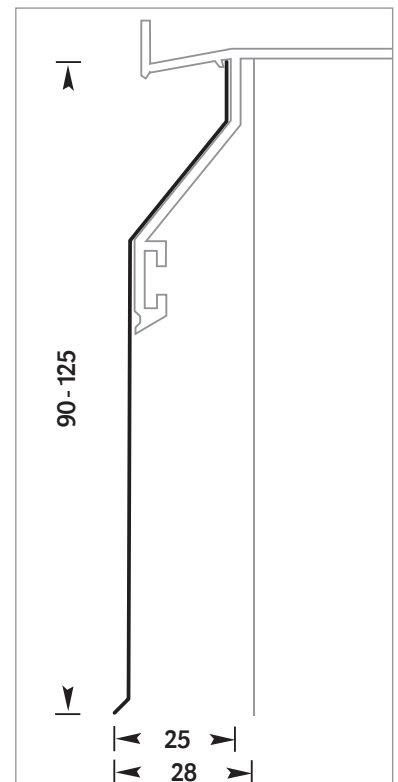
ProRin® RB/BB Rinnenblende/Balkonblende



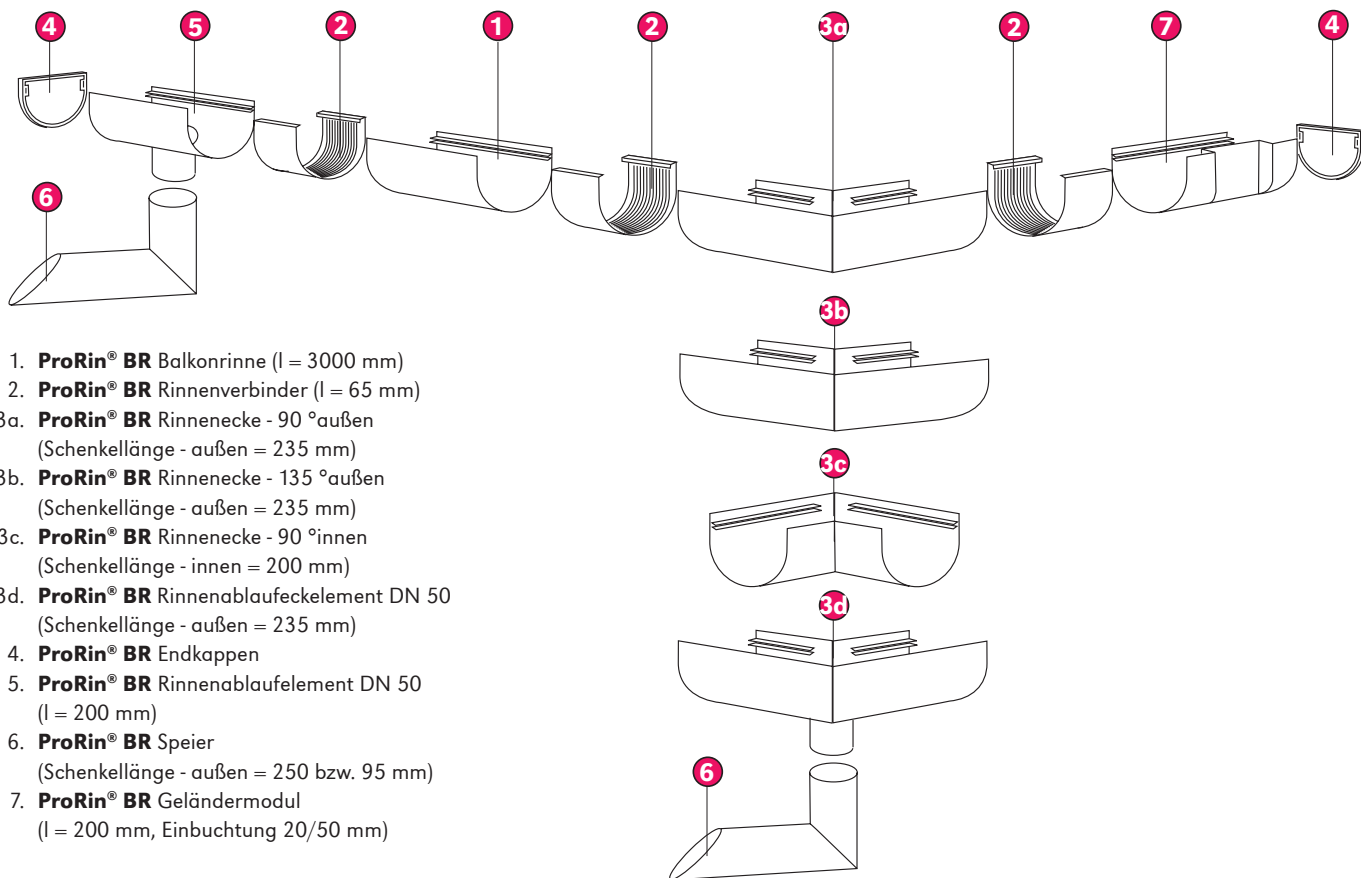
ProRin® GB Gefälleblende



ProRin® RB Schrägblende

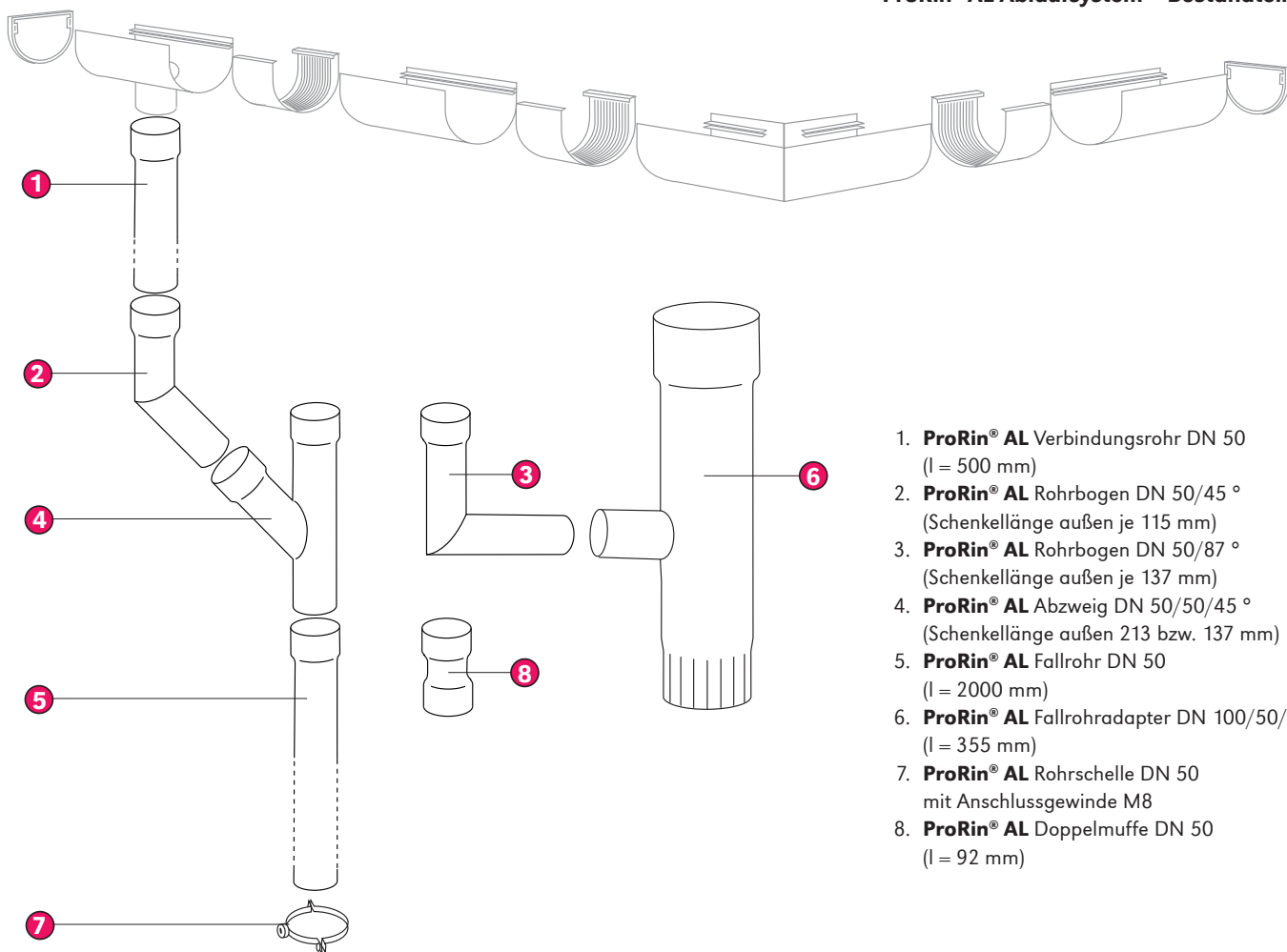


ProRin® BR Rinnensystem – Bestandteile



- 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** Rinnenablaufeckelement 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)

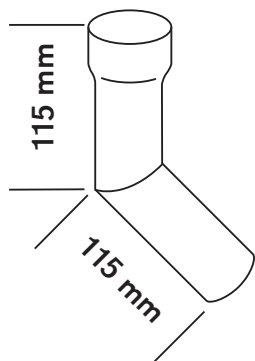
ProRin® AL Ablaufsystem – Bestandteile



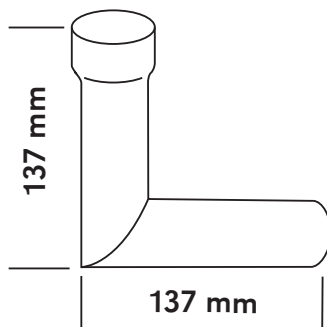
- 1. **ProRin® AL** Verbindungsrohr DN 50
(l = 500 mm)
- 2. **ProRin® AL** Rohrbogen DN 50/45 °
(Schenkellänge außen je 115 mm)
- 3. **ProRin® AL** Rohrbogen DN 50/87 °
(Schenkellänge außen je 137 mm)
- 4. **ProRin® AL** Abweig DN 50/50/45 °
(Schenkellänge außen 213 bzw. 137 mm)
- 5. **ProRin® AL** Fallrohr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

ProRin® AL Ablaufsystem – Maße

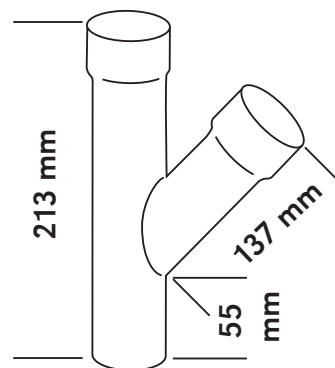
ProRin® AL Rohrbogen DN 50/45 °



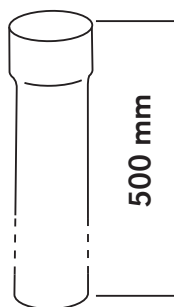
ProRin® AL Rohrbogen DN 50/87 °



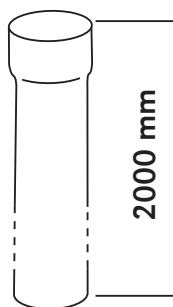
ProRin® AL Abzweig DN 50/50/45 °



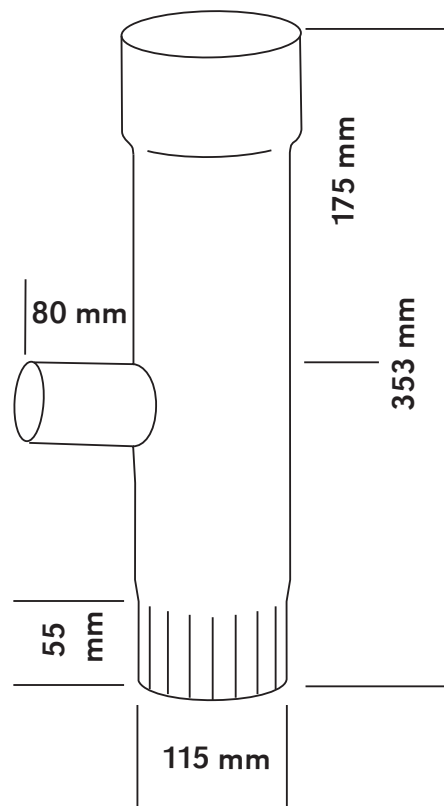
ProRin® AL Verbindungsrohr DN 50



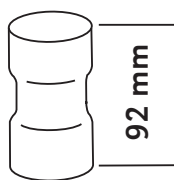
ProRin® AL Fallrohr DN 50



ProRin® AL Fallrohradapter DN 100/50/87°



ProRin® AL Doppelmuffe DN 50



Unsere Online Services

Produktkonfigurator

Erfahren Sie mit wenigen Klicks, welche Produkte für Ihre spezielle Einbausituation optimal geeignet sind.

Videos

Ausführliche Produktvideos und Tutorials informieren über die wichtigsten Produkteigenschaften und zeigen Schritt für Schritt die richtige Verlegung.

Downloads

- Ausschreibungstexte
- Planungs- und Ausführungsdetails
- Prospekte
- Technische Daten
- Verlegeanleitungen
- Gewährleistungen
- CAD-Daten

**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

Partner im

**FACHVERBAND
FLIESEN
UND NATURSTEIN**



im Zentralverband des Deutschen Baugewerbes



Sicher besser.

GUTJAHR

