



# PREISKATALOG 2023

1. Auflage | Deutschland  
Gültig ab 01. Januar 2023

Entdecke KOSY,  
den Online-Planer  
für die Terrassen-  
Entwässerung

[Kosy.Gutjahr.com](https://Kosy.Gutjahr.com)



Sicher besser.

**GUTJAHR**



# GUTJAHR. So einfach geht perfekt.

Wir von GUTJAHR glauben an die Entwicklung von Innovationen, die Sicherheit, Intelligenz und Qualität vereinen. Mit dem Ziel, unseren Kunden perfekte Arbeit ganz einfach zu machen.

Zurückhaltung ist gut,  
Patente noch besser.

Im Dachgeschoss in Bickenbach an der Bergstraße legte Walter Gutjahr 1984 mit seiner Patentanmeldung den Grundstein für die Entwicklung seines Unternehmens. Das war die Geburtsstunde der ersten kapillarbrechenden Flächendrainage. Doch damit nicht genug, folgten in den kommenden Jahren weitere Innovationen und Produkte wie ablägbare Drainroste, Dünnschicht-Drainage oder der erste Profilbaukasten. Mit Kontinuität, Realismus und Entdeckergeist agiert GUTJAHR heute als führender Hersteller für sichere Entwässerung, Entlüftung und Entkopplung von Belägen.

Und dabei bleiben wir selbst stets auf dem Boden. Wir stehen für praxisnahe und nachhaltige Lösungen und sind überzeugt davon, dass es für jeden Einsatzbereich nicht nur eine gute, sondern die optimale Lösung geben muss.

## 1-2-3 Terrassen-Guide

Tools für die einfache, sichere Planung und Verlegung

**Gutjahr.com/  
Terrassen-Guide**

NEU



## Konfigurator für die Terrassen- Entwässerung

Mit Komplettsystem-  
Empfehlung, Materialliste  
und Verlegeplan

**Kosy.Gutjahr.com**



## Bestell-/Lieferinformationen

### Bestellen und Anfragen

Für Ihre Bestellung stehen Ihnen diese Möglichkeiten zur Verfügung:

E-mail: [bestellung@gutjahr.com](mailto:bestellung@gutjahr.com)

[anfrage@gutjahr.com](mailto:anfrage@gutjahr.com)

Bestellfax: 0 62 57 / 16 11

Bestelltelefon: 0 62 57 / 93 06-20

**Alle neuen Produkte sind lieferbar ab März 2023**

### Frachtpauschale (national)

Für den Internationalen Markt bitte bei unserer Exportabteilung erfragen unter [export@gutjahr.com](mailto:export@gutjahr.com)

Für Sendungen unterhalb der Frachtfreigrenze berechnen wir folgende Frachtpauschalen:

 = Paketversand: EUR 19,00

 = LKW-Versand: EUR 64,00

Baustellen-Lieferzuschlag LKW: EUR 19,00

Jeder Artikel ist mit einem der beiden Symbole gekennzeichnet. Sendungen, die sich aus Artikeln beider Symbole zusammensetzen, werden mit der höheren Frachtpauschale berechnet. Die Frachtpauschalen gelten innerhalb Deutschlands (Festland) und sind nicht rabattfähig. Achtung: Bei Anlieferungen an der Baustelle wird ein Stapler benötigt.

### Farbangaben

Bitte beachten Sie, dass Farben innerhalb der in der Preisliste genannten logistischen Einheit nicht gemischt werden können. Die Profilarben entsprechen folgenden RAL- und DB-Farbtönen:



**anthrazitmetallic**  
= DB 703



**alumetallic**  
= RAL 9006

### Informieren

Aktuelle Informationen zu unseren Produkten und unserem Gesamtangebot finden Sie unter: [www.gutjahr.com](http://www.gutjahr.com)

### Allgemeine Geschäftsbedingungen

Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie im Internet unter [www.gutjahr.com](http://www.gutjahr.com) einsehen und downloaden oder als Druckversion bei uns anfordern können.

# Drainage-Komplettsysteme für Beläge im Außenbereich

Feste Verlegung	Verlegung auf Kies/Splitt	Aufgestellte Verlegung	Befahrbare Verlegung
-----------------	---------------------------	------------------------	----------------------



**Keramikfliesen**

Seiten <b>14, 22, 26, 28, 30</b>	—	—	—
---	---	---	---



**Betonwerkstein /Keramikelemente**

Seiten <b>14, 22, 26, 28, 30</b>	Seiten <b>16–21</b>	Seiten <b>32–43</b>	Seiten <b>20–25</b>
---	------------------------	------------------------	------------------------



**Naturstein**

Seiten <b>14, 22, 26, 28, 30</b>	Seiten <b>16–21</b>	Seiten <b>32–43</b>	Seiten <b>20, 22</b>
---	------------------------	------------------------	-------------------------



**Dielenartige Beläge (Holz/WPC)**

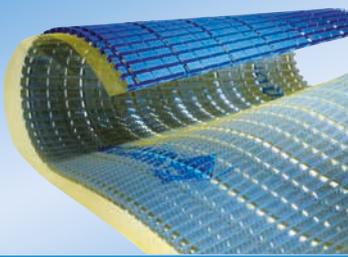
—	Seite <b>20</b>	Seite <b>42</b>	—
---	--------------------	--------------------	---



**Fahrbeläge aus Beton**

—	—	—	Seite <b>24</b>
---	---	---	--------------------

## Balkone, Terrassen und Außentreppen



### Drainagen/ Entkopplungssysteme

**AquaDrain® EK** ————14  
Für fest verlegte Beläge  
auf Drainmörtel

**AquaDrain® T+** ————16  
Für die lose Verlegung von Natur-/  
Betonwerkstein

**AquaDrain® T25** ————18  
Für die lose Verlegung von  
Keramik, Natur-/Betonwerkstein  
ab 0° (Dach-) Terrasse

**AquaDrain® HU** ————20  
Für ungebundene Untergründe

**AquaDrain® HU-EK** ————22  
Für ungebundene  
hochbelastbare Beläge

**AquaDrain® HB** ————24  
Hochbelastbare Flächendrainagen  
für befahrbare Beläge

**AquaDrain® SD** ————26  
Stufendrainage für Außentreppen  
aus Keramik oder Natur-/Betonwerk-  
steinbelägen

**Watec® Drain KP+** ————28  
Dünnschichtdrainage für die  
schwimmende Verlegung  
von Keramik und Naturwerkstein

**Watec® 3E** ————30  
Dünnschichtdrainage zur  
schwimmenden Verlegung  
von Fliesen und Platten

### Aufgestellte Systeme

**TerraMaxx® PF** ————32  
Für die punktweise Fixierung

**TerraMaxx® DS** ————34  
Das Drain-Stelzlager-System  
für aufgestellte Beläge

**TerraMaxx® TSL** ————36  
Trocken-Stelzlager für die  
mörtelfreie Verlegung von  
Terrassenplatten und -elementen

**TerraMaxx® PL** ————38  
Plattenlager zur Verlegung  
von Fliesen und Steinzeug

**TerraMaxx® RS** ————40  
Das Alu-Rahmensystem  
zum Schrauben

**TerraMaxx® RS** ————42  
Systeme für Holz/WPC

### Drainroste/-rinnen und Ablaufroste

**AquaDrain® FLEX** ————46  
Flexibel abklügelbar und stufenlos  
höhenverstellbar. Das System  
für regelgerechte Türanschlüsse  
ohne Sonderanfertigungen

**AquaDrain® BF-FLEX** ————50  
Maßgeschneiderte, einzigartige  
Drainrost-Systeme mit Rampenfunktion  
für barrierefreies Bauen

**AquaDrain® DR** **NEU** ————52  
Stufenlos höhenverstellbare  
Drain- und Ablaufroste für die  
Entwässerung im Türanschlussbereich  
und über Bodenabläufen  
Jetzt auch befahrbar

**AquaDrain® TM** ————54  
Höhenverstellbar variabel  
abklügelbar und ultra flach. Der  
einzige Drainrost für dünn-schichtige  
Belagsaufbauten ab 30 mm Höhe

**AquaDrain® KR**  
**AquaDrain® KRU** ————56  
Das Kastenrinnen-System für die  
rationelle Verlegung auf Kies/Splitt  
oder Mörtelbatzen

**AquaDrain® VARIO** ————58  
Die ultraflache Kastenrinne  
(mit Schmutzgitter) für dünn-schichtige  
Aufbauten

**AquaDrain® SR** ————60  
Einzigartige Schlitzrinne für die  
dezenste, sichere Linienentwässerung

**Zubehör** ————62

### Profile/ Rinnen und Rohre

**ProFin® V22 / V55** ————66  
Drainprofile für  
AquaDrain® Drainagen

**ProFin® SP** ————67  
Sockelprofile für den Anschluss  
von Abdichtungen an  
aufgehenden Bauteilen

**ProFin® KL** ————68  
Edelstahl-/Aluminium-  
Drain-Kiesleisten als Randabschluss  
drainierter Belagsaufbauten

**ProFin® DP11** ————71  
Drainprofile mit ungestanztem  
Schenkel für die Verbundverlegung

**ProFin® DP17** ————72  
Drainprofile für Watec® 3E  
Dünnschichtdrainage

**ProFin® DP21** ————73  
Drainprofile für Watec® Drain KP+  
Dünnschichtdrainage

**ProFin® BL** ————74  
Aufsteckbare Blenden in  
Kombination mit den Basisprofilen  
ProFin® DP11/17/21

**ProFin® DP30** ————76  
Drainabschlussprofil für  
Keramikelemente und Naturstein

**Zubehör** ————77  
für alle ProFin® Basisprofile

**ProFin® BB** ————78  
Balkonblende als Verlängerung  
für alle ProFin® Randprofile

**ProFin® BP / BE** ————79  
Randabschlussprofile für  
Balkonbeschichtungen

**ProRin® BR** ————84  
Aluminium-Balkonrinnensystem

**ProRin® RB / GB** ————86  
Aluminium-Rinnenblendensystem  
und Gefälleblendensystem

**ProRin® AL** ————88  
Aluminium-Fallrohrsystem



## Abdichtungen und Bodenabläufe

### DiProtec® SDB — 92

Lose verlegte, hochreißfeste Kunststoff-Schnelldichtbahn für Balkone und Terrassen

### DiProtec® KSK — 93

Bitumen-Kaltselbstklebebahn für Balkone und Terrassen in Kombination mit AquaDrain® Flächendrainagen

### DiProtec® AB — 94

Dichtbänder

### DiProtec® FLK — 95

Flüssigkunststoff-Abdichtung

### DiProtec® PR — 95

Primer

### DiProtec® DRAIN-BA — 96

Bodenabläufe

### DiProtec® DRAIN-BR — 96

Brüstungsspeier

### DiProtec® FIX — 97

Spezial-Dichtkleber

## Kleber und Mörtel

### MorTec® DRAIN-ZE — 98

Zementärer Drainmörtel

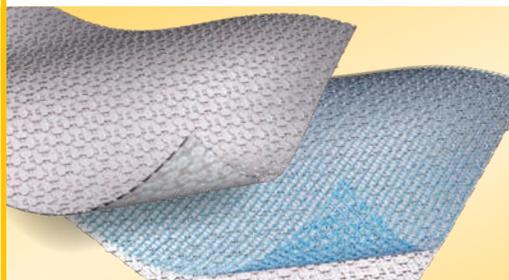
### MorTec® DRAIN-EP — 100

Dünnschichtiger EP-Drainmörtel

### MorTec® SOFT — 102

Die Fuge aus der Tube, matte Fugenoptik

## Innenflächen



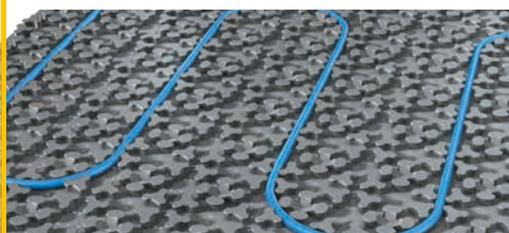
## Entkopplungssysteme

### IndorTec® FLEXBONE-2E — 106

Schwimmend verlegtes Entkopplungssystem für Wechselbeläge und haftungsfeindliche Untergründe.

### IndorTec® FLEXBONE-VA — 108

Verbundentkopplungssystem für hochbelastete Flächen und Großformate.



## Fußbodenheizsysteme

### IndorTec® THERM-W **NEU** — 110

Warmwasser-Fußbodenheizsystem, dünn-schichtig im Trockenbausystem verlegt.

### IndorTec® THERM-E — 112

Das 3-in-1 Elektro-Flächenheizsystem



## Duschrinnensysteme

### IndorTec® FLEXDRAIN ID **NEU** — 116

Individuell ablägbares Duschrinnensystem

### IndorTec® FLEXDRAIN — 120

Innovatives Duschrinnensystem für schwellenfreie, bodengleiche Duschen.

## Zubehör

### IndorTec® FN — 122

Fliesen-Nivelliersystem.

### IndorTec® FA **NEU** — 124

Fugenabstandshalter

Sie finden alle  
Texte/Videos + Tutorials,  
sowie technische  
Informationen unter  
[www.gutjahr.com/  
download](http://www.gutjahr.com/download)

Die Liste aller  
**Artikel-Nummern**  
finden Sie auf  
Seite 126

# Feste Verlegung

## Aqua Drain® EK

Auf Drainmörtel

Geeignet für:



Naturstein



Keramikfliesen



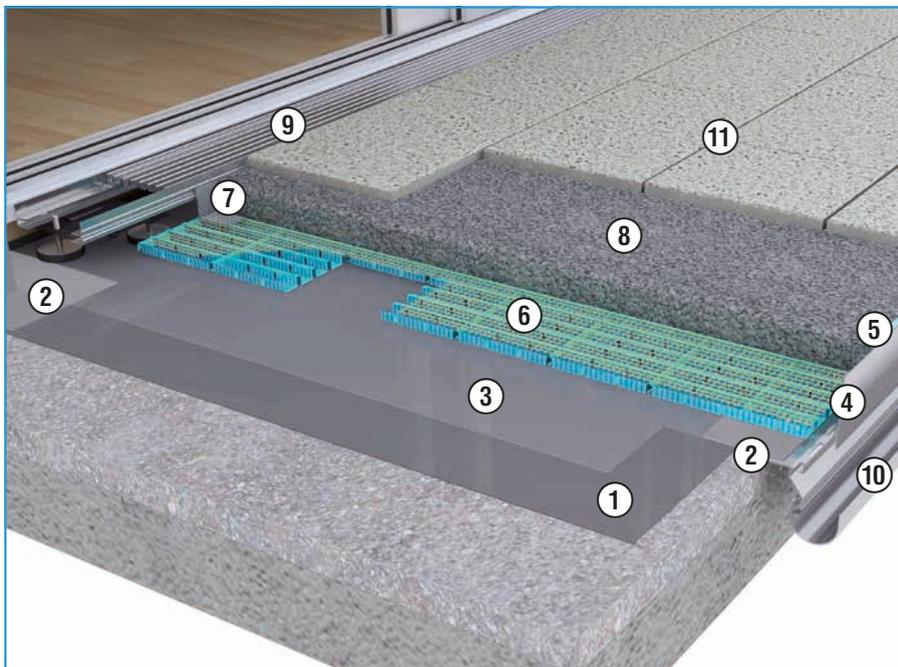
Betonwerkstein /  
Keramikelemente



Dielenartige Beläge  
(Holz / WPC)



Barrierefreie  
Übergänge



- ① DiProtec® SDB Schnelldichtbahn S. 92
- ② DiProtec® AB-K Abdichtungsband S. 94
- ③ AquaDrain® TR, armierte Trennlage S. 15
- ④ ProFin® DP + BL Profil + Blende S. 70
- ⑤ AquaDrain® RD Randdämmstreifen S. 15
- ⑥ AquaDrain® EK Flächendrainage S. 14
- ⑦ AquaDrain® Lochwinkel S. 62
- ⑧ MorTec® DRAIN-ZE zementärer Drainmörtel S. 98
- ⑨ AquaDrain® FLEX Drainrost S. 46
- ⑩ ProRin® BR Balkonrinnensystem S. 84
- ⑪ offenfugig oder geschlossenfugig S. 102 mit MorTec® SOFT, Fuge aus der Tube

## Aqua Drain® HU-EK

Auf Drainmörtel und ungebundenen Untergründen

Geeignet für:



Naturstein



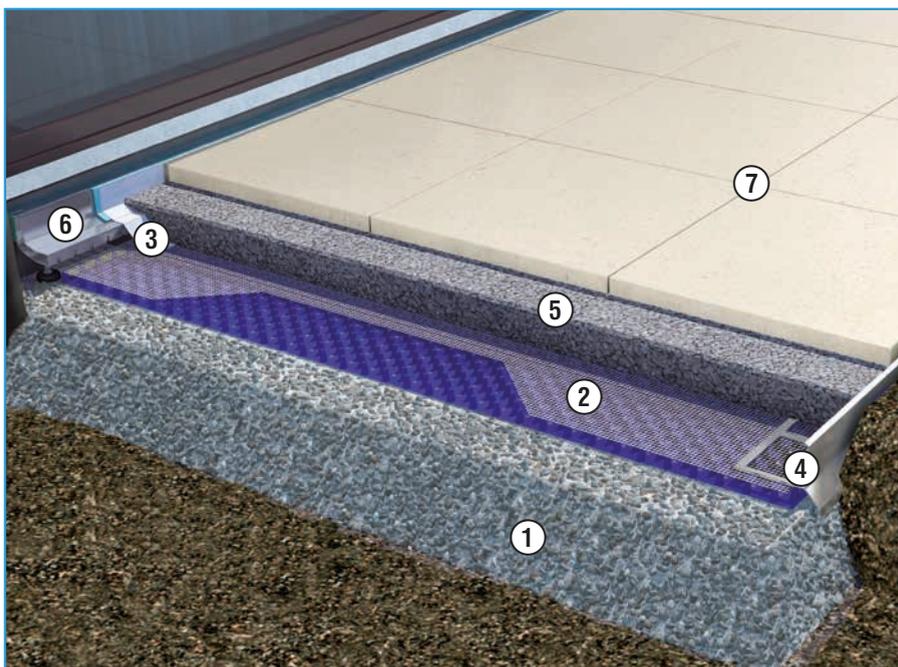
Keramikfliesen



Betonwerkstein /  
Keramikelemente



Dielenartige Beläge  
(Holz / WPC)



- ① Schottertragschicht
- ② AquaDrain® HU-EK hochbelastbare Flächendrainage S. 22
- ③ AquaDrain® SR Randdämmstreifen S. 61
- ④ ProFin® V Randabschlussprofil S. 66
- ⑤ MorTec® DRAIN-ZE zementärer Drainmörtel S. 100
- ⑥ AquaDrain® SR Schlitzrinne S. 60
- ⑦ offenfugig oder geschlossenfugig S. 102 mit MorTec® SOFT, Fuge aus der Tube

# Feste Verlegung

## Watec® Drain KP+

Im Dünnbett

Geeignet für:



Naturstein



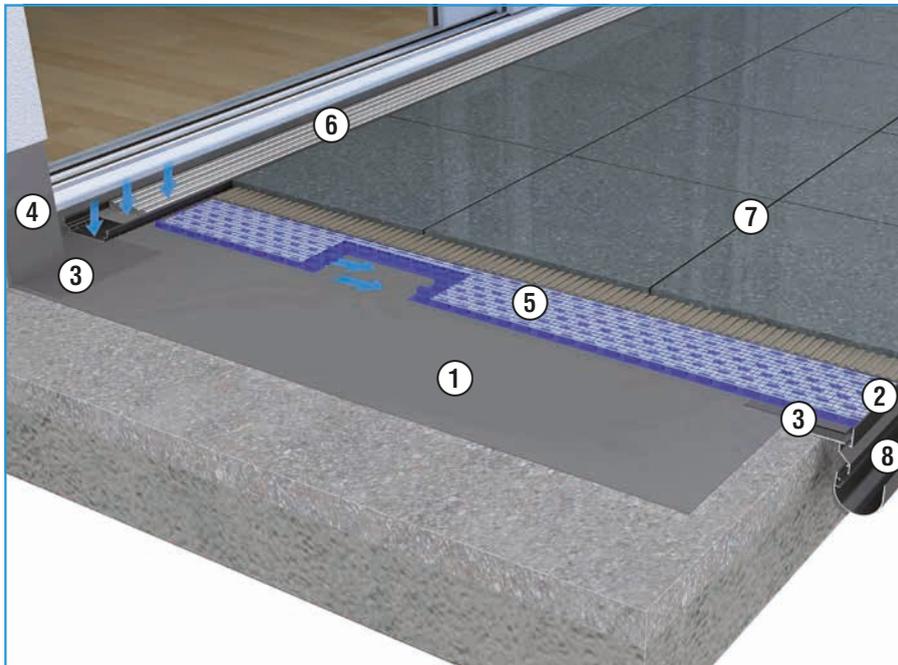
Keramikfliesen



Betonwerkstein /  
Keramikelemente



Dielenartige Beläge  
(Holz / WPC)



- |   |  |        |
|---|--|--------|
| ① | <b>DiProtec® SDB</b><br>Schnelldichtbahn                 | S. 92  |
| ② | <b>ProFin® DP</b> Randabschlussprofil                    | S. 70  |
| ③ | <b>DiProtec® AB-K</b><br>Abdichtungsband                 | S. 94  |
| ④ | <b>DiProtec® AB-V</b><br>Abdichtungsband                 | S. 94  |
| ⑤ | <b>Watec® Drain KP+</b><br>Dünnschichtdrainage           | S. 28  |
| ⑥ | <b>AquaDrain® VARIO</b><br>Kastenrinne mit Schmutzgitter | S. 58  |
| ⑦ | <b>MorTec® SOFT</b> die Fuge aus<br>der Tube             | S. 102 |
| ⑧ | <b>ProRin® BR</b> Balkonrinnensystem                     | S. 84  |

# Feste Verlegung von Außentreppen

## Aqua Drain® SD

Im Mittelbett oder auf Drainmörtel

Geeignet für:



Naturstein



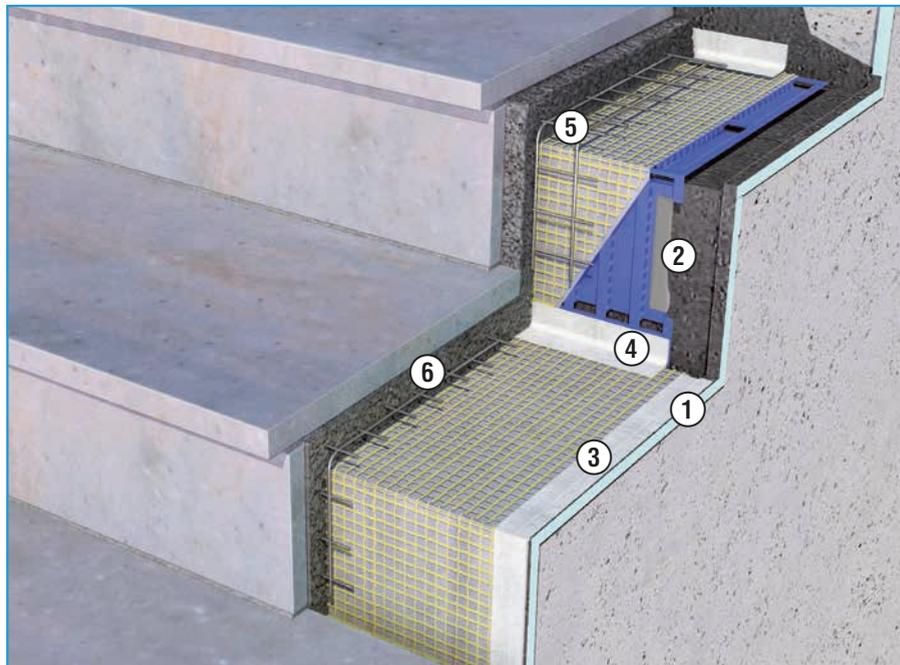
Keramikfliesen



Betonwerkstein /  
Keramikelemente



Dielenartige Beläge  
(Holz / WPC)



- ① Aqua Drain® SD Wasserleitstreifen S. 27
- ② Aqua Drain® SD Stufendrainage fixiert mit DiProtect® FIX-MSP S. 26
- ③ Aqua Drain® UB Universalband als Fugenabdeckstreifen S. 27
- ④ Aqua Drain® UB Universalband als Bewegungsfuge S. 27
- ⑤ Aqua Drain® SD Stufengitter aus Edelstahl S. 27
- ⑥ MorTec® DRAIN-ZE zementärer Drainmörtel S.98

## Aqua Drain® SD

Auf Mörtelstreifen bei Blockstufen

Geeignet für:



Naturstein



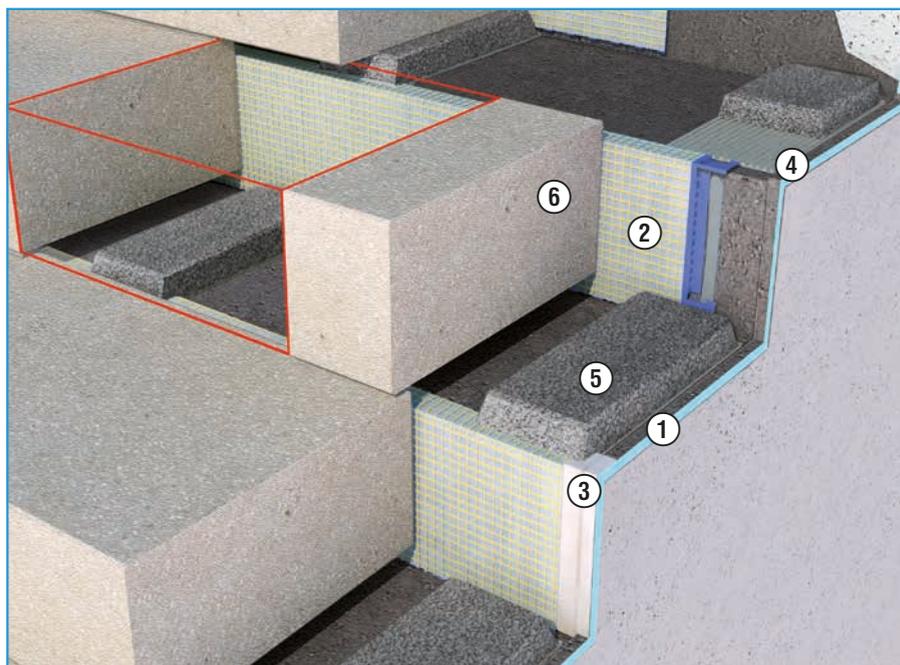
Keramikfliesen



Betonwerkstein



Dielenartige Beläge  
(Holz / WPC)



- ① Aqua Drain® SD Wasserleitstreifen S. 27
- ② Aqua Drain® SD Stufendrainage S. 26
- ③ Aqua Drain® UB Universalband als Fugenabdeckstreifen S. 27
- ④ Kontaktschicht für Drainmörtel
- ⑤ Mörtelbänder/-streifen aus MorTec® DRAIN-ZE zementärer Drainmörtel S.98
- ⑥ Block-/Massivstufe aus Natur-/Betonwerkstein

# Befahrbare Verlegung

## Aqua Drain® HB

Auf Drainmörtel

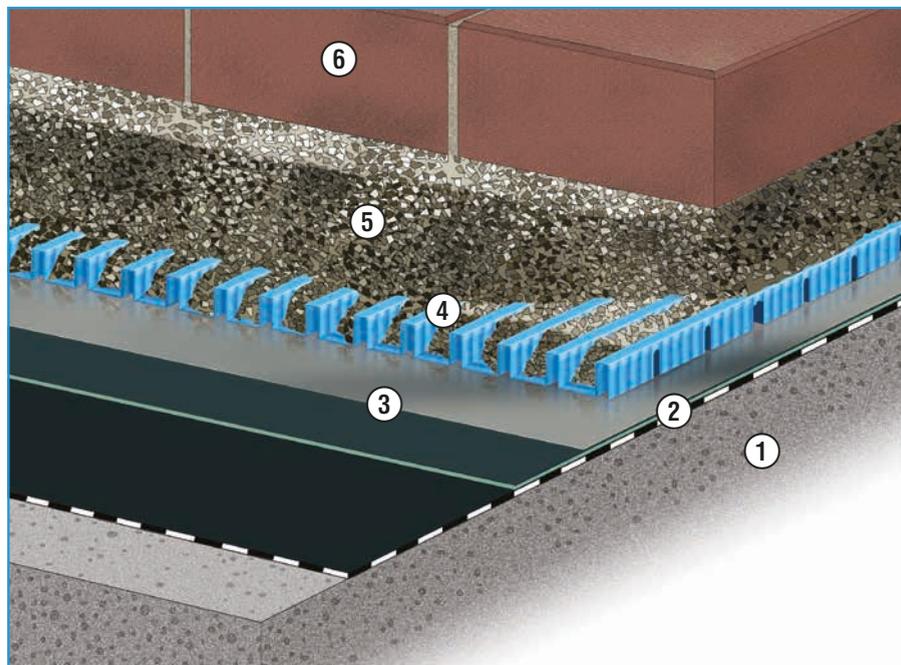
Geeignet für:



Naturstein



Betonwerkstein



- ① Stahlbetonplatte
- ② Abdichtung nach DIN 18532
- ③ Trennlage nach DIN 18532
- ④ Aqua Drain® HB Flächendrainage S. 24
- ⑤ Drainmörtel
- ⑥ Plattenbelag

## Aqua Drain® HU-EK

Auf Drainmörtel

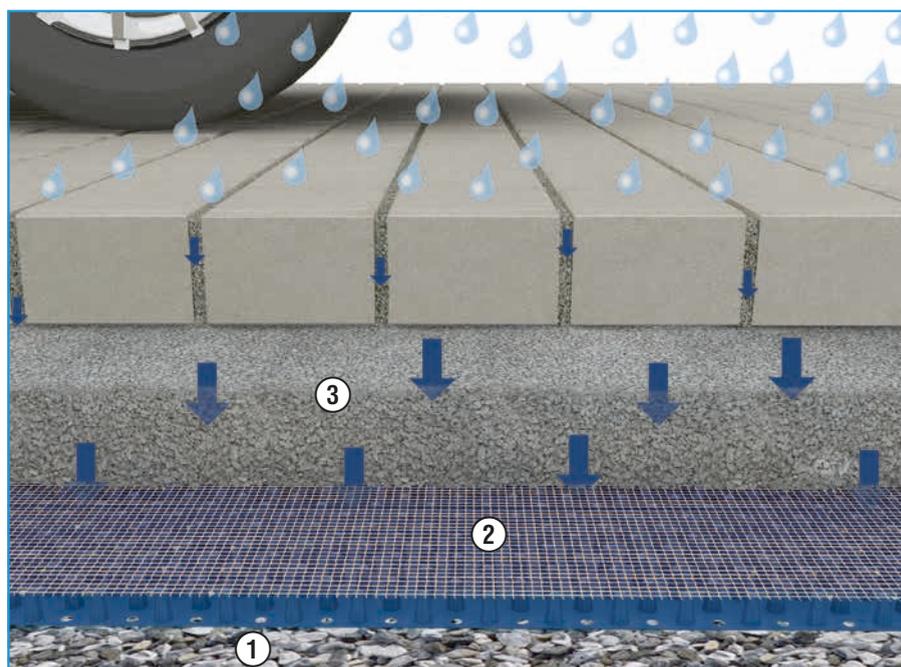
Geeignet für:



Naturstein



Betonwerkstein



- ① Schottertragschicht
- ② Aqua Drain® HU-EK hochbelastbare Flächendrainage S. 22
- ③ MorTec® DRAIN-ZE zementärer Drainmörtel S. 98
- Aqua Drain® FLEX Drainrost S. 46

# Aufgestellte Verlegung

## TerraMaxx® PF

Punktweise auf Fixiermasse

Geeignet für:



Naturstein



Keramikfliesen



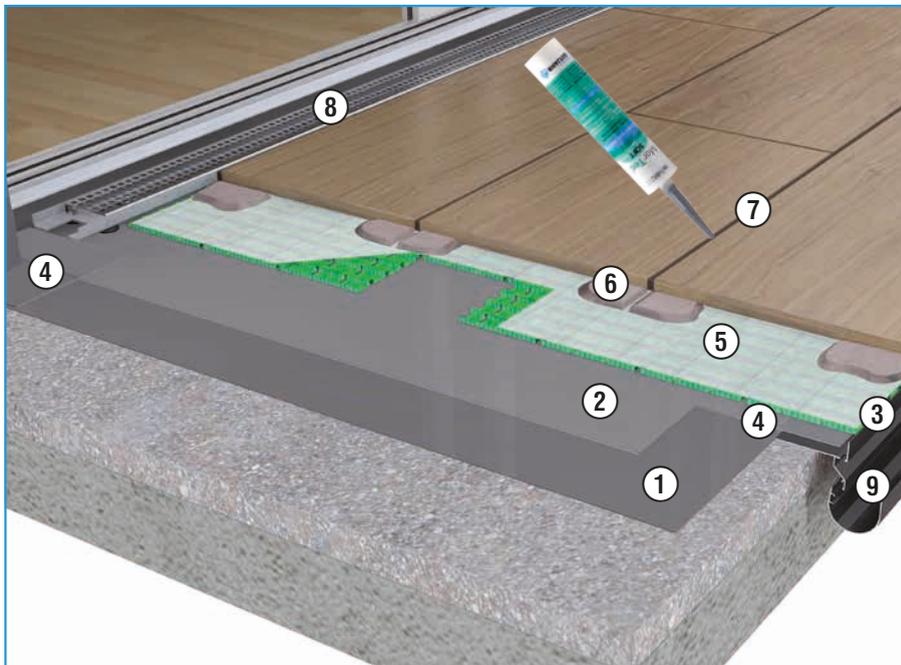
Betonwerkstein /  
Keramikelemente



Dielenartige Beläge  
(Holz / WPC)



Barrierefreie  
Übergänge



- |   |        |
|---|--------|
| ① Di Protec® SDB<br>Schnelldichtbahn                            | S. 92  |
| ② Aqua Drain® TR,<br>armierte Trennlage                         | S. 17  |
| ③ Pro Fin® DP 30 Profil   | S. 76  |
| ④ Di Protec® AB-K<br>Abdichtungsbänder                          | S. 94  |
| ⑤ Aqua Drain® T+<br>Flächendrainage                             | S. 16  |
| ⑥ TerraMaxx® PF-FM Fixiermasse                                  | S. 33  |
| ⑦ MorTec® SOFT die Fuge aus<br>der Tube, alternativ: offenfugig | S. 102 |
| ⑧ Aqua Drain® TM Drainrost                                      | S. 54  |
| ⑨ Pro Rin® BR Balkonrinnensystem                                | S. 84  |

## TerraMaxx® DS

Punktweise auf Drainmörtel

Geeignet für:



Naturstein



Keramikfliesen



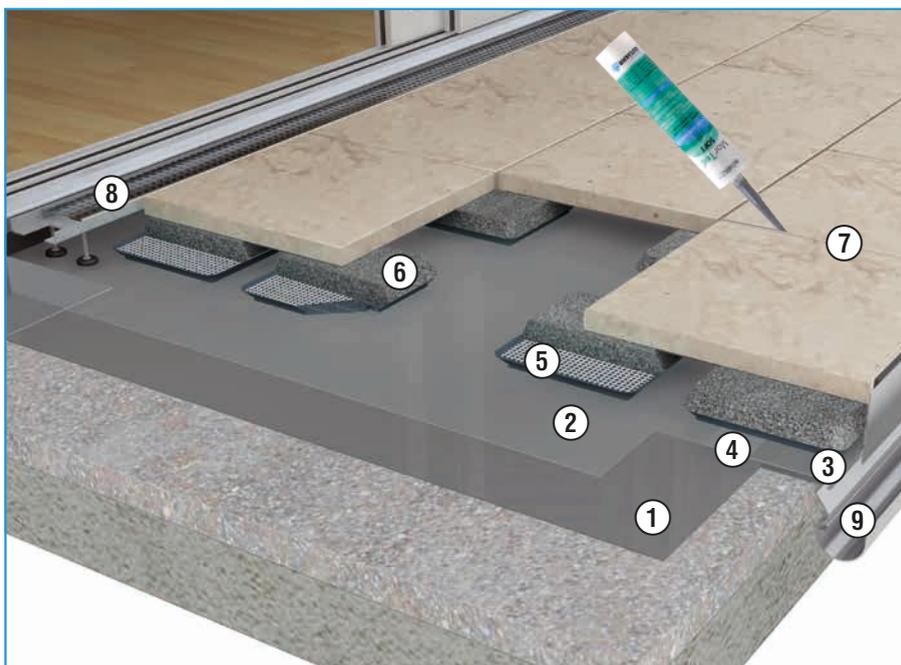
Betonwerkstein /  
Keramikelemente



Dielenartige Beläge  
(Holz / WPC)



Barrierefreie  
Übergänge



- |   |        |
|---|--------|
| ① Di Protec® SDB<br>Schnelldichtbahn                            | S. 92  |
| ② Aqua Drain® TR,<br>armierte Trennlage                         | S. 15  |
| ③ Pro Fin® DP + BL<br>Profile + Blenden                         | S. 70  |
| ④ Di Protec® AB-K<br>Abdichtungsbänder                          | S. 94  |
| ⑤ TerraMaxx® DS Drainstelzager                                  | S. 34  |
| ⑥ MorTec® DRAIN-ZE<br>zementärer Drainmörtel                    | S. 98  |
| ⑦ MorTec® SOFT die Fuge aus<br>der Tube, alternativ: offenfugig | S. 102 |
| ⑧ Aqua Drain® TM Drainrost                                      | S. 54  |
| ⑨ Pro Rin® BR Balkonrinnensystem                                | S. 84  |

# Aufgestellte Verlegung

## TerraMaxx® TSL

auf Trocken-Stelzlager

Geeignet für:



Naturstein



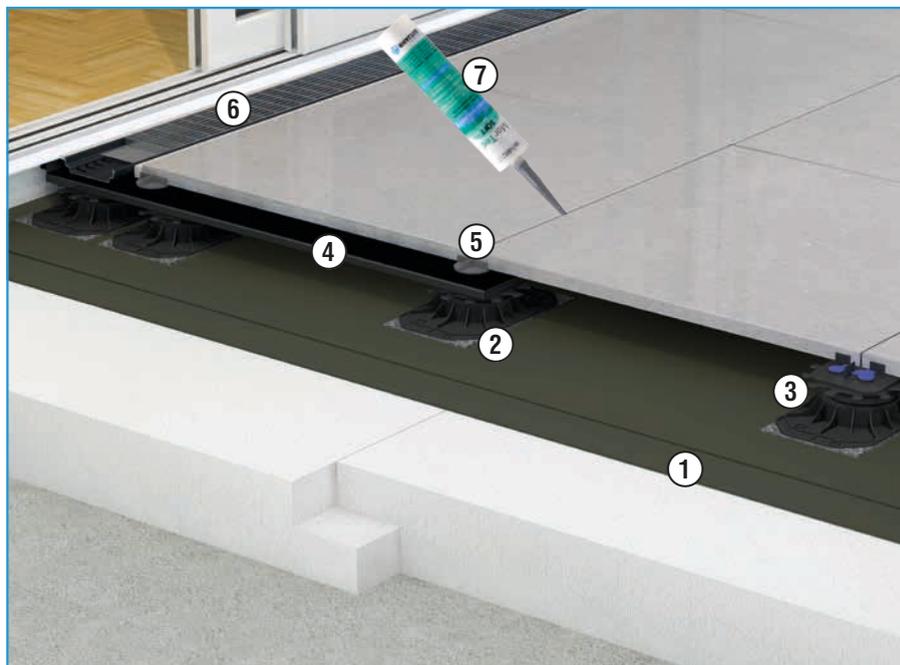
Keramikfliesen



Betonwerkstein /  
Keramikelemente



Dielenartige Beläge  
(Holz / WPC)



- ① Bitumenschweißbahn
- ② TerraMaxx® TSL Pad S. 37
- ③ TerraMaxx® TSL Trocken-Stelzlager S. 36
- ④ TerraMaxx® TSL Randträger S. 37
- ⑤ TerraMaxx® RS Fugenkreuz S. 41
- ⑥ AquaDrain® VARIO Kastenrinne S. 58
- ⑦ offenfugig oder geschlossenfugig S. 102 mit MorTec® SOFT

## TerraMaxx® RS

auf Stelz- und Plattenlager

Geeignet für:



Naturstein



Keramikfliesen



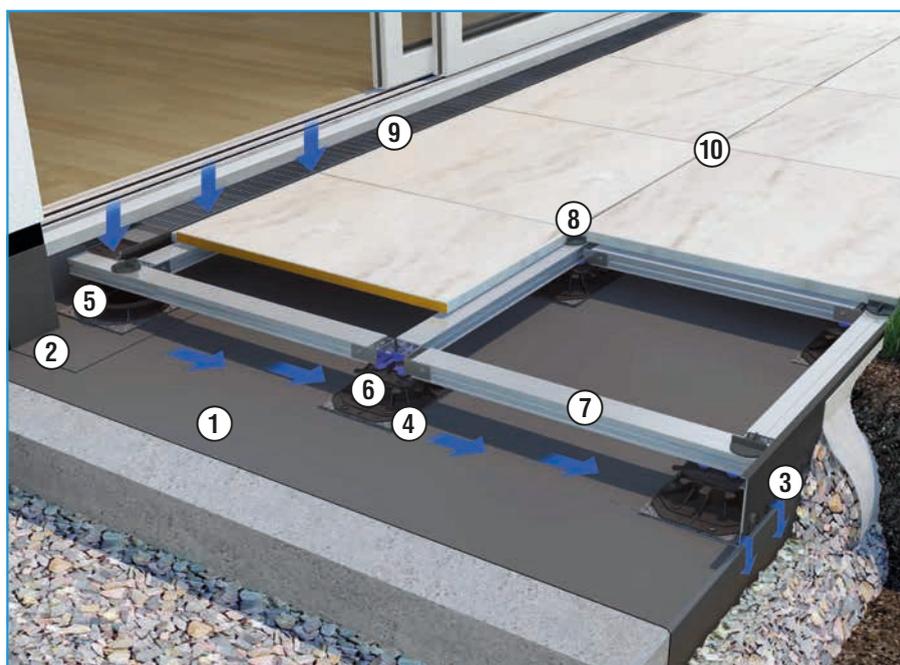
Betonwerkstein /  
Keramikelemente



Dielenartige Beläge  
(Holz / WPC)\*



Treppen  
mit Keramik \*\*



- ① DiProtec® KSK Kaltselbstklebebahn S. 93
- ② DiProtec® KSK-AB Abdichtungsband S. 93
- ③ ProFin® KL-H Höhenverstellbare Kiesleiste S. 68
- ④ TerraMaxx® TSL Pad S. 37
- ⑤ TerraMaxx® PL Plattenlager 10 - 35 mm Höhe S. 38
- ⑥ TerraMaxx® TSL Trocken-Stelzlager ab 36 mm Höhe S. 36
- ⑦ TerraMaxx® RS Aluminium-Rahmensystem S. 40-43
- ⑧ TerraMaxx® RS Fugenkreuz S. 41
- ⑨ AquaDrain® VARIO Kastenrinne S. 58
- ⑩ offenfugig oder geschlossenfugig S. 102 mit MorTec® SOFT, Fuge aus der Tube

\* Systemkomponenten für den Einsatz mit Holz/WPC finden Sie auf den Seiten 42/43

\*\* Systemkomponenten für den Einsatz als Treppe finden Sie auf Seite 41

# Loose Verlegung

## Aqua Drain® T+

Auf Kies/Splitt und gebundene Untergründe

Geeignet für:



Naturstein



Keramikfliesen



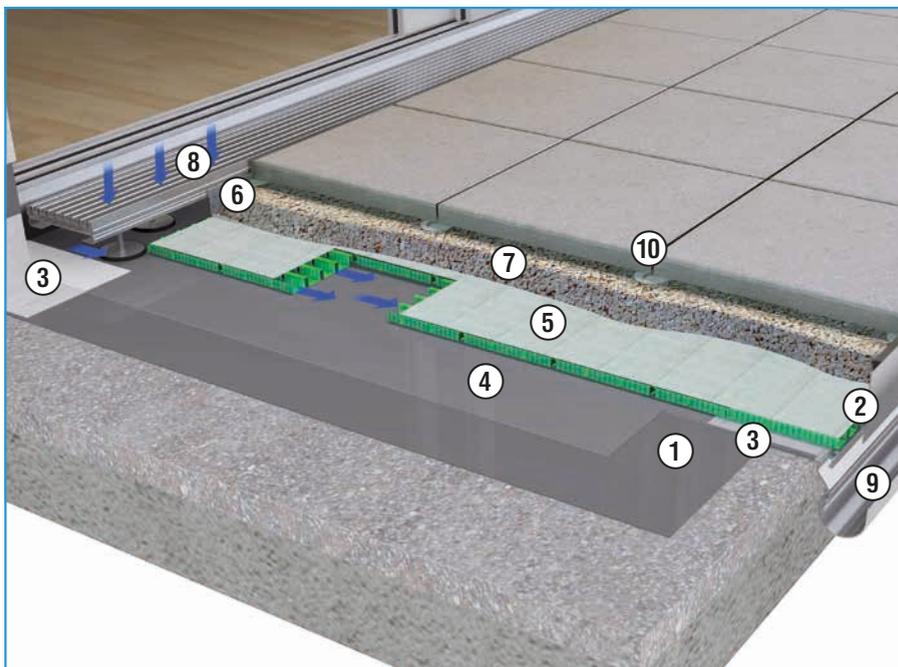
Betonwerkstein /  
Keramikelemente



Dielenartige Beläge  
(Holz / WPC)



Barrierefreie  
Übergänge



- ① DiProtec® SDB Schnelldichtbahn S. 92
  - ② ProFin® DP + BL Profile + Blenden S. 70
  - ③ DiProtec® AB-K Abdichtungsband S. 94
  - ④ AquaDrain® TR, armierte Trennlage S. 17
  - ⑤ AquaDrain® T+ Flächendrainage S. 16
  - ⑥ AquaDrain® Lochwinkel S. 62
  - ⑦ Kies / Splitt
  - ⑧ AquaDrain® FLEX Drainrost S. 46
  - ⑨ ProRin® BR Balkonrinnensystem S. 84
  - ⑩ AquaDrain® FF Fugenkreuz S. 17
- hier nicht sichtbar:  
AquaDrain® RD  
Randdämmstreifen S. 17

## Aqua Drain® HU

Auf Kies/Splitt und ungebundene Untergründe

Geeignet für:



Naturstein



Keramikfliesen



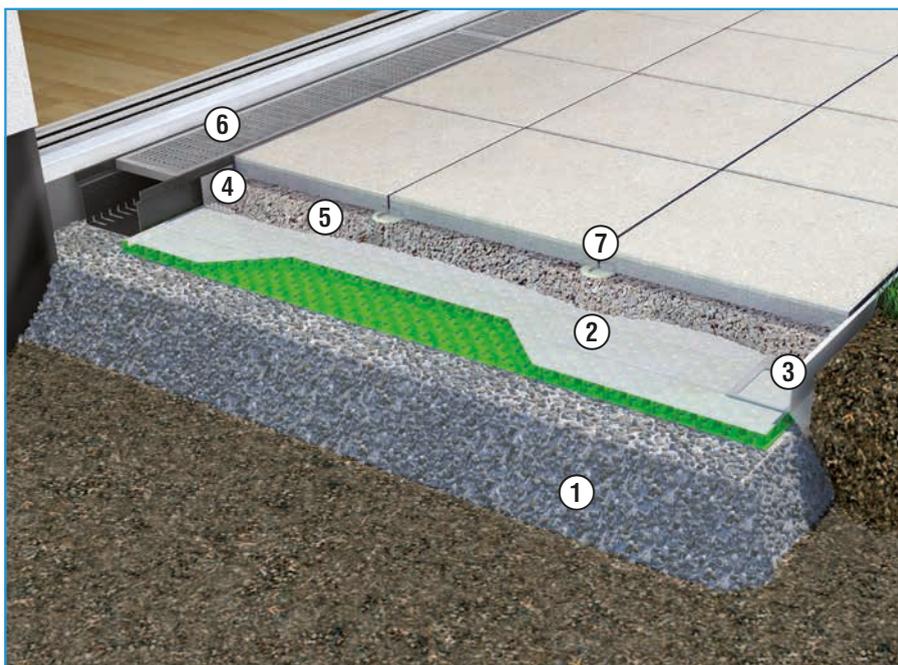
Betonwerkstein /  
Keramikelemente



Dielenartige Beläge  
(Holz / WPC)



Barrierefreie  
Übergänge\*



- ① Schottertragschicht
- ② AquaDrain® HU hochbelastbare Flächendrainage S. 20
- ③ ProFin® V Randabschlussprofil S. 66
- ④ AquaDrain® Lochwinkel S. 62
- ⑤ Kies / Splitt
- ⑥ AquaDrain® KR Kastenrinne S. 56
- ⑦ AquaDrain® FF Fugenkreuz S. 17

\* Für barrierefreie Übergänge  
AquaDrain® FLEX/BF-FLEX S. 46/50

# Loose Verlegung

## Aqua Drain® T25

Auf Kies/Splitt und 0% Abdichtungsgefälle

Geeignet für:



Naturstein



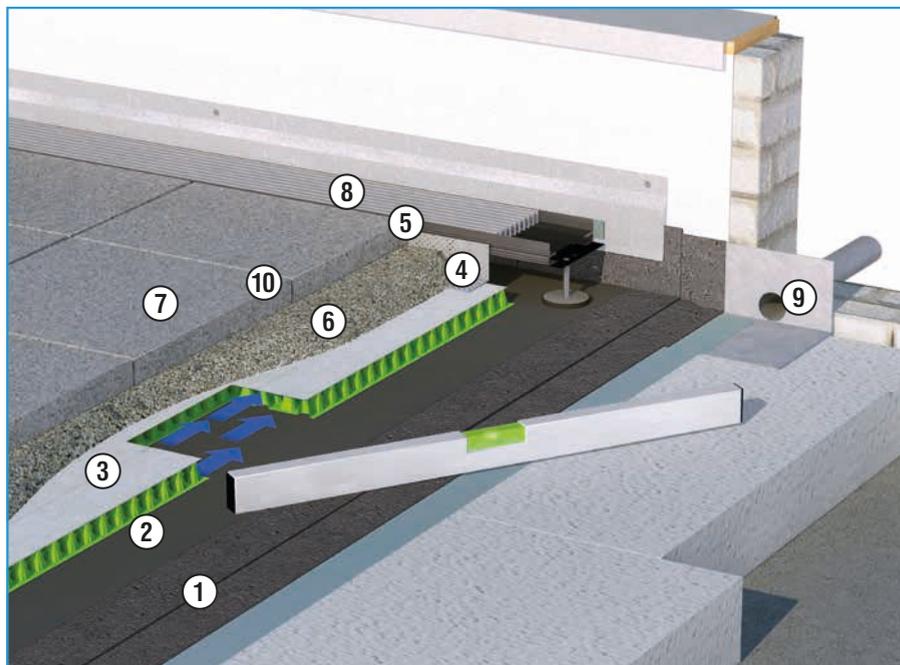
Keramikfliesen



Betonwerkstein /  
Keramikelemente



Dielenartige Beläge  
(Holz / WPC)



- |   |  |       |
|---|--|-------|
| ① | Abdichtungsbahn<br>Bitumenschweißbahn        |       |
| ② | AquaDrain® TR,<br>armierte Trennlage         | S. 19 |
| ③ | <b>AquaDrain® T25</b><br>Flächendrainage     | S. 18 |
| ④ | <b>AquaDrain®</b> Lochwinkel                 | S. 62 |
| ⑤ | <b>AquaDrain® SL</b> Fugenband               | S. 62 |
| ⑥ | Kies/Splitt                                  |       |
| ⑦ | Belag  |       |
| ⑧ | <b>AquaDrain® FLEX</b> Drainrost             | S. 46 |
| ⑨ | <b>DiProtec® DRAIN-BR</b><br>Brüstungsspeier | S. 96 |
| ⑩ | <b>AquaDrain® FF</b> Fugenkreuz              | S. 17 |

# GUTJAHR Flächen- und Stufendrainagen

Die optimale Drainage  
für maximalen Schutz  
von Belägen auf Balkonen,  
Terrassen und Außentreppen.

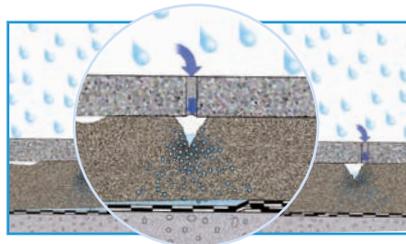


## Außenbeläge sind nicht wasserdicht!

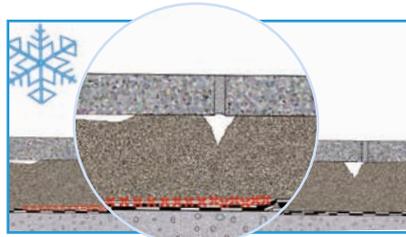
Regen, Frost, Hitze – Beläge auf Balkonen und Terrassen müssen einiges aushalten. Ihr Hauptfeind ist allerdings Wasser, das über die Fugen in die Belagskonstruktion eindringt. Kann es nicht abfließen, sind Schäden vorprogrammiert.

Ob Fliesenbeläge, Naturstein oder Betonwerkstein – eindringendes Oberflächenwasser, das nicht schnell genug abgeleitet wird, führt sehr schnell zu dauerhaften Schäden wie Frostschäden, Ausblühungen, Feuchtflecken bei Naturstein oder Verunkrautung bei lose verlegten Belägen.

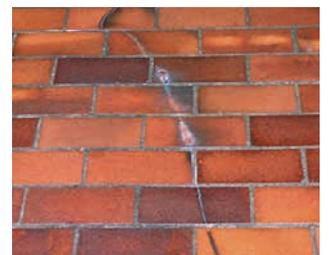
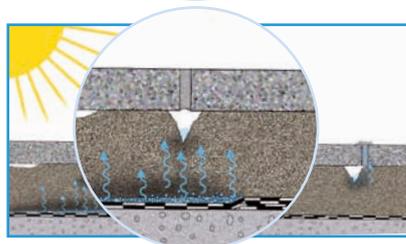
Über die Fugen  
eindringendes Wasser  
durchfeuchtet den Mörtel.

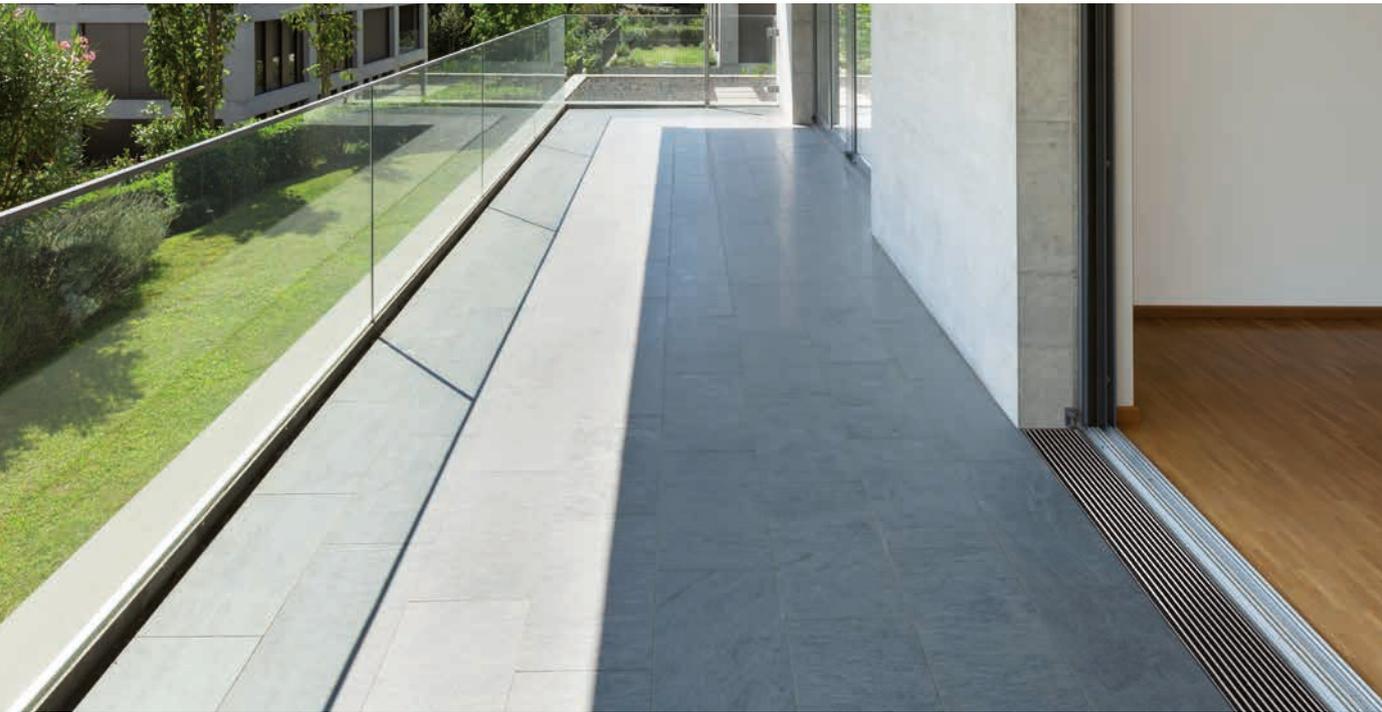


In Wasserlinsen gestaut  
Wasser schädigt bei Frost  
den Mörtel.



Bei Erwärmung des  
Belages führt Stauwasser  
zu Ausblühungen.





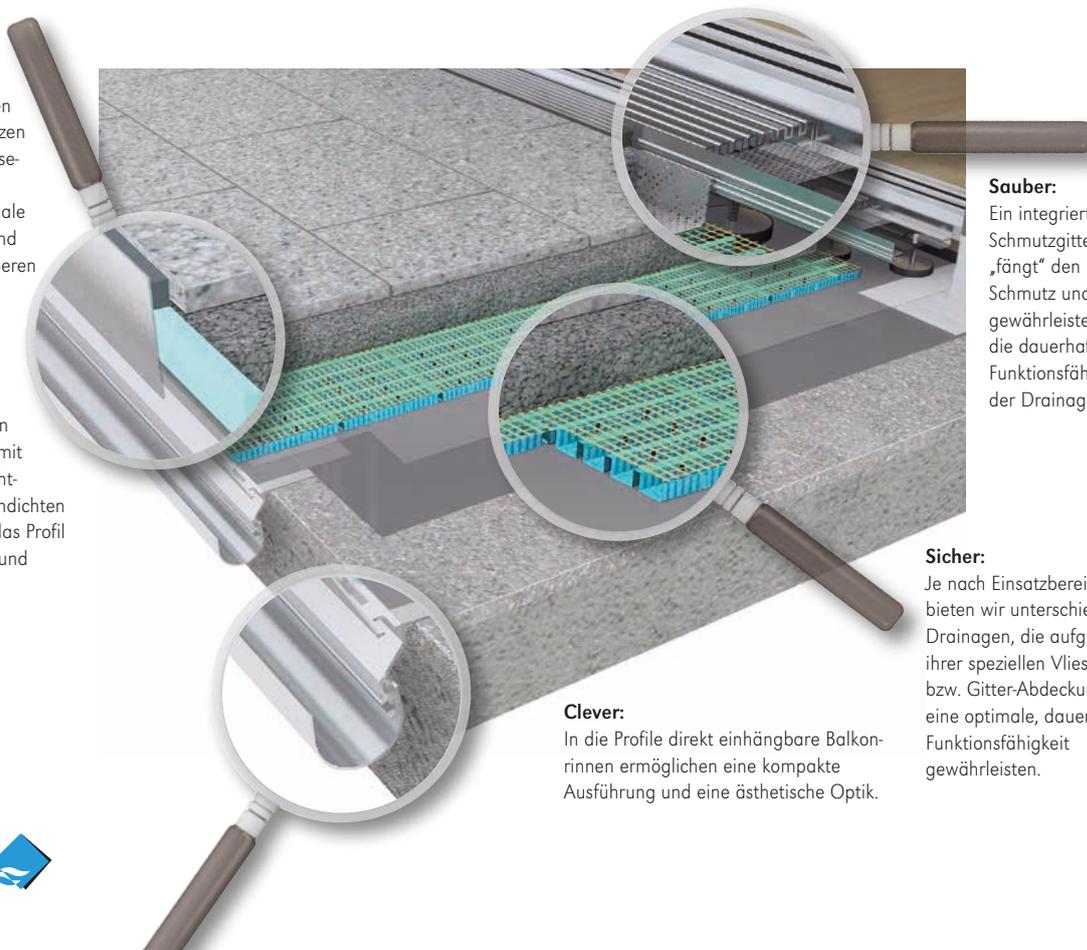
## Optimale Drainage-Komplettsysteme – perfekt abgestimmt und bis ins Detail durchdacht.

Immer wieder lassen wir die Leistungsfähigkeit unserer Drainagesysteme durch unabhängige Institute prüfen. Schon frühzeitig haben wir dadurch erkannt, dass die Anforderungen an eine Drainage so unterschiedlich sind, dass sie nicht mit einem einzigen Produkt erfüllt werden können.

Dadurch ist es möglich, unseren Kunden heute für jede Verlegesituation das optimale Drainsystem anbieten zu können. Dafür garantieren wir – mit bis zu 6 Jahren Gewährleistung für Fachunternehmen!

**Durchdacht:**  
Profile mit verdeckten Entwässerungsschlitzten und großem Entwässerungsquerschnitt gewährleisten optimale Wasserabführung und einen schönen, sauberen Randabschluss.

**Einfach:**  
Dank der innovativen Abdichttechnologie mit selbstklebenden Dichtbändern geht das Andichten der Abdichtung an das Profil ganz sicher, schnell und einfach.



**Sauber:**  
Ein integriertes Schmutzgitter „fängt“ den Schmutz und gewährleistet so die dauerhafte Funktionsfähigkeit der Drainage.

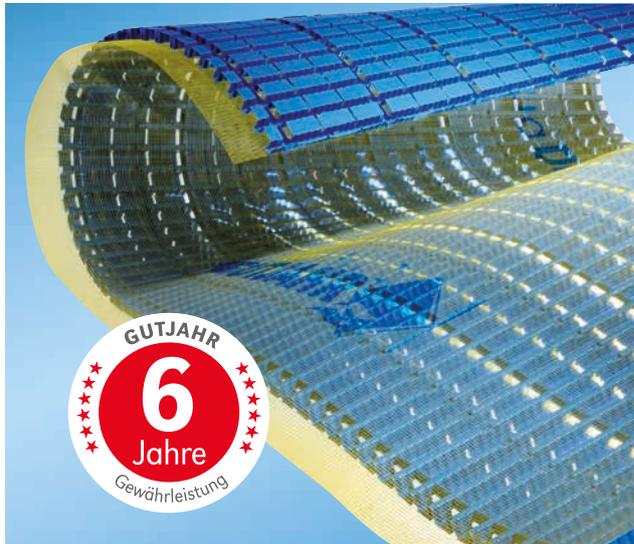
**Sicher:**  
Je nach Einsatzbereich bieten wir unterschiedliche Drainagen, die aufgrund ihrer speziellen Vlies-, bzw. Gitter-Abdeckungen eine optimale, dauerhafte Funktionsfähigkeit gewährleisten.

**Clever:**  
In die Profile direkt einhängbare Balkonrinnen ermöglichen eine kompakte Ausführung und eine ästhetische Optik.

# Aqua Drain® EK

## Die kapillarpassive Flächendrainage

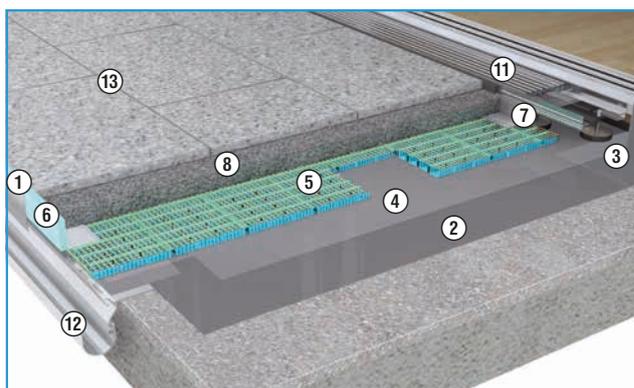
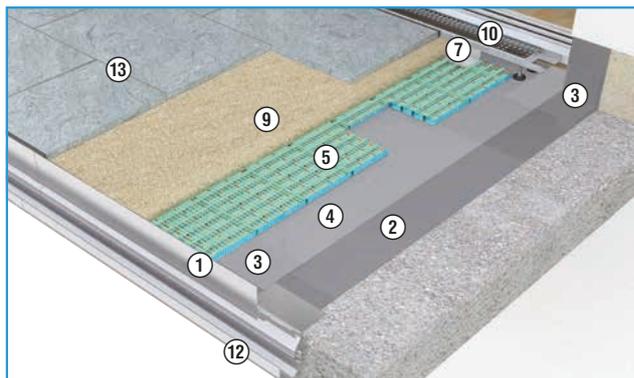
für die feste Verlegung von Belägen im drainfähigen Bettungsmörtel/-estrich.



Aqua Drain® EK ist eine kapillarbrechende Flächendrainage speziell für die Verlegung von Außenbelägen auf Drainmörtel. Durch ein einzigartiges Gittergewebe, die komplette Aufstellung des Belages sowie ein hohes Drainvolumen sorgt das System für eine schnelle, verzögerungsfreie Entwässerung.

### Vorteile

- **Aufkaschiertes Gittergewebe stellt den Belag komplett auf – für eine dauerhaft hohe Drainfunktion.**  
Einziges Gittergewebe mit geprüfter Langzeittauglichkeit (Untersuchung durch MPA, Darmstadt).
- **Schnellste Entwässerung von Sickerwasser auf der Abdichtungsebene.**  
Mehr als 100 mal schneller als Drain-/Einkornmörtel alleine (kiwa tBU Greven).
- **Kapillarbrechende Funktion bietet sicheren Schutz.**  
Stauwasserbedingte Frostschäden, Ausblühungen und Feuchtflecken werden nachweislich vermieden (Untersuchung durch MPA, Darmstadt).
- **Bis zu + 30 dB Trittschallverbesserung.**  
(Untersuchung durch Labor für Bauakustik der Hochschule RheinMain).
- **Einsetzbar auch für Großformate im Außenbereich.**
- **6 Jahre Gewährleistung für Fachunternehmen.**



### Einsatzbereich

Für begehbare Außenflächen in privaten und öffentlichen Bereichen, z. B. auf (Dach-)Terrassen, Balkonen.

### Untergründe

- Gebundene Untergründe, Estriche, Betonflächen mit oder ohne Abdichtung
- Alte Fliesen, alte Beschichtungen

### Dämmungen

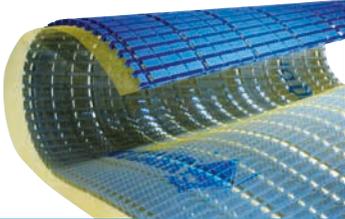
- Druckbelastbarkeit  $\geq 120$  kPa

### Untergrundgefälle

$\geq 1,0$  % bis 2,5 %

- |   |   |
|---|---|
| 1 ProFin® DP Profil + ProFin® BL Blende       | 6 AquaDrain® RD Randdämmstreifen mit SK Fuß     |
| 2 Di Protec® SDB Kunststoff-Schnell-Dichtbahn | 7 AquaDrain® Lochwinkel                         |
| 3 Di Protec® AB-K Butyl-Abdichtungsband       | 8 MorTec® DRAIN-ZE zementärer Drainmörtel       |
| 4 AquaDrain® TR, armierte Trennlage           | 9 MorTec® DRAIN-EP dünn-schichtiger Drainmörtel |
| 5 AquaDrain® EK Flächendrainage               | 10 AquaDrain® TM Drainrost                      |
|   | 11 AquaDrain® FLEX Drainrost                    |
|   | 12 ProRin® BR Balkonrinne                       |
|   | 13 MorTec® SOFT, Fuge aus der Tube              |

## Komponenten des AquaDrain® EK Komplettsystems:

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
<b>AquaDrain® EK</b> Flächendrainage 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: PP</li> <li>Aufkaschiertes Gittergewebe mit Langzeit-Tauglichkeitsnachweis stützt Drainmörtel ganzflächig auf</li> <li>Flächig belastbar bis 2.000 kg/m<sup>2</sup></li> <li>Geeignet für den Einsatz mit MorTec® DRAIN Drainmörtel-System</li> </ul>		 1 Rolle  ab 2 Rollen	
	102 60 108 EK	Rolle, 8 mm, 1 x 10 m	Rolle/10 m <sup>2</sup>	Doppel-Palette/ 120 m <sup>2</sup>	
	102 60 116 EK	Rolle, 16 mm, 1 x 10 m	Rolle/10 m <sup>2</sup>	Doppel-Palette/ 80 m <sup>2</sup>	

## AquaDrain® EK Zubehör

<b>AquaDrain® UB</b> Universalband 		<ul style="list-style-type: none"> <li>3-in-1 Band einsetzbar als Stoßabdeckung, Bewegungsfugenband und als Fugenabdeckstreifen</li> <li>Deckt Ansätze zu benachbarten Drainmatten ab</li> <li>Mittige Perforierung zum Abtrennen</li> </ul>			
	108 80 207 UB	Rollen, Breite 60 mm (2 x 30mm)	Rolle/10 m	-	
	108 80 208 UB	Rollen, Breite 60 mm (2 x 30mm)	Rolle/25 m	-	

<b>AquaDrain® TR</b> armierte Trennlage 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Trennlage gemäß DIN 18531</li> <li>Optimierte Planlage durch Gittergewebearmierung</li> <li>Material: PE</li> <li>Dicke: ca. 0,2 mm</li> </ul>			
	108 80 104 TR	Rolle, 1 x 50 m	Rolle/50m <sup>2</sup>	-	

<b>AquaDrain® RD</b> Randdämmstreifen mit SK Fuß 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit selbstklebendem Fuß</li> <li>Verhindert kraftschlüssiges Einspannen des Belages</li> <li>Einbau zwischen aufgehenden Bauteilen und auf allen Gutjahr Drainsystemen oder ProFin® DP Drainabschlussprofilen</li> <li>Einfaches Zuschneiden auf benötigte Höhe durch Schnittlinien</li> </ul>			
	108 80 303 RD	Rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x T)	Rolle/20 m	-	

<b>AquaDrain®</b> Drainmattenschere 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Robustes und praktisches Werkzeug zum einfachen und exakten Zuschneiden aller AquaDrain®, IndorTec® und Watec® Drainrollen/-platten, sowie DiProtec® SDB-Schnelldichtbahnsystem</li> </ul>			
	108 80 801 DS	Edelstahl mit gummierten Griffen	1 Stück	-	

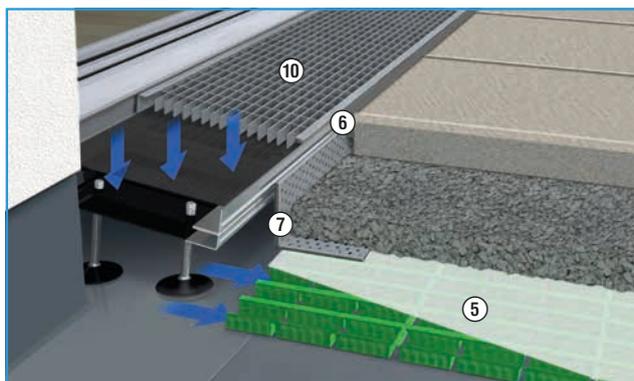
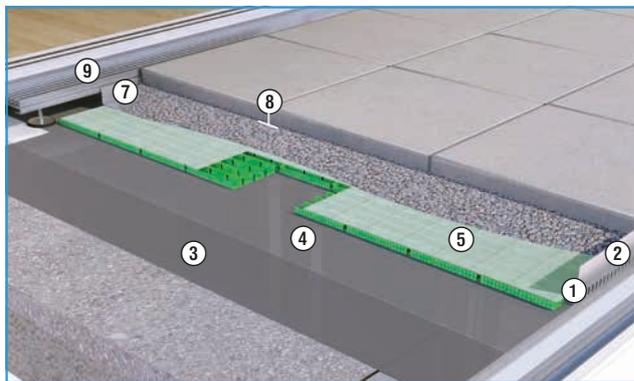
## AquaDrain® EK Systemkomponenten

Drainroste	Seite	Profile/Rinnen&Rohre	Seite	Abdichtung	Seite	Kleber/Mörtel	Seite
 Passende Drainroste und -rinnen für barrierefreie Übergänge und Standard-Übergänge im AquaDrain® Drainrost-Konfigurator	44	 Passende Drainprofile, Drain-/Traufprofile, Drain-Kiesleisten und Balkon-Blenden im ProFin® Profil-Konfigurator ProFin® Balkonrinnen und Fallrohre	64 84	 DiProtec® SDB Schnelldichtbahn DiProtec® KSK Kaltselfstklebebahn	92 93	 MorTec® DRAIN - ZE Zementärer Drainmörtel MorTec® DRAIN-EP Epoxidharz-Drainmörtelsystem MorTec® SOFT Fuge aus der Tube	98 100 102

# Aqua Drain® T+

## Kapillarpassive Flächendrainage

**für die lose Verlegung von Belägen auf Kies/Splitt und als Basis für die punktweise Fixierung im TerraMaxx® PF Verlege-Verfahren.**



- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 1 ProFin® BP Randabschlussprofil mit Folienverbundblech | 5 AquaDrain® T+ Flächendrainage |
| 2 ProFin® KL Drain-Kiesleiste                           | 6 AquaDrain® SL Fugenband       |
| 3 DiProtec® SDB Kunststoff-Schnell-Dichtbahn            | 7 AquaDrain® Lochwinkel         |
| 4 AquaDrain® TR, armierte Trennlage                     | 8 AquaDrain® FF-Fugenfix        |
|   | 9 AquaDrain® FLEX Drainrost     |
|   | 10 AquaDrain® BF-FLEX Drainrost |

AquaDrain® T+ sorgt für eine schnelle und dauerhafte Entwässerung der Belagskonstruktion. Versottungen oder Schlammbildungen, wie sie bei lose verlegten Belägen häufig vorkommen, werden vermieden.

### Vorteile

- **Spezialvlies mit geringem Durchflusswiderstand.**  
Gewährleistet schnelle Abführung des Sickerwassers und vermeidet Versottungen auf der Abdichtung.
- **Beste Entwässerungswerte.**  
Im Vergleich zu allen gängigen Drainmatten (Untersuchung durch kiwa tBU Greven).
- **KapillARBRECHENDE Funktion bietet sicheren Schutz.**  
Stauwasserbedingte Frostschäden, Ausblühungen und Feuchtflecken werden nachweislich vermieden (Untersuchung durch MPA, Darmstadt).
- **Seit Einführung 1987 schadensfrei.**  
AquaDrain® T+ hat mit bis zu 25 mm (siehe Seite 18) die größte Aufstellung aller Drainmatten und bleibt auch bei Pfützen auf der Abdichtung kapillARBRECHEND.
- **Bis zu +33 dB Trittschallverbesserung.**  
(Untersuchung durch Labor für Bauakustik der Hochschule RheinMain).
- **Aufstandsfläche von 66 % sorgt für eine günstige Lastverteilung, daher keine hohen Punktlasten.**
- **6 Jahre Gewährleistung für Fachunternehmen.**

### Einsatzbereich

Begehbare Außenflächen in privaten und öffentlichen Bereichen, wie z. B. (Dach-)Terrassen und Balkone.

### Untergründe

- Gebundene Untergründe, Estriche, Betonflächen mit oder ohne Abdichtung
- Alte Fliesen, alte Beschichtungen

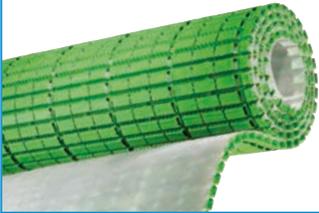
### Dämmungen

- Druckbelastbarkeit  $\geq 120$  kPa

### Untergrundgefälle

$\geq 1,0$  % bis  $2,5$  %

## Komponenten des AquaDrain® T+ Komplettsystems:

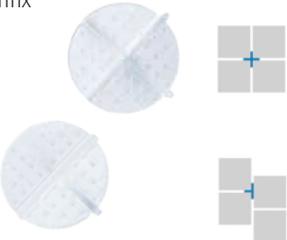
	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
<b>AquaDrain® T+ Flächendrainage</b> 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: PP</li> <li>Aufkaschiertes Spezialvlies mit geringem Durchflusswiderstand stellt losen Belag ganzflächig auf und sorgt für eine schnelle Entwässerung</li> <li>Flächig belastbar bis 2.000 kg/m²</li> </ul>		 1 Rolle  ab 2 Rollen	
	100 70 108 TT	Rollen, 8 mm, 10,00 x 1,00 m	Rolle/10 m²	Doppel-Palette/ 120 m²	
	100 70 116 TT	Rollen, 16 mm, 10,00 x 1,00 m	Rolle/10 m²	Doppel-Palette/ 80 m²	

## AquaDrain® T+ Zubehör

<b>AquaDrain® UB</b> Universalband 		<ul style="list-style-type: none"> <li>3-in-1 Band einsetzbar als Stoßabdeckung, Bewegungsfugenband und als Fugenabdeckstreifen</li> <li>Deckt Ansätze zu benachbarten Drainmatten ab</li> <li>Mittige Perforierung zum Abtrennen</li> </ul>			
	108 80 207 UB	Rollen, Breite 60 mm (2 x 30mm)	Rolle/10 m	-	
	108 80 208 UB	Rollen, Breite 60 mm (2 x 30mm)	Rolle/25 m	-	

<b>AquaDrain® TR</b> armierte Trennlage 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Trennlage gemäß DIN 18531</li> <li>Optimierte Planlage durch Gittergewebearmierung</li> <li>Material: PE</li> <li>Dicke: ca. 0,2 mm</li> </ul>			
	108 80 104 TR	Rolle, 1 x 50 m	Rolle/50m²	-	

<b>AquaDrain® RD</b> Randdämmstreifen mit SK Fuß 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit selbstklebendem Fuß</li> <li>Verhindert kraftschlüssiges Einspannen des Belages</li> <li>Einbau zwischen aufgehenden Bauteilen und auf allen Gutjahr Drainsystemen oder ProFin® DP Drainabschlussprofilen</li> <li>Einfaches Zuschneiden auf benötigte Höhe durch Schnittlinien</li> </ul>			
	108 80 303 RD	Rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x T)	Rolle/20 m	-	

<b>AquaDrain® FF-X/-XS</b> <b>AquaDrain® FF-T/-TS</b> Fugenfix 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: ABS, transparent</li> <li>Abstandhalter für die Ausbildung schmaler Fugen bei lose verlegten Belägen auf Splitt oder Einkornmörtel</li> <li>Schützt vor Kantenschäden</li> <li>Sollbruchstellen ermöglichen vielfältige Verlegevarianten im Fugenschnitt oder im Verband</li> <li>Der angeformte, gelochte Boden fixiert den Abstandshalter und verhindert das für Fugenkreuze übliche Hocharbeiten über die Kanten</li> </ul>			
	108 80 107 FF	TYP X: 17 mm Höhe/3 mm Dicke/50 mm Ø	Beutel/ 100 Stück	Karton/ 1.000 Stück	
	108 80 117 FF	TYP XS: 10 mm Höhe/3 mm Dicke/50 mm Ø			
	108 80 108 FF	TYP T: 17 mm Höhe/3 mm Dicke/50 mm Ø			
	108 80 118 FF	TYP TS: 10 mm Höhe/3 mm Dicke/50 mm Ø			

## AquaDrain® T+ Systemkomponenten

Drainroste	Seite	Profile/Rinnen und Rohre	Seite	Abdichtung	Seite
 Passende Drainroste und -rinnen für barrierefreie Übergänge und Standard-Übergänge im AquaDrain® Drainrost-Konfigurator	44	 Passende Drainprofile, Drain-/Traufprofile, Drain-Kiesleisten und Balkon-Blenden im ProFin® Profil-Konfigurator <b>ProFin®</b> Balkonrinnen und Fallrohre	64 84	 <b>DiProtec® SDB</b> Schnelldichtbahn <b>DiProtec® KSK</b> Kaltselfstklebehahn <b>DiProtec® DRAIN-BA</b> Bodenablauf	92 93 96

# Aqua Drain® T25

## Kapillarpassive Flächendrainage

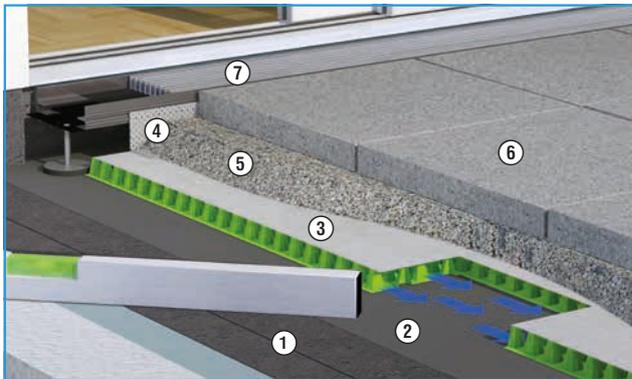
**für die lose Verlegung von Belägen auf Kies/Splitt und als Basis für die punktweise Fixierung im TerraMaxx® PF Verlege-Verfahren.**



Sehr häufig stößt man bei (Dach-)Terrassen auf die Situation, dass ein geringes oder kein Gefälle auf der Abdichtung vorhanden ist. Das Wasser sammelt sich großflächig auf der Abdichtung und der Ablauf verzögert sich stark. AquaDrain® T25 hat eine Dicke von 25 mm. Dies verhindert hydrostatischen Druck und damit Schäden auf der Abdichtung. Das aufkaschierte Spezialvlies stellt den Belag vollflächig auf und verhindert, dass Staufeuchte zurück in die Konstruktion gelangt.

### Vorteile

- **Speziell entwickelt für den Einsatz auf (Dach-)Terrassen ohne Gefälle.**
- **25 mm Dicke – schützt vor großflächigen Pfützen auf der Abdichtung.**
- **Vermindert hydrostatischen Druck durch stehendes Wasser auf der Abdichtung.**
- **Keine Versottungen auf der Abdichtung dank Spezial-Filtervlies.**
- **Bis zu + 33 dB Trittschallverbesserung.** (Untersuchung durch Labor für Bauakustik der Hochschule RheinMain).

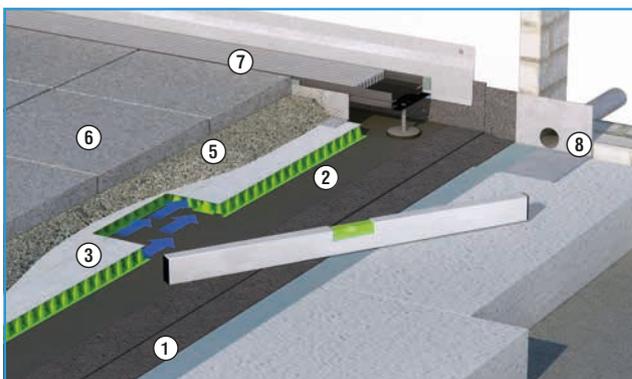


### Einsatzbereich

Begehbare Außenflächen in privaten und öffentlichen Bereichen, wie z. B. (Dach-)Terrassen und Balkone.

### Untergründe

- Gebundene Untergründe, Keine direkte Verlegung auf Schotteruntergründen, Betonflächen mit oder ohne Abdichtung, Estrich
- Alte Fliesen, alte Beschichtungen



### Dämmungen

- Druckbelastbarkeit  $\geq 120$  kPa

### Untergrundgefälle

$\geq 0,0$  % bis 2,5 %

- |                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 Abdichtungsbahn Bitumschweißbahn  | 5 Kies/Splitt                         |
| 2 AquaDrain® TR, armierte Trennlage | 6 Belag                               |
| 3 AquaDrain® T25 Flächendrainage    | 7 AquaDrain® FLEX Drainrost           |
| 4 AquaDrain® Lochwinkel             | 8 Di Protec® DRAIN-BR Brüstungsspeier |

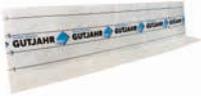
## Komponenten des AquaDrain® T25 Komplettsystems:

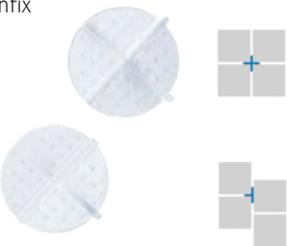
	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
<b>AquaDrain® T25</b> Flächendrainage 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: PP</li> <li>Aufkaschiertes Spezialvlies mit geringem Durchflusswiderstand stützt losen Belag ganzflächig auf und sorgt für eine schnelle Entwässerung</li> <li>Flächig belastbar bis 2.000 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>		 1 Rolle  ab 2 Rollen	
	100 70 125 TT	Rolle, 25 mm, 1,00 x 10 m	1 Rolle/10 m <sup>2</sup>	-	

## AquaDrain® T25 Zubehör

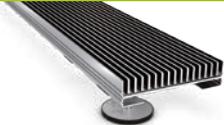
<b>AquaDrain® UB</b> Universalband 		<ul style="list-style-type: none"> <li>3-in-1 Band einsetzbar als Stoßabdeckung, Bewegungsfugenband und als Fugenabdeckstreifen</li> <li>Deckt Ansätze zu benachbarten Drainmatten ab</li> <li>Mittige Perforierung zum Abtrennen</li> </ul>			
	108 80 207 UB	Rollen, Breite 60 mm (2 x 30 mm)	Rolle/10 m	-	
	108 80 208 UB	Rollen, Breite 60 mm (2 x 30 mm)	Rolle/25 m	-	

<b>AquaDrain® TR</b> armierte Trennlage 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Trennlage gemäß DIN 18531</li> <li>Optimierte Planlage durch Gittergewebearmierung</li> <li>Material: PE</li> <li>Dicke: ca. 0,2 mm</li> </ul>			
	108 80 104 TR	Rolle, 1 x 50 m	Rolle/50m <sup>2</sup>	-	

<b>AquaDrain® RD</b> Randdämmstreifen mit SK Fuß 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit selbstklebendem Fuß</li> <li>Verhindert kraftschlüssiges Einspannen des Belages</li> <li>Einbau zwischen aufgehenden Bauteilen und auf allen Gutjahr Drainsystemen oder ProFin® DP Drainabschlussprofilen</li> <li>Einfaches Zuschneiden auf benötigte Höhe durch Schnittlinien</li> </ul>			
	108 80 303 RD	Rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x T)	Rolle/20 m	-	

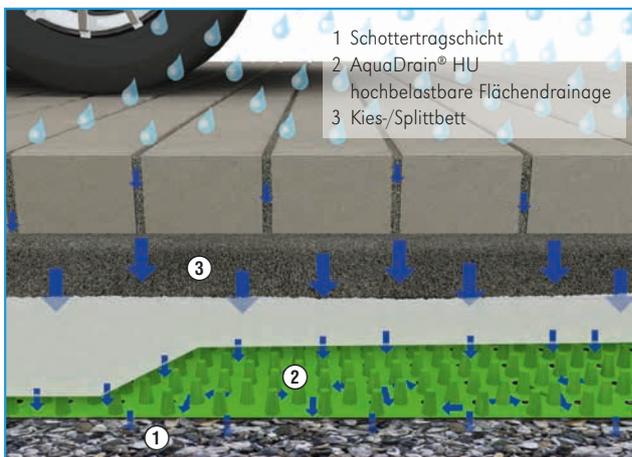
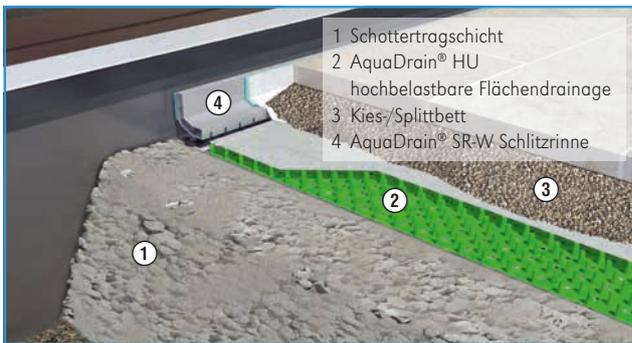
<b>AquaDrain® FF-X/-XS</b> <b>AquaDrain® FF-T/-TS</b> Fugenfix 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: ABS, transparent</li> <li>Abstandhalter für die Ausbildung schmaler Fugen bei lose verlegten Belägen auf Splitt oder Einkornmörtel</li> <li>Schützt vor Kantenschäden</li> <li>Sollbruchstellen ermöglichen vielfältige Verlegevarianten im Fugenschnitt oder im Verband</li> <li>Der angeformte, gelochte Boden fixiert den Abstandhalter und verhindert das für Fugenkreuze übliche Hocharbeiten über die Kanten</li> </ul>			
	108 80 107 FF	TYP X: 17 mm Höhe/3 mm Dicke/50 mm Ø	Beutel/ 100 Stück	Karton/ 1.000 Stück	
	108 80 117 FF	TYP XS: 10 mm Höhe/3 mm Dicke/50 mm Ø			
	108 80 108 FF	TYP T: 17 mm Höhe/3 mm Dicke/50 mm Ø			
	108 80 118 FF	TYP TS: 10 mm Höhe/3 mm Dicke/50 mm Ø			

## AquaDrain® T25 Systemkomponenten

Drainroste	Seite	Profile/Rinnen und Rohre	Seite	Abdichtung	Seite
 <p>Passende Drainroste und -rinnen für barrierefreie Übergänge und Standard-Übergänge im AquaDrain® Drainrost-Konfigurator</p>	44	 <p>Passende Drainprofile, Drain-/Traufprofile, Drain-Kiesleisten und Balkon-Blenden im ProFin® Profil-Konfigurator</p>	64	 <p>DiProtec® SDB Schnelldichtbahn</p>	92
		ProFin® Profil-Konfigurator	64	DiProtec® KSK Kaltselfstklebebahn	93
		ProRin® Balkonrinnen und Fallrohre	84	DiProtec® DRAIN-BA Bodenablauf	96

# Aqua Drain® HU auch für Holz / WPC

Die hochbelastbare, kapillarpassive Flächendrainage für die lose Verlegung von Belägen auf Splitt/Kies sowie die Verlegung von Holz/WPC, auch auf ungebundenen Untergründen.



Aqua Drain® HU ist eine hochbelastbare und gleichzeitig kapillarpassive Flächendrainage – speziell entwickelt für die lose Verlegung auf ungebundenen Untergründen. Im Gegensatz zu konventionellen Noppenbahnen ist Aqua Drain® HU unterseitig gelocht: Sickerwasser kann daher auch bei unebenem Planum abfließen.

## Vorteile

- **Kapillarpassive Flächendrainage.**  
mit 16 mm Höhe für die lose Verlegung auf ungebundenen, und auf gebundenen Untergründen einsetzbar.
- **Gelochte Noppenbahn gewährleistet schnelle Sickerwasserabführung.**  
Sickerwasser kann auch bei unebenem Planum abfließen.
- **Hochbelastbar.**  
– mit Plattenrüttler befahrbar  
– im Privatbereich befahrbar für KFZ bis zu 3,5 t
- **Bis zu +26 dB Trittschallverbesserung.**  
(Untersuchung durch Labor für Bauakustik der Hochschule RheinMain).
- **Spezialvlies mit geringem Durchflusswiderstand gewährleistet schnelle Entwässerung.**  
Die 16 mm hohe Flächendrainage stellt den Belag vollflächig auf und verhindert, dass Staufeuchte zurück in die Konstruktion (Kies-/Splittbett) und damit in den Belag gelangt. Feuchteflecken und Verunkrautungen der Fugen sowie Ausblühungen von Betonwerkstein werden bei lose verlegten Belägen vermindert.

## Einsatzbereich

Für begehbare und befahrbare Außenflächen in privaten und öffentlichen Bereichen, wie z. B. auf (Dach-)Terrassen, Balkonen sowie auf von bis zu 3,5 t schweren Pkw befahrenen Flächen im Privatbereich.

## Untergründe

- Ungebundene, erdberührte, verzögert sickerfähige Untergründe (z. B. schotterplanierte, abgerüttelte und verdichtete Flächen)
- Gebundene Untergründe, Betonflächen mit oder ohne Abdichtung

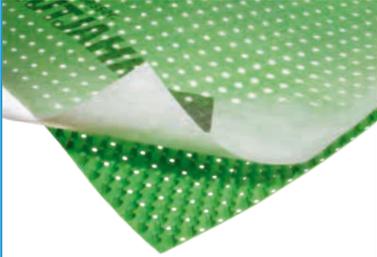
## Dämmungen

- Druckbelastbarkeit bei begehbaren Flächen  $\geq 120$  kPa

## Untergrundgefälle

$\geq 1,0$  % bis 2,5 %

## Komponenten des AquaDrain® HU Komplettsystems:

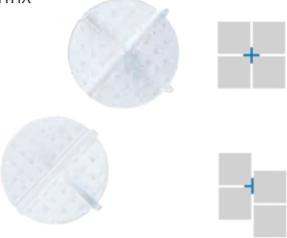
	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
<b>AquaDrain® HU</b> 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: aus unverrottbarem Kunststoff (PP), hochdruckfest</li> <li>Kegelförmige Noppen mit unterseitiger Lochöffnung</li> <li>Oberseitig aufkaschiertes Spezialvlies mit geringem Durchflusswiderstand</li> <li>statisch 350 kN/m<sup>2</sup> bei 20 % Stauchung, (max. zulässig) statisch 50 kN/m<sup>2</sup> bei 3 % Stauchung (Regelbelastung) dynamisch/befahrbar, nur im privaten Bereich bis 35 kN, 3,5 t KFZ Gesamtgewicht</li> </ul>		 1 Rolle  ab 2 Rollen	
	101 20 216 HU	Rolle, 16 mm, 1,00 x 10 m	Rolle/10 m <sup>2</sup>	Doppel-Palette/ 80m <sup>2</sup>	

## AquaDrain® HU Zubehör

<b>AquaDrain® UB</b> Universalband 		<ul style="list-style-type: none"> <li>3-in-1 Band einsetzbar als Stoßabdeckung, Bewegungsfugenband und als Fugenabdeckstreifen</li> <li>Deckt Ansätze zu benachbarten Drainmatten ab</li> <li>Mittige Perforierung zum Abtrennen</li> </ul>			
	108 80 207 UB	Rollen, Breite 60 mm (2 x 30mm)	Rolle/10 m	-	
	108 80 208 UB	Rollen, Breite 60 mm (2 x 30mm)	Rolle/25 m	-	

<b>AquaDrain® TR</b> armierte Trennlage 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Trennlage gemäß DIN 18531</li> <li>Optimierte Planlage durch Gittergewebearmierung</li> <li>Material: PE</li> <li>Dicke: ca. 0,2 mm</li> </ul>			
	108 80 104 TR	Rolle, 1 x 50 m	Rolle/50m <sup>2</sup>	-	

<b>AquaDrain® RD</b> Randdämmstreifen mit SK Fuß 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit selbstklebendem Fuß</li> <li>Verhindert kraftschlüssiges Einspannen des Belages</li> <li>Einbau zwischen aufgehenden Bauteilen und auf allen Gutjahr Drainsystemen oder ProFin® DP Drainabschlussprofilen</li> <li>Einfaches Zuschneiden auf benötigte Höhe durch Schnittlinien</li> </ul>			
	108 80 303 RD	Rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x T)	Rolle/20 m	-	

<b>AquaDrain® FF-X/-XS</b> <b>AquaDrain® FF-T/-TS</b> Fugenfix 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: ABS, transparent</li> <li>Abstandhalter für die Ausbildung schmaler Fugen bei lose verlegten Belägen auf Splitt oder Einkornmörtel</li> <li>Schützt vor Kantenschäden</li> <li>Sollbruchstellen ermöglichen vielfältige Verlegevarianten im Fugenschnitt oder im Verband</li> <li>Der angeformte, gelochte Boden fixiert den Abstandshalter und verhindert das für Fugenkreuze übliche Hocharbeiten über die Kanten</li> </ul>			
	108 80 107 FF	TYP X: 17 mm Höhe/3 mm Dicke/50 mm Ø	Beutel/ 100 Stück	Karton/ 1.000 Stück	
	108 80 117 FF	TYP XS: 10 mm Höhe/3 mm Dicke/50 mm Ø			
	108 80 108 FF	TYP T: 17 mm Höhe/3 mm Dicke/50 mm Ø			
	108 80 118 FF	TYP TS: 10 mm Höhe/3 mm Dicke/50 mm Ø			

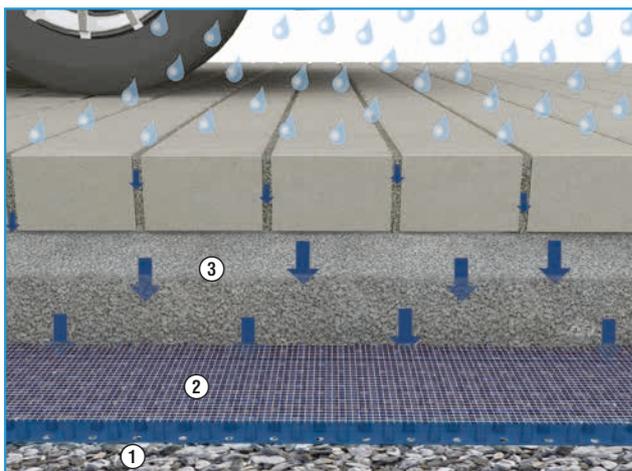
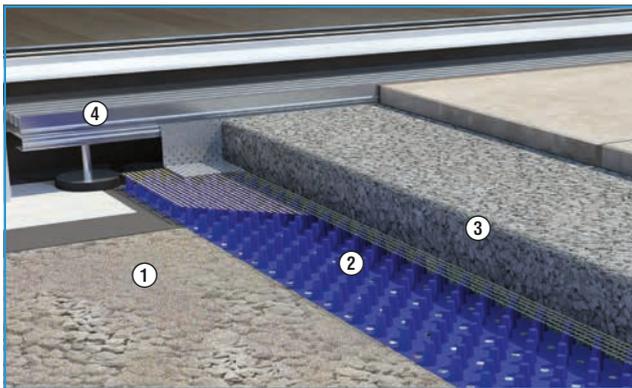
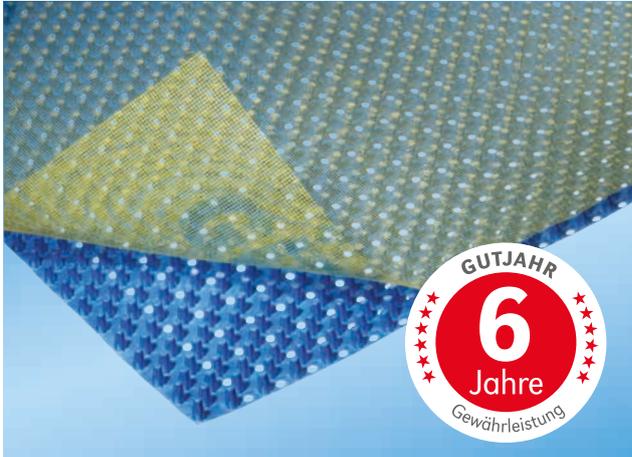
## AquaDrain® HU Systemkomponenten

Drainroste	Seite
 Passende Drainroste und -rinnen für barrierefreie Übergänge und Standard-Übergänge im AquaDrain® Drainrost-Konfigurator	44

Profile/Rinnen und Rohre	Seite
 Passende Drainprofile, Drain-/Traufprofile, Drain-Kiesleisten und Balkon-Blenden im ProFin® Profil-Konfigurator	64

# Aqua Drain® HU-EK

Die hochbelastbare, kapillarpassive Flächendrainage  
für die feste Verlegung von Belägen im drainfähigen Bettungsmörtel,  
auch auf ungebundenen Untergründen.



- |   |   |
|---|---|
| 1 Schottertragschicht                             | 3 MorTec® DRAIN-ZE zementärer Drainmörtel |
| 2 AquaDrain® HU-EK hochbelastbare Flächendrainage | 4 AquaDrain® FLEX Drainrost               |

AquaDrain® HU-EK ist eine hochbelastbare und gleichzeitig kapillarpassive Flächendrainage – speziell entwickelt für die feste Verlegung auf ungebundenen Untergründen. Im Gegensatz zu konventionellen Noppenbahnen ist AquaDrain® HU-EK unterseitig gelocht: Sickerwasser kann daher auch bei unebenem Planum abfließen.

## Vorteile

- **Hochbelastbare, kapillarpassive Flächendrainage.**  
Mit 16 mm Höhe für die feste Verlegung auf ungebundenen, bindigen Untergründen einsetzbar.
- **Gelochte Noppenbahn gewährleistet eine dreidimensionale, schnelle Sickerwasserabführung.**  
Sickerwasser kann auch bei unebenem Planum abfließen.
- **Hochbelastbar.**  
– im Privatbereich befahrbar für KFZ bis zu 3,5 t
- **Gittergewebe mit Verkalkungsschutz gewährleistet schnelle Entwässerung.**  
Die 16 mm hohe Flächendrainage stellt den Belag vollflächig auf und verhindert, dass Staufeuchte zurück in die Konstruktion und damit in den Belag gelangt.
- **Bis zu + 26 dB Trittschallverbesserung.**  
(Untersuchung durch Labor für Bauakustik der Hochschule RheinMain).

## Einsatzbereich

Für begehbare und befahrbare Aussenflächen in privaten und öffentlichen Bereichen, z. B. auf (Dach-)Terrassen, Balkonen sowie auf von bis zu 3,5 t schweren Pkw/Lkw befahrenen Flächen im Privatbereich.

## Untergründe

- Ungebundene, erdberührte, verzögert sickerfähige Untergründe (z. B. schotterplanierte, abgerüttelte und verdichtete Flächen)
- Gebundene Untergründe, Betonflächen mit oder ohne Abdichtung

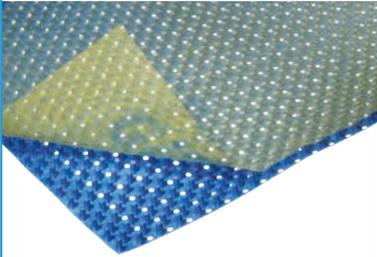
## Dämmungen

- Druckbelastbarkeit bei begehbaren Flächen  $\geq 120$  kPa

## Untergrundgefälle

$\geq 1,0$  % bis 2,5 %

## Komponenten des AquaDrain® HU-EK Komplettsystems:

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
<b>AquaDrain® HU-EK</b> 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: aus unverrottbarem Kunststoff (PP), hochdruckfest</li> <li>Kegelförmige Noppen mit unterseitiger Lochöffnung</li> <li>Oberseitig aufkaschiertes Gittergewebe mit Verkalkungsschutz</li> <li>statisch 350 kN/m<sup>2</sup> bei 20 % Stauchung, (max. zulässig) statisch 50 kN/m<sup>2</sup> bei 3 % Stauchung (Regelbelastung) dynamisch/befahrbar, nur im privaten Bereich bis 35 kN, 3,5 t KFZ Gesamtgewicht</li> </ul>		 1 Rolle  ab 2 Rollen	
	101 20 316 HU	Rolle, 16 mm, 1,00 x 10 m	Rolle/10 m <sup>2</sup>	Doppel-Palette/ 80 m <sup>2</sup>	

## AquaDrain® HU-EK Zubehör

<b>AquaDrain® UB</b> Universalband 		<ul style="list-style-type: none"> <li>3-in-1 Band einsetzbar als Stoßabdeckung, Bewegungsfugenband und als Fugenabdeckstreifen</li> <li>Deckt Ansätze zu benachbarten Drainmatten ab</li> <li>Mittige Perforierung zum Abtrennen</li> </ul>			
	108 80 207 UB	Rollen, Breite 60 mm (2 x 30 mm)	Rolle/10 m	-	
	108 80 208 UB	Rollen, Breite 60 mm (2 x 30 mm)	Rolle/25 m	-	

<b>AquaDrain® TR</b> armierte Trennlage 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Für abgedichtete begehbare Bereiche</li> <li>Trennlage gemäß DIN 18531</li> <li>Optimierte Planlage durch Gittergewebearmierung</li> <li>Material: PE</li> <li>Dicke: ca. 0,2 mm</li> </ul>			
	108 80 104 TR	Rolle, 1 x 50 m	Rolle/50m <sup>2</sup>	-	

<b>AquaDrain®</b> Drainmattenschere 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Robustes und praktisches Werkzeug zum einfachen und exakten Zuschneiden aller AquaDrain®, IndorTec® und Watec® Drainrollen/-platten, sowie DiProtec® SDB-Schnelldichtbahnsystem</li> </ul>			
	108 80 801 DS	Edelstahl mit gummierten Griffen	1 Stück	-	

<b>AquaDrain® RD</b> Randdämmstreifen mit SK Fuß 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit selbstklebendem Fuß</li> <li>Verhindert kraftschlüssiges Einspannen des Belages</li> <li>Einbau zwischen aufgehenden Bauteilen und auf allen Gutjahr Drainsystemen oder ProFin® DP Drainabschlussprofilen</li> <li>Einfaches Zuschneiden auf benötigte Höhe durch Schnittlinien</li> </ul>			
	108 80 303 RD	Rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x T)	Rolle/20 m	-	

## AquaDrain® HU-EK Systemkomponenten

Drainroste	Seite
 Passende Drainroste und -rinnen für barrierefreie Übergänge und Standard-Übergänge im AquaDrain® Drainrost-Konfigurator	44
AquaDrain® DR-HB GV Der befahrbare Drainrost	53

Profile/Rinnen und Rohre	Seite
 Passende Drainprofile, Drain-/Traufprofile, Drain-Kiesleisten und Balkon-Blenden im ProFin® Profil-Konfigurator	64

Kleber/Mörtel	Seite
 <b>MorTec® DRAIN - ZE</b> Zementärer Drainmörtel	98
<b>MorTec® SOFT</b> Fuge aus der Tube	102

# Aqua Drain® HB

## Die hochbelastbaren Flächendrainagen

**für die gebundene Belagsverlegung in drainfähigem Bettungsmörtel und die Herstellung von Betonfahrflächen.**

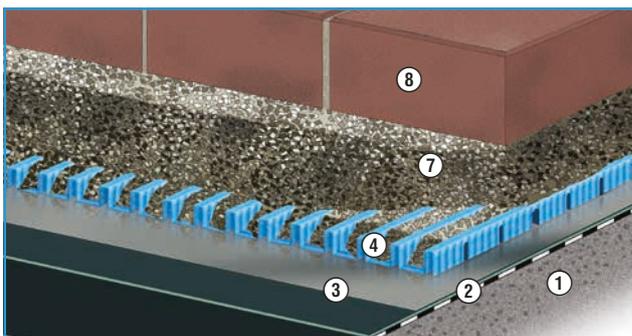


Mit **Aqua Drain® HB** lassen sich Fahrbahnbeläge aus Pflaster oder Betonwerkstein sicher und dauerhaft entwässern. In Verbindung mit Drainmörtel wird eine Flächendrainage mit hohem Wasserableitvermögen hergestellt, die befahrbar ist.

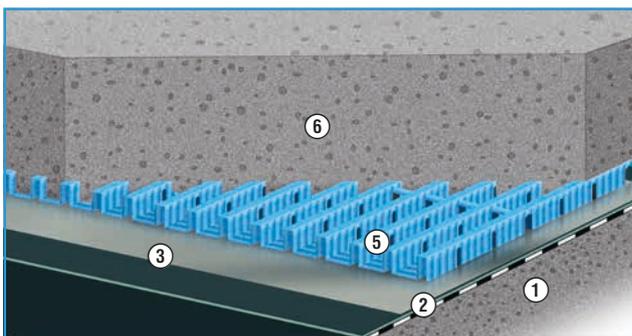
**Aqua Drain® HB-B** führt Überschusswasser bei Fahrbahndecken aus Beton- oder Zementestrich mit Oberflächenbeschichtungen zuverlässig ab und vermeidet Wasserdampfdruckbildung durch eine wirksame Entlüftung der Konstruktion.

### Vorteile HB

- **Höhere Belastung nach ZTV Wegebau**  
Nutzungskategorien bis N3 und nach RStO 12, Belastungsklasse Bk0,3
- **Vermeidet Frostschäden und Ausblühungen in**  
Fahrbelägen durch hohes Wasserableitvermögen.
- **Schützt vor Wasserdampfdruckbildung durch eine**  
wirksame Entlüftung der Konstruktion.
- **Bis zu 30fach höhere Entwässerungsleistung**  
als Drainmörtel.
- **Konstruiert für die Aufnahme von Drainmörtel**  
oder Beton zur Herstellung einer hochbelastbaren  
Fläche.
- **6 Jahre Gewährleistung für Fachunternehmen.**



Befahrbare Pflasterbeläge mit Aqua Drain® HB



Tunnelartige Entwässerung für befahrbare Betonplatten mit Aqua Drain® HB-B zur Optimierung der Wasserableitung

- 1 Stahlbetonplatte
- 2 Abdichtung nach DIN 18532
- 3 Trennlage nach DIN 18532
- 4 Aqua Drain® HB
- 5 Aqua Drain® HB-B
- 6 Beton/Zementestrich
- 7 Drainmörtel
- 8 Belag/Nutzschicht

### Varianten

#### Aqua Drain® HB:

- Fahrbahnbeläge aus Pflaster oder Betonwerkstein, zur Optimierung der Wasserableitung (Bettungsschicht aus Drainmörtel).

#### Aqua Drain® HB-B:

- Objektprodukt – Lieferzeit und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

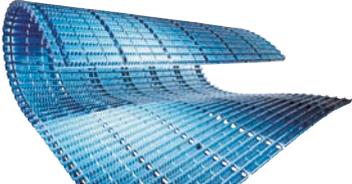
### Einsatzbereich

Befahrbare Hof-, Weg- und Straßenflächen, Fahrzeugabstellflächen, Marktplätze.

### Untergründe

- Gebundene Untergründe, Betonflächen mit oder ohne Abdichtung, keine Schotterflächen

## Komponenten des AquaDrain® HB Komplettsystems:

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
<b>AquaDrain® HB</b> Flächendrainage  		<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: PP</li> <li>Für die Entwässerung drainierter Fahrbeläge auf Kies, Splitt oder Einkommörtel</li> <li>Hochbelastbar</li> <li>Mit seitlichen und unterseitigen Entwässerungsschlitzen</li> </ul>		 1 Rolle  ab 2 Rollen	
	101 00 108 HB	Rollen, 8 mm, 30,00 x 1,00 m	Rolle/30 m <sup>2</sup>	Palette/210 m <sup>2</sup>	
	101 00 116 HB	Rollen, 16 mm, 15,00 x 1,00 m	Rolle/15 m <sup>2</sup>	Palette/105 m <sup>2</sup>	

AquaDrain® HB-B: Objektprodukt – Lieferzeit und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

## AquaDrain® HB Zubehör

<b>AquaDrain®</b> Drainmattenschere  		<ul style="list-style-type: none"> <li>Robustes und praktisches Werkzeug zum einfachen und exakten Zuschneiden aller AquaDrain®, IndorTec® und Watec® Drainrollen/-platten, sowie DiProtec® SDB-Schnelldichtbahnsystem</li> </ul>			
	108 80 801 DS	Edelstahl mit gummierten Griffen	1 Stück	-	
<b>AquaDrain® RD</b> Randdämmstreifen mit SK Fuß  		<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit selbstklebendem Fuß</li> <li>Verhindert kraftschlüssiges Einspannen des Belages</li> <li>Einbau zwischen aufgehenden Bauteilen und Belägen auf allen Gutjahr Drainsystemen und ProFin® Drainabschlussprofilen</li> <li>Einfaches Zuschneiden auf benötigte Höhe durch Schnittlinien</li> </ul>			
	108 80 303 RD	Rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x T)	Rolle/20 m	-	

## AquaDrain® HB Systemkomponenten

Drainroste

Seite 53



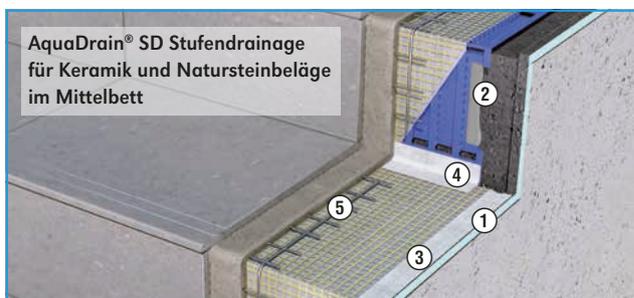
**AquaDrain® DR-HB GV**  
Der befahrbare Drainrost

# Aqua Drain® SD

## Einzigartige kapillarpassive Stufendrainage für die wirksame Drainierung von Außentreppen

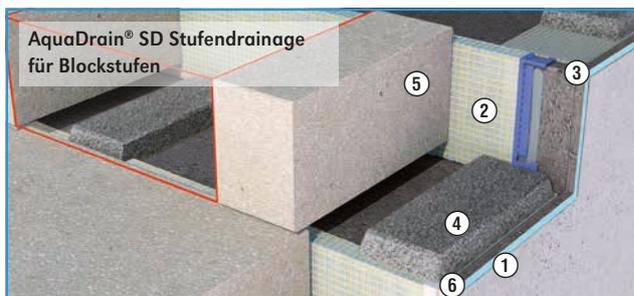


AquaDrain® SD Stufendrainage  
für Keramik und  
Natur-/Betonwerksteinbeläge  
auf (Drain-)Mörtel



AquaDrain® SD Stufendrainage  
für Keramik und Natursteinbeläge  
im Mittelbett

- |   |  |
|---|--|
| 1 AquaDrain® SD Wasserleitstreifen                    | 4 AquaDrain® UB Universalband als Bewegungsfugenband |
| 2 AquaDrain® SD fixiert mit DiProtec® FIX-MSP         | 5 AquaDrain® SD Stufengitter aus Edelstahl           |
| 3 AquaDrain® UB Universalband als Fugenabdeckstreifen |  |



AquaDrain® SD Stufendrainage  
für Blockstufen

- |   |  |
|---|--|
| 1 AquaDrain® SD Wasserleitstreifen  | 4 Mörtelbänder/-streifen aus MorTec®                 |
| 2 AquaDrain® SD Stufendrainage. Die Trittstufe wird hier von 310 mm auf 30 mm gekürzt | DRAIN-ZE zementärer Drainmörtel                      |
| 3 Kontaktschicht für Drainmörtel  | 5 Block-/Massivstufe aus Natur-/Betonwerkstein       |
|   | 6 AquaDrain® UB Universalband als Bewegungsfugenband |

Die AquaDrain® SD Stufendrainage schützt Außentreppen aus Keramik und Natur-/Betonwerkstein sicher vor stauwasserbedingten Ausblühungen und Frostschäden. Sie ist einsetzbar als Drainage im Mittelbett, auf (Drain-)Mörtel oder auf Mörtelstreifen bei Blockstufen bzw. auf Drainmörtel im Verbund.

### Vorteile

- **Einziges, einteiliges Drainage durch werkseitig vorgeformte Winkelemente.**
- **Einzigartiges, intelligentes Spezialvlies.**  
Löst sich nach Aushärtung des Verlegemörtels langsam auf. Ein Verkalken der Vlies-Poren wird vermieden.
- **Entwässerung bietet sicheren Schutz.**  
Vor stauwasserbedingten Frostschäden und Ausblühungen. Abtrocknung von Naturstein wird beschleunigt.
- **Vielseitige Einsatzmöglichkeiten.**  
Auch kombinierbar mit AquaDrain® und Watec® Flächen-drainagen bei Terrassen mit Treppenabgang.
- **6 Jahre Gewährleistung für Fachunternehmen.**

### Einsatzbereich

Für Außentreppen in privaten und öffentlichen Bereichen.

### Untergründe

- Untergründe müssen eben, tragfähig und fest sein. Sie dürfen weder federn noch komprimierbar sein.
- Unebenheiten > 4 mm müssen ausgeglichen werden.

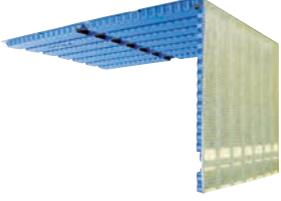
### Dämmungen

- Druckfeste Wärmedämmung, hohllagenfrei und nicht federnd bzw. komprimierbar auf dem Untergrund verklebt.

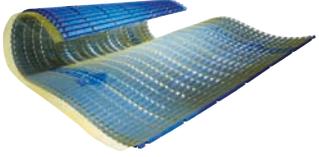
### Untergrundgefälle

≥ 1,0 % bis 2,5 %

## Komponenten der AquaDrain® SD Stufendrainage:

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.				
<b>AquaDrain® SD Stufendrainage</b> 	102 70 201 SD	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: PS</li> <li>Vorgeformtes Eckelement für die Tritt- und Stellstufe</li> <li>Bewehrung mit AquaDrain® SD Stufengitter erforderlich (s. Zubehör)</li> <li>Aufkaschiertes Spezialvlies <b>mit integriertem Gittergewebe</b> stetzt Verlegemörtel ganzflächig auf und sorgt für eine schnelle Entwässerung</li> <li>Durch bauseitiges Kürzen der oberen Fläche auch für Blockstufen einsetzbar</li> </ul>	Karton/5 Stück	 1-3 Kartons  ab 4 Kartons					
						Winkel-Element, Dicke 8 mm, 310/180 mm x 1.000 mm	Palette/125 Stück		
<b>AquaDrain® SD Stufengitter</b> Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4301 	102 70 210 SD	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Bewehrung des Verlegemörtels auf AquaDrain® SD Stufendrainagen</li> <li>Maschenweite: 38 x 38 mm</li> </ul>	Karton/5 Stück	-  1-3 Karton  ab 4 Karton					
						Winkel, 260 x 140 mm (Schenkelmaße) x 1.000 mm	-		
<b>AquaDrain® SD Set</b> 	102 70 200 SD	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das Set besteht aus Drainage+Gitter (1 Karton Drainage +1 Karton Stufengitter)</li> <li><b>11% Kostenersparnis gegenüber Einzelbestellung</b></li> </ul>	je 1 Karton á 5 Stück	-  1 Set  ab 2 Sets					
						AquaDrain® SD Stufendrainage + Stufengitter als Set	-		
<b>AquaDrain® RD</b> Randdämmstreifen mit SK Fuß 	108 80 303 RD	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit selbstklebendem Fuß</li> <li>Verhindert kraftschlüssiges Einspannen des Belages</li> <li>Einbau zwischen aufgehenden Bauteilen und Belägen auf allen Gutjahr Drainsystemen und ProFin® Drainabschlussprofilen</li> <li>Einfaches Zuschneiden auf benötigte Höhe durch Schnittlinien</li> </ul>	Rolle/20 m	-					
						Rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x T)	-		
<b>AquaDrain® SD Flächengitter</b> Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4301 	102 70 211 SD	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Bewehrung des Verlegemörtels auf AquaDrain® EK bei Treppenpodesten</li> <li>Maschenweite: 38 x 38 mm</li> </ul>	Karton/10 m <sup>2</sup>	-  1-3 Karton  ab 4 Karton					
						Matten, 1.000 x 1.000 mm	-		
<b>AquaDrain® SD</b> Wasserleitstreifen 	108 80 130 SD	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verhindert seitlichen Austritt von Kalkfahnen an offenen Treppenwangen</li> </ul>	Karton/50 Stück	-					
						Hartschaumstreifen 10 x10 x 600 mm (H x B x L)	-		
<b>AquaDrain® UB</b> Universalband 	108 80 207 UB	<ul style="list-style-type: none"> <li>3-in-1 Band einsetzbar als Stoßabdeckung, Bewegungsfugenband und als Fugenabdeckstreifen</li> <li>Deckt Ansätze benachbarter Stufendrainagen im Stoß-/Trittbereich ab, sowie offene Fugen zwischen Stufendrainagen und Wasserleitstreifen</li> <li>Mittige Perforierung zum Abtrennen</li> </ul>	Rolle/10 m	-					
						108 80 208 UB	Rollen, Breite 60 mm (2 x 30 mm)	Rolle/25 m	-
							Rollen, Breite 60 mm (2 x 30 mm)	Rolle/25 m	-

## AquaDrain® SD Systemkomponenten

Abdichtung	Seite	Kleber/Mörtel	Seite	Drainagen	Seite
 DiProtec® FIX-MSP Zur Fixierung der Stufendrainagen	97	 MorTec® DRAIN - ZE Zementärer Drainmörtel	98	 AquaDrain® EK Flächendrainage für den Einbau auf Podesten	14
		MorTec® DRAIN-EP Epoxidharz-Drainmörtelsystem	100		

# Watec® Drain KP+

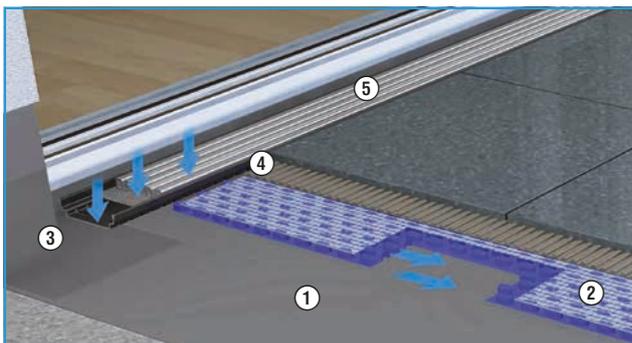
## Die einzigartige, kapillarpassive Dünnschichtdrainage für die dünn-schichtige, schwimmende Verlegung von Keramik und Naturwerkstein in Dünn- bzw. Mittelbettmörtel.



Watec® Drain KP+ ist die einzige kapillarpassive Dünnschichtdrainage, die lose, also ohne Verbund zum Untergrund verlegt wird. Die 100%ige Entkopplung und Entwässerung sorgt dafür, dass Frostschäden und Ausblühungen vermieden werden und dass das Abtrocknen der Konstruktion wesentlich beschleunigt wird. Die AquaDrain® VARIO Kastenrinne ermöglicht regelgerechte Türanschlüsse auch bei niedrigen Anschlusshöhen.

### Vorteile

- **Einzigartige kapillarpassive Dünnschichtdrainage, die schwimmend verlegt wird.**  
Beschleunigt das Abtrocknen der Konstruktion durch eine 6 mm Luftschicht.  
100%ige Entkopplung schützt vor Belagsrissen und -ablösungen durch witterungsbedingte Scherspannungen.
- **Diffusionsschlitze ermöglichen Entlüftung von Restfeuchte aus zementären Untergründen.**
- **Einziges Dünnschichtdrainage mit System-Drainrost.**  
Zur regelgerechten Reduzierung der Türanschlusshöhen.
- **Einzigartige Kombination aus intelligentem Spezialvlies plus zusätzlicher Gittergewebe-Armierung.**  
Spezialvlies mit geringem Durchflusswiderstand für schnelle Entwässerung. Gittergewebe sorgt für optimale Steifigkeit und Verbundhaftung.
- **Bereits ab 1 % Untergrundgefälle einsetzbar.**
- **5-jährige Systemgewährleistung.**



- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| 1 DiProtac® SDB Schnelldichtbahn       | 4 AquaDrain® UB Universalband |
| 2 Watec® Drain KP+ Dünnschichtdrainage | 5 AquaDrain® VARIO-QE         |
| 3 DiProtac® AB-K Abdichtungsband       |                               |

### Einsatzbereich

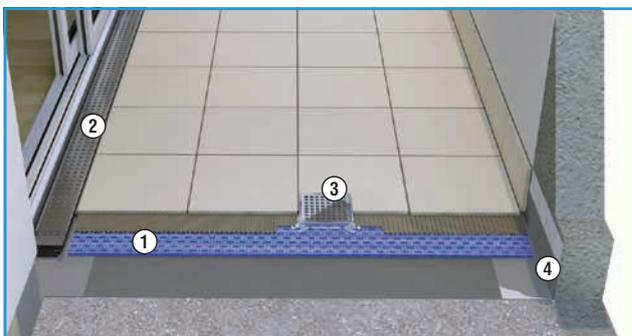
Privat genutzte begehbare Außenflächen wie Balkone und Terrassen und Laubengänge für Wohnungszugangsbereiche.

### Untergründe

- Gebundene Untergründe, Estriche, Betonflächen mit oder ohne Abdichtung, keine direkte Schotterverlegung
- Alte Fliesen, alte Beschichtungen

### Dämmungen

Die direkte Verlegung von Watec® Drain KP+ auf Wärmedämmungen ist nicht zulässig. Hier sind zusätzliche Lastverteilschichten (Zementestriche) erforderlich.



Watec® Drain AR Abdeckrost zur Entwässerung über Bodenabläufen

- |   |
|---|
| 1 Watec® Drain KP+                        |
| 2 AquaDrain VARIO-QE                      |
| 3 Watec® Drain AR Abdeckrost 150 x 150 mm |
| 4 AquaDrain® UB Universalband             |

## Komponenten des Watec® Drain KP+ Komplettsystems:

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
<b>Watec® Drain KP+</b> Dünnschichtdrainage Klapp-Platte 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: PP</li> <li>Mit aufkaschiertem, intelligenten Spezialvlies und zusätzlicher Gittergewebe-Armierung</li> <li>Flächig belastbar bis 3.000 kg/m<sup>2</sup></li> <li>Geklappt auf Transport-Format 0,70 x 1,00 m (optimiert für EPAL)</li> </ul> 				
	100 80 212 KP	Platte 9 mm, 1,02 m x 1,96 m,	Karton/16 m <sup>2</sup>	Doppelpalette zu 128 m <sup>2</sup>	

## Watec® Drain KP+ Zubehör

<b>Watec® ST</b> Stoßarmierung 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Selbstklebend</li> <li>Deckt Ansätze zu benachbarten Drainmatten/-rollen von Watec® 3E und Watec® Drain KP+ ab</li> <li>Einsetzbar für alle Watec® Drainagen</li> </ul> 				
	108 80 205 ST	Rollen, Breite 100 mm	Rolle/25 m	-	
<b>AquaDrain® UB</b> Universalband 	<ul style="list-style-type: none"> <li>3-in-1 Band einsetzbar als Stoßabdeckung, Bewegungsfugenband und als Fugenabdeckstreifen</li> <li>Deckt die offenen Fugen zwischen Profilaufkantung und Watec® Drainagen ab</li> <li>Mittige Perforierung zum Abtrennen</li> </ul> 				
	108 80 207 UB	Rollen, Breite 60 mm (2 x 30 mm)	Rolle/10 m	-	
	108 80 208 UB	Rollen, Breite 60 mm (2 x 30 mm)	Rolle/25 m	-	
<b>AquaDrain®</b> Drainmattenschere 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Robustes und praktisches Werkzeug zum einfachen und exakten Zuschneiden aller AquaDrain®, IndorTec® und Watec® Drainrollen/-platten</li> </ul> 				
	108 80 801 DS	Edelstahl mit gummierten Griffen	1 Stück	-	
<b>AquaDrain® RD</b> Randdämmstreifen mit SK Fuß 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit selbstklebendem Fuß</li> <li>Verhindert kraftschlüssiges Einspannen des Belages</li> <li>Einbau zwischen aufgehenden Bauteilen und auf allen Gutjahr Drainsystemen oder ProFin® DP Drainabschlussprofilen</li> <li>Einfaches Zuschneiden auf benötigte Höhe durch Schnittlinien</li> </ul> 				
	108 80 303 RD	Rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x T)	Rolle/20 m	-	
<b>Watec® Drain AR-QE</b> Abdeckrost - Quadratdesign 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dünnbettrahmen, Material: Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301</li> <li>Quadratdesign-Rostauflage mit Lochweite 8 x 8 mm, Edelstahl geschliffen, mit Schutzfolie</li> <li>Zur Oberflächenentwässerung in darunterliegenden Bodenablauf</li> <li>Wird im Dünnbett auf Watec® Drainagen eingeklebt</li> </ul>  1-10 Stück  ab 11 Stück				
	300 60 322 AR	150 x 150 mm (L x B) 8 mm Höhe	1 Stück	-	
	300 60 323 AR	150 x 150 mm (L x B) 10 mm Höhe	1 Stück	-	

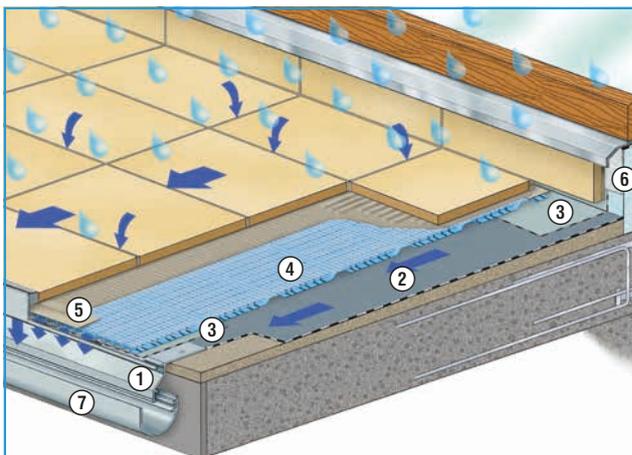
## Watec® Drain KP+ Systemkomponenten

Drainroste	Seite	Profile/Rinnen & Rohre	Seite	Abdichtung	Seite	Kleber/Mörtel	Seite
 Passende Drainroste für dünnschichtige Aufbauten <b>AquaDrain® Drainrost-Konfigurator</b>	44	 Passende Drainprofile, Drain-/Traufprofile, Drain-Kiesleisten und Balkon-Blenden im <b>ProFin® Profil-Konfigurator</b>	64	 <b>DiProtec® SDB</b> Schnelldichtbahn	92	 <b>MorTec® SOFT</b> Fuge aus der Tube	102
		<b>ProRin®</b> Balkonrinnen und Fallrohre	82	<b>DiProtec® DRAIN-BA</b> Bodenablauf	96		

# Watec® 3E

## Die armierte Dünnschichtdrainage

**für die dünn-schichtige, schwimmende Verlegung keramischer Fliesen und Platten in Dünnbettmörtel.**



- 1 ProFin® DP17 Drainprofil
- 2 DiProtec® SDB Schnelldichtbahn
- 3 DiProtec® AB-K Abdichtungsband
- 4 Watec® 3E armierte Dünnschichtdrainage
- 5 AquaDrain® UB Universalband als Fugenabdeckstreifen
- 6 DiProtec® AB-V Abdichtungsband
- 7 ProRin® BR Balkonrinne

Watec® 3E entwässert, entlüftet und entkoppelt keramische Beläge im Außenbereich zuverlässig und dauerhaft und bietet damit sicheren Schutz vor stauwasserbedingten Frostschäden und Ausblühungen durch Hohlräume im Dünnbettmörtel. Belagsablösungen und -risse werden vermieden.

### Vorteile

- **Einzigartige Kombination aus schwimmender Verlegung und dünn-schichtiger Belagskonstruktion durch oberseitiges, reißfestes Gittergewebe.**
- **Dreifachschutz aus Entwässerung, Entlüftung und Entkopplung.**  
Schnelle Entwässerung und Entlüftung bietet sicheren Schutz vor stauwasserbedingten Frostschäden und Ausblühungen.  
100%ige Entkopplung vom Untergrund durch schwimmende Verlegung gewährleistet wirksamen Schutz vor Belagsrissen und Ablösungen durch witterungsbedingte Scherspannungen.
- **Beste Entwässerungsleistung.**  
Im Vergleich zu anderen dünn-schichtigen Drainagen (Untersuchung durch kiwa tBU Greven).
- **Ideal für Sanierungen durch geringe Aufbauhöhe von ca. 16 mm inkl. Belag.**
- **5-jährige Systemgewährleistung.**

### Einsatzbereich

Privat genutzte begehbare Außenflächen wie Balkone und Terrassen und Laubengänge für Wohnungszugangsbereiche.

### Untergründe

- Gebundene Untergründe, Estriche, Betonflächen mit oder ohne Abdichtung
- Alte Fliesen, alte Beschichtungen
- Keine direkte Verlegung auf Schotteruntergründen

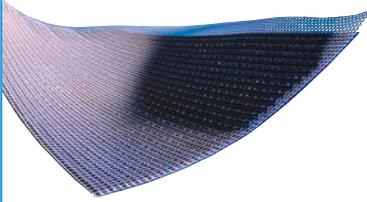
### Dämmungen

Die direkte Verlegung von Watec® 3E auf Wärmedämmungen ist nicht zulässig. Hier sind zusätzliche Lastverteilschichten (Zementestriche) erforderlich.

### Untergrundgefälle

≥ 1,0 % bis 2,5 %

## Komponenten des Watec®3E Komplettsystems:

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
 <p><b>Watec®3E Dünnschichtdrainage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Material: PS</li> <li>Mit oberseitiger Gittergewebe-Armierung</li> </ul>				 1 Rolle  ab 2 Rollen	
	100 50 105 DE	Rollen, 5 mm, 20,00 x 1,00 m	Rolle/20 m <sup>2</sup>	Palette/180 m <sup>2</sup>	

## Watec®3E Zubehör

 <p><b>Watec® ST</b> Stoßarmierung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Selbstklebend</li> <li>Deckt Ansätze zu benachbarten Drainmatten/-rollen von Watec® 3E und Watec®Drain KP+ ab</li> <li>Einsetzbar für alle Watec® Drainagen</li> </ul>					
	108 80 205 ST	Rollen, Breite 100 mm	Rolle/25 m	-	

 <p><b>AquaDrain® UB</b> Universalband</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3-in-1 Band einsetzbar als Stoßabdeckung, Bewegungsfugenband und als Fugenabdeckstreifen</li> <li>Deckt die offenen Fugen zwischen Profilaufkantung und Watec® Drainagen ab</li> <li>Mittige Perforierung zum Abtrennen</li> </ul>					
	108 80 207 UB	Rollen, Breite 60 mm (2 x 30 mm)	Rolle/10 m	-	
	108 80 208 UB	Rollen, Breite 60 mm (2 x 30 mm)	Rolle/25 m	-	

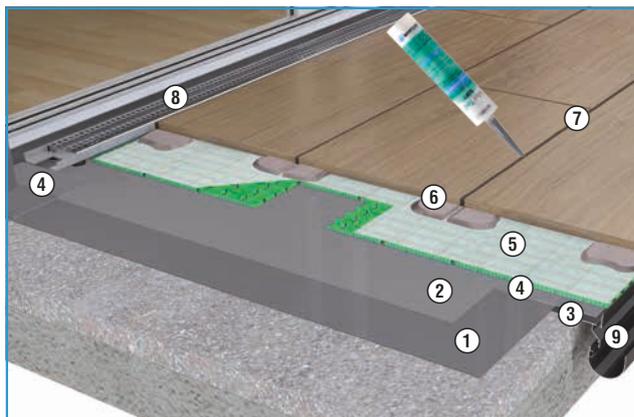
 <p><b>AquaDrain®</b> Drainmattenschere</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Robustes und praktisches Werkzeug zum einfachen und exakten Zuschneiden aller AquaDrain®, IndorTec® und Watec® Drainrollen/-platten, sowie DiProtec® SDB-Schnelldichtbahnsystem</li> </ul>					
	108 80 801 DS	Edelstahl mit gummierten Griffen	1 Stück	-	

 <p><b>AquaDrain® RD</b> Randdämmstreifen mit SK Fuß</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mit selbstklebendem Fuß</li> <li>Verhindert kraftschlüssiges Einspannen des Belages</li> <li>Einbau zwischen aufgehenden Bauteilen und auf allen Gutjahr Drainsystemen oder ProFin® DP Drainabschlussprofilen</li> <li>Einfaches Zuschneiden auf benötigte Höhe durch Schnittlinien</li> </ul>					
	108 80 303 RD	Rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x T)	Rolle/20 m	-	

## Watec®3E Systemkomponenten

Profile/Rinnen und Rohre	Seite	Abdichtung	Seite
 <p>Passende Drainprofile, Drain-/Traufprofile, Drain-Kiesleisten und Balkon-Blenden im <b>ProFin® Profil-Konfigurator</b></p>	64	 <p><b>DiProtec® SDB</b> Schnelldichtbahn</p> <p><b>DiProtec® DRAIN-BA</b> Bodenablauf</p>	92 96
<p><b>ProRin®</b> Balkonrinnen und Fallrohre</p>	82		

## Verlegesystem mit AquaDrain® T+ für die punktweise Fixierung selbsttragender Platten.



- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 1 DiProtec® SDB Schnelldichtbahn    | 6 TerraMaxx® PF-FM Fixiermasse                               |
| 2 AquaDrain® TR, armierte Trennlage | 7 MorTec® SOFT die Fuge aus der Tube, alternativ: offenfugig |
| 3 ProFin® DP 30 Profil              | 8 AquaDrain® TM Drainrost                                    |
| 4 DiProtec® AB-K Abdichtungsbänder  | 9 ProRin® BR Balkonrinnensystem                              |
| 5 AquaDrain® T+ Flächendrainage     |  |

### Belagsgröße:

- $\geq 30$  cm Kantenlänge, mind. 20 mm dick

### Ca. Verbrauch TerraMaxx® PF-FM Fixiermasse/m<sup>2</sup>, inkl. Randsituation:

- ca. 3 – 3,5 kg/m<sup>2</sup>, bei 5 mm Fixierpunktdicke mit Achsabstand 40 cm

Zu beachten sind hier auch die Belagsherstellereangaben.

Bei dem TerraMaxx® PF Verlege-Verfahren werden bruchfeste Platten punktweise mit der TerraMaxx® PF-FM Spezial-Fixiermasse auf der AquaDrain® T+ Flächendrainage fixiert. Wasserspeichernde Mörtelschichten entfallen. Sickerwasser wird schnell über die Drainkanäle von AquaDrain® T+ abgeführt.

### Vorteile

- **Fixierung des Belages, dadurch kein Wandern und kein Wackeln der Beläge.**
- **Komplettaufbau ab 31 mm inkl. Belag (20 mm dick).** Spart bis zu 70 % Aufbauhöhe, ideal für Sanierungen.
- **Bis zu + 30 dB Trittschallverbesserung.** (Untersuchung durch Labor für Bauakustik der Hochschule RheinMain).
- **Bis zu 80 % Gewichtsersparnis für schnelle, einfache Verarbeitung.**
- **Einsatz in Verbindung mit AquaDrain® T+ gewährleistet schnelle, dauerhafte Entwässerung der Belagskonstruktion.**
- **Als geschlossenfugiger Belag mit MorTec® SOFT Spezialfuge ausführbar.**
- **Anordnung von Feldbegrenzungsfugen zur Unterteilung von Belagsflächen sind in Kombination mit MorTec® SOFT nicht erforderlich.**

### Einsatzbereich

Begehbare Außenflächen in privaten und öffentlichen Bereichen, wie z. B. (Dach-)Terrassen und Balkone.

### Untergründe

- Gebundene Untergründe, Estriche, Betonflächen mit oder ohne Abdichtung
- Alte Fliesen, alte Beschichtungen
- Keine direkte Verlegung auf Schotteruntergründen

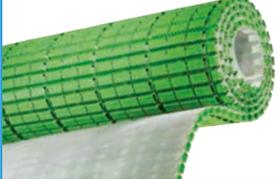
### Dämmungen

- Druckbelastbarkeit  $\geq 120$  kPa

### Untergrundgefälle

$\geq 1,0$  % bis 2,5 %

## Komponenten des TerraMaxx® PF Komplettsystems:

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.				
<b>TerraMaxx® PF-FM</b> Spezial-Fixiermasse 	401 14 014 TM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur punkweisen Fixierung selbstliegender loser Beläge auf AquaDrain® T+</li> <li>zementäre, kunststoffvergütete Spezial-Rezeptur</li> <li>ausblühungsfrei, wasserabweisend</li> <li>schnell trocknend durch kristalline Wasserbindung</li> </ul>	1 Sack	 ab 2 Säcken					
						Sack/25 kg	1 Sack	Palette/40 Sack	
<b>AquaDrain® T+</b> Flächendrainage 	100 70 108 TT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: PP</li> <li>Aufkaschirtes Spezialvlies mit geringem Durchflusswiderstand stellt losen Belag ganzflächig auf und sorgt für eine schnelle Entwässerung</li> <li>Flächig belastbar bis 2.000 kg/m²</li> </ul>	1 Rolle	 ab 2 Rollen					
						100 70 116 TT	Rollen, 16 mm, 1 x 10 m	Rolle/10 m²	Doppel-Palette/ 120m²
							Rollen, 8 mm, 1 x 10 m	Rolle/10 m²	Doppel-Palette/ 80 m²

## TerraMaxx® PF Zubehör

<b>MorTec® SOFT</b> Fuge aus der Tube als Lösung mit geschlossenen Fugen 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alternativer Fugenfüllstoff zur Ausbildung elastischer, spannungsreduzierter Fugen für geklebte oder punktwweise fixierte Außenbeläge</li> <li>Für Beläge aus Keramik, Naturstein, Betonwerkstein ohne Formatbegrenzung</li> <li>Fugenkammern müssen frei gekratzt werden</li> <li>Einsetzbar nur in Verbindung mit Drainagensystemen: AquaDrain® EK, bei TerraMaxx® PF/DS/RS, Watec® Drain KP+</li> <li>1 Kartusche ergibt 12,5 m Fuge bei einem Fugenquerschnitt von 5 x 5 = 25 mm²</li> </ul>				
	400 30 104 SO	sandbeige-matt, 310 ml Kartusche	1 Stück / Kartoninhalt 20 Stück	-	
	400 30 105 SO	steingrau-matt, 310 ml Kartusche			
	400 30 106 SO	zementgrau-matt, 310 ml Kartusche			
	400 30 107 SO	anthrazit -matt, 310 ml Kartusche			
	400 30 111 SO	Glättmittel, 250 ml	1 Stück	-	

<b>AquaDrain® UB</b> Universalband 	<ul style="list-style-type: none"> <li>3-in-1 Band einsetzbar als Stoßabdeckung, Bewegungsfugenband und als Fugenabdeckstreifen</li> <li>Deckt Ansätze zu benachbarten Drainmatten ab</li> <li>Mittige Perforierung zum Abtrennen</li> </ul>				
	108 80 207 UB	Rollen, Breite 60 mm (2 x 30 mm)	Rolle/10 m	-	
	108 80 208 UB	Rollen, Breite 60 mm (2 x 30 mm)	Rolle/25 m	-	

<b>AquaDrain® RD</b> Randdämmstreifen mit SK Fuß 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit selbstklebendem Fuß</li> <li>Verhindert kraftschlüssiges Einspannen des Belages</li> <li>Einbau zwischen aufgehenden Bauteilen und Belägen auf allen Gutjahr Drainsystemen und ProFin® Drainabschlussprofilen</li> <li>Einfaches Zuschneiden auf benötigte Höhe durch Schnittlinien</li> </ul>				
	108 80 303 RD	Rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x T)	Rolle/20 m	-	

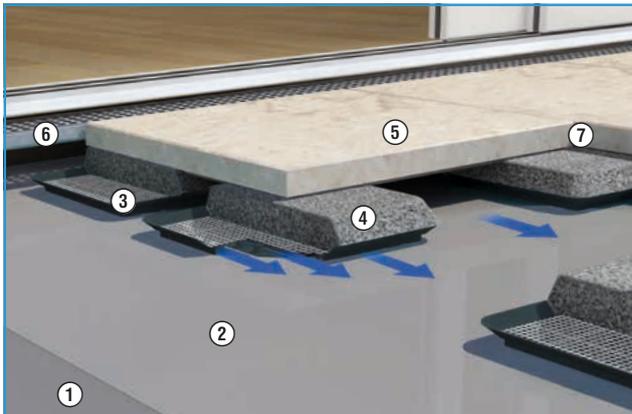
## TerraMaxx® PF Systemkomponenten

Drainroste	Seite	Profile/Rinnen & Rohre	Seite	Abdichtung	Seite
 <p>Passende Drainroste und -rinnen für barrierefreie Übergänge und Standard-Übergänge im AquaDrain® Drainrost-Konfigurator</p>	44	 <p>Passende Drainprofile, Drain-/Traufprofile, Drain-Kiesleisten und Balkon-Blenden im ProFin® Profil-Konfigurator</p>	64 82	 <p>DiProtec® SDB Schnelldichtbahn DiProtec® KSK Kaltselfstklebebahn DiProtec® DRAIN-BA Bodenablauf</p>	92 93 96

# TerraMaxx® DS

## Erstes kapillarpassives Drain-Stelzlager-System

**für die feste, aufgestelzte Verlegung selbsttragender Platten im drainfähigen Bettungsmörtel**



- 1 DiProtec® SDB Schnelldichtbahn
- 2 PE-Folie als Trennlage, z.B. AquaDrain® TR
- 3 TerraMaxx® DS Drain-Stelzlager
- 4 MorTec® DRAIN-ZE, zementärer Drainmörtel
- 5 Naturstein/Betonwerkstein, Keramikelement
- 6 AquaDrain® FLEX-QE Drainrost
- 7 Offenfugig, alternativ geschlossene Fugen: mit MorTec® SOFT



Spezielle Höhenausgleichsringe dienen als Schalung für den Mörtel. Die 27 oder 50 mm hohen Ausgleichsringe können problemlos mehrfach übereinander gesetzt werden. Damit ist der Höhenausgleich von bis zu 150 mm möglich. So lässt sich das Belagsgefälle einfach einstellen (siehe [www.gutjahr.com/technikipp](http://www.gutjahr.com/technikipp)).

TerraMaxx® DS ist das erste kapillarpassive Drain-Stelzlager-System. Selbstliegende Platten werden punktweise mit MorTec® DRAIN-ZE zementärem Drainmörtel auf TerraMaxx® DS verlegt. Durch die 100%ige Aufstellung des Drainmörtels auf TerraMaxx® DS wird kapillar-aufsteigendes Wasser vermieden. Höhenausgleichsringe ermöglichen eine einfache Verlegung – auch auf unebenen Abdichtungen.

### Vorteile

- **Erstes kapillARBrechendes, drainierendes Stelzlager-System:** Im Gegensatz zu herkömmlichen Stelzlager-/Mörtelbatzen werden Ausblühungen und Feuchtflecken im Auflagebereich von Beton-/Naturwerkstein vermindert.
- **Sicherer Einsatz auch bei Stauwasser auf der Abdichtung.**
- **Sichere Verarbeitung des Gesamtsystems:** Einfaches Ausrichten, z.B. auf unebenen Abdichtungen, durch Höhenausgleichsring.
- **Keine wackelnden Beläge:** Durch Verlegung der Beläge mit MorTec® DRAIN-ZE zementärem Drainmörtel auf TerraMaxx® DS.
- **Bis zu + 32 dB Trittschallverbesserung.** (Untersuchung durch Labor für Bauakustik der Hochschule RheinMain).

### Einsatzbereich

Begehbare Außenflächen in privaten und öffentlichen Bereichen, wie z. B. (Dach-)Terrassen und Balkone.

### Untergründe

- Gebundene Untergründe, Estrich, Betonflächen mit oder ohne Abdichtung
- Ungebundene, erdberührte, verzögert sickerfähige Untergründe (z. B. schotterplanierte, abgerüttelte und verdichtete Flächen)

### Dämmungen

- Druckbelastbarkeit  $\geq 150$  kPa

### Untergrundgefälle

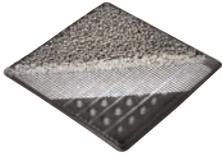
$\geq 1,0$  % bis 2,5 %

### Ca. Verbrauch (in der Fläche) pro m<sup>2</sup>, nach Belagsformat

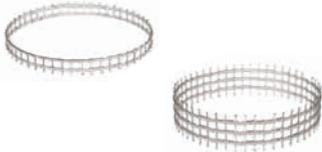
		Länge			
		60 cm	80 cm	90 cm	120 cm
Breite	30 cm	5,6 Stk.	8,4 Stk.	7,5 Stk.	5,6 Stk.
	40 cm	4,2 Stk.	6,3 Stk.	5,6 Stk.	4,2 Stk.
	60 cm	2,8 Stk.	4,2 Stk.	3,8 Stk.	2,8 Stk.
	80 cm	4,2 Stk.	6,3 Stk.	5,8 Stk.	4,2 Stk.
	90 cm	3,8 Stk.	5,8 Stk.	5,0 Stk.	3,8 Stk.

Zu beachten sind hier auch die Belagsherstellangaben.

## Komponenten des TerraMaxx® DS Drain-Stelzlagers:

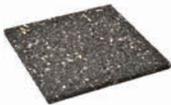
	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
<b>TerraMaxx® DS Drain-Stelzlager</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Kunststoff, mit einer hochreißfesten Gittergewebeeinlage</li> <li>Kapillarpassive Aufstellung für die Mörtelverlegung</li> <li>Mit MorTec® DRAIN-ZE zementärem Drainmörtel einsetzbar</li> </ul>			 1-3 Kartons  ab 4 Kartons	
	100 10 100 TM	Kunststoff, 220 x 220 x 19 mm (L x B x H)	Kartoninhalt 50 Stück	-	

## TerraMaxx® DS Zubehör

<b>TerraMaxx® DS-HA 27/50</b> Höhengleichring 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: PE</li> <li>27 bzw. 50 mm hoher Ausgleichsring als Schalung für MorTec® DRAIN-ZE zementärem Drainmörtel auf TerraMaxx® DS</li> <li>Kann mehrfach übereinander gesetzt werden</li> <li>Lochung beschleunigt die Austrocknung</li> <li>Bis 150 mm Höhe möglich</li> </ul>				
	100 10 110 TM	Kunststoff, Höhe 27 mm, Durchmesser Innen: 193 mm, Aussen: 198 mm	Kartoninhalt 50 Stück	-	
	100 10 111 TM	Kunststoff, Höhe 50 mm, Durchmesser Innen: 193 mm, Aussen: 198 mm	Kartoninhalt 20 Stück	-	

<b>MorTec® SOFT</b> Fuge aus der Tube als Lösung mit geschlossenen Fugen 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alternativer Fugenfüllstoff zur Ausbildung elastischer, spannungsreduzierter Fugen für geklebte oder punktweise fixierte Außenbeläge</li> <li>Für Beläge aus Keramik, Naturstein, Betonwerkstein ohne Formatbegrenzung</li> <li>Fugenkammern müssen frei gekratzt werden</li> <li>Einsetzbar nur in Verbindung mit Drainagensystemen: AquaDrain® EK, bei TerraMaxx® PF/DS/RS, Watec® Drain KP+</li> <li>1 Kartusche ergibt 12,5 m Fuge bei einem Fugenquerschnitt von 5 x 5 = 25 mm²</li> </ul>				
	400 30 104 SO	sandbeige-matt, 310 ml Kartusche	1 Stück / Kartoninhalt 20 Stück	-	
	400 30 105 SO	steingrau-matt, 310 ml Kartusche			
	400 30 106 SO	zementgrau-matt, 310 ml Kartusche			
	400 30 107 SO	anthrazit -matt, 310 ml Kartusche			
	400 30 111 SO	Glättmittel, 250 ml	1 Stück	-	

<b>AquaDrain® RD</b> Randdämmstreifen mit SK Fuß 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit selbstklebendem Fuß</li> <li>Verhindert kraftschlüssiges Einspannen des Belages</li> <li>Einbau zwischen aufgehenden Bauteilen und Belägen auf allen Gutjahr Drainssystemen und ProFin® Drainabschlussprofilen</li> <li>Einfaches Zuschneiden auf benötigte Höhe durch Schnittlinien</li> </ul>				
	108 80 303 RD	Rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x T)	Rolle/20 m	-	

<b>TerraMaxx® TSL</b> Pad 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gummischrotpad, normgerechte Schutzlage für Abdichtungen</li> <li>Unterseitig aufkaschierte Aluminiumfolie (Weichmacherbarriere zur Abdichtung)</li> <li>Verbessert den Trittschallschutz - Drain-Stelzlager können nicht verrutschen</li> </ul>				
	100 20 103 TS	Pad mit Beschichtung 192 x 192 / 6 mm	Beutel/ 10 Stück	-	

## TerraMaxx® DS Systemkomponenten



# TerraMaxx® TSL

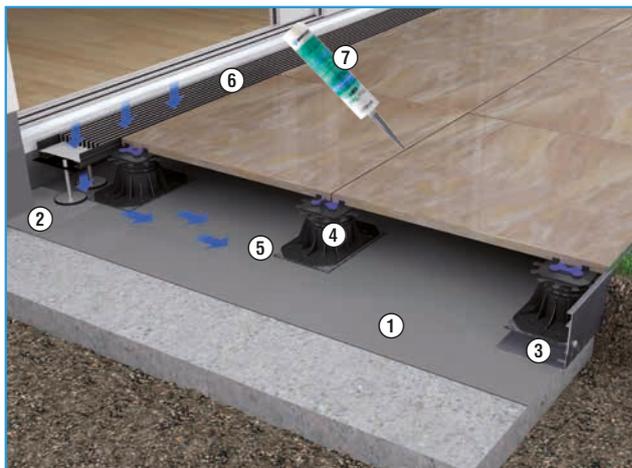
mit Nivellierkopf

# TerraMaxx® TSL-T

ohne Nivellierkopf

## Einfach höhenverstellbares Trocken-Stelzlager

**NEU: easy2wall Fußgeometrie zur wandnahen Montage ohne Kürzen des Fußes**



- 1 Di Protec® SDB Schnelldichtbahn
- 2 Di Protec® AB-K Abdichtungsband
- 3 ProFin® KL-H Drainkiesleiste
- 4 TerraMaxx® TSL Trocken-Stelzlager
- 5 TerraMaxx® TSL Pad, mit unterseitiger Beschichtung als integrierte Trennlage
- 6 AquaDrain® FLEX Drainrost
- 7 MorTec® SOFT Fugenfüllstoff; alternativ: offenfugig

### Ca. Verbrauch (in der Fläche) pro m<sup>2</sup>, nach Belagsformat

		Länge			
		60 cm	80 cm	90 cm	120 cm
Breite	30 cm	5,6 Stk.	8,4 Stk.	7,5 Stk.	5,6 Stk.
	40 cm	4,2 Stk.	6,3 Stk.	5,6 Stk.	4,2 Stk.
	60 cm	2,8 Stk.	4,2 Stk.	3,8 Stk.	2,8 Stk.
	80 cm	4,2 Stk.	6,3 Stk.	5,8 Stk.	4,2 Stk.
	90 cm	3,8 Stk.	5,8 Stk.	5,0 Stk.	3,8 Stk.

Zu beachten sind hier auch die Belagsherstellangaben.

Die komplett vormontierten Stelzlager ermöglichen eine schnelle und einfache Verlegung von Platten auf Balkonen und Terrassen. Dank einer easy2wall Fußgeometrie ist auch eine direkte Wandverlegung ohne Zuschneiden möglich. Leitungen und Bodenabläufe lassen sich im Hohlraum zwischen Belag und Untergrund verstecken und bleiben zugänglich. Im Bedarfsfall können einzelne Platten angehoben und ausgetauscht werden.

### Vorteile

- **Komplett vormontiert.**
- **Einfach und ohne Werkzeug höhenverstellbar:**
  - je nach Variante von 25 mm bis zu 208 mm
  - Aufsteckbarer Höhenadapter: für Höhen von 208 mm bis 500 mm
- **Werkzeugfrei nivellierbar bis 9%:** gleicht Überlappungsstöße und Unebenheiten im Untergrund aus (nur TerraMaxx® TSL).
- **Integriertes Fugenkreuz:** für 2 mm schmale Fugen. Mit Fugenkreuzaufsatz erweiterbar auf 5 mm Fugenbreite.
- **Tritt- und Rutschfestigkeit:** durch integrierten Klapperstopp.
- **Trittschallverbesserung bis zu 30 dB:** gemäß Prüfung bei der MPA Wiesbaden.

### Einsatzbereich

Begehbare Außenflächen in privaten und öffentlichen Bereichen, wie z. B. auf (Dach-)Terrassen und Balkonen.

### Untergründe

- Gebundene Untergründe, Estrich, Betonflächen mit oder ohne Abdichtung
- Ungebundene, erdberührte, verzögert sickerfähige Untergründe (z.B. schotterplanierte, abgerüttelte und verdichtete Flächen)

### Lieferform

Werkseitig vormontiert (Fußelement, Gewindestück und Nivellierkopf mit Fugenstegen und Klapperstopp)  
Länge/Breite: ca. 232 x 142 mm

### Varianten, Aufstellungshöhen:

- TSL-T-XS 25-40 mm, ohne Nivellierkopf
- TSL-S: 38-45 mm
- TSL-M: 46-60 mm
- TSL-L: 61-75 mm
- TSL-XL: 76-120 mm
- TSL-2XL: 120-208 mm

### Dämmungen

- Druckbelastbarkeit  $\geq 150$  kPa

### Untergrundgefälle

$\geq 1,0$  % bis  $2,5$  %

## Komponenten des TerraMaxx® TSL Trocken-Stelzlagers:

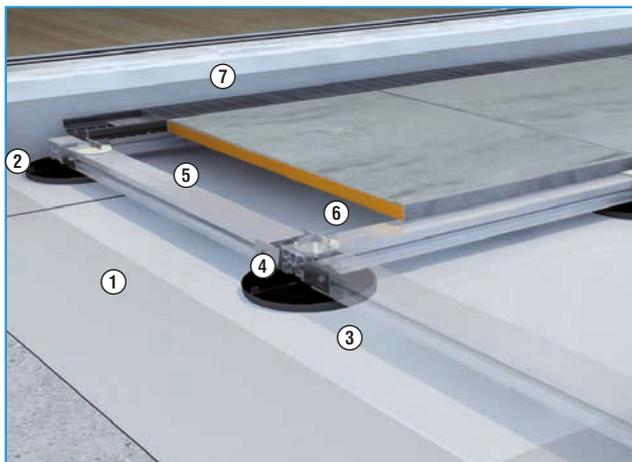
	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
<b>TerraMaxx® TSL-T</b> Trocken-Stelzlager    <b>NEU</b> easy2wall Fußgeometrie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: PP</li> <li>Mit Fugenstegen (2 mm), Teleskop-Gewindestück und Fußelement, <b>ohne Nivellierkopf</b></li> <li>Werkseitig vormontiert</li> <li>Integrierter Klapperstopp</li> <li>Druckbelastbar bis ca. 600 kg/Stück</li> </ul>			 1-3 Kartons  ab 4 Kartons	
	100 32 636 TS	Variante XS 25-40 mm	1 Stück/Karton- inhalt 84 Stück	-	
<b>TerraMaxx® TSL</b> Trocken-Stelzlager    <b>NEU</b> easy2wall Fußgeometrie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: PP</li> <li>Besteht aus <b>Nivellierkopf</b> mit Fugenstegen (2 mm), Gewindestück und Fußelement</li> <li>Werkseitig vormontiert</li> <li>Integrierter Klapperstopp</li> <li>Druckbelastbar bis ca. 600 kg/Stück</li> </ul>			 1-3 Kartons  ab 4 Kartons	
	100 23 643 TS	Variante S 38-45 mm	1 Stück/Karton- inhalt 72 Stück	-	
	100 24 360 TS	Variante M 46-60 mm	1 Stück/Karton- inhalt 54 Stück	-	
	100 25 875 TS	Variante L 61-75 mm	1 Stück/Karton- inhalt 42 Stück	-	
	100 27 512 TS	Variante XL 76-120 mm	1 Stück/Karton- inhalt 30 Stück	-	
100 21 220 TS	Variante 2XL 120-208 mm	1 Stück/Karton- inhalt 18 Stück	-		
<b>TerraMaxx® TSL</b> Aufstockelement  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: PP</li> <li>Zur Aufstockung der Höhe von TerraMaxx® TSL Stelzlager</li> <li>Bis 500 mm Höhe möglich / Einsatz Aufstockelement nur für Version 2XL</li> </ul>				
100 20 113 TS	Aufstockelement, 85 mm	1Stück/ Karton 80 Stück	-		
<b>TerraMaxx® TSL</b> Fugenkreuzaufsatz  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: PP</li> <li>Wird auf die Fugenstege aufgesetzt, um breitere Fugen von 5 mm zu ermöglichen</li> </ul>				
100 20 102 TS	Fugenkreuzaufsatz 5 mm	Beutel/ 100 Stück	-		
<b>TerraMaxx® TSL</b> Pad  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gummischrotpad, normgerechte Schutzlage für Abdichtungen</li> <li>Unterseitig aufkaschierte Aluminiumfolie (Weichmacherbarriere zur Abdichtung)</li> <li>Schützt die Abdichtung und verbessert den Trittschallschutz</li> </ul>				
100 20 114 TS	Pad mit Beschichtung 232 x 142 / 6 mm	Beutel/ 10 Stück	-		
<b>TerraMaxx® TSL</b> Wandabstandshalter  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Edelstahl 1.4301</li> <li>Gummipuffer schützt aufgehende Bauteile vor mechanischen Beschädigungen</li> <li>Der Abstandshalter wird über die Fugenstege des Nivellierkopfes aufgelegt. Darauf erfolgt die Belagsverlegung</li> </ul>				
100 20 104 TS	Abstandshalter 160 x 40/ 10 mm	1 Stück	-		
<b>TerraMaxx® TSL</b> Randträger  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Stahl sendz. verzinkt mit nachträglicher Pulverbeschichtung in schwarz</li> <li>Der Randträger wird über die Fugenstege des Nivellierkopfes aufgelegt. Darauf erfolgt die Belagsverlegung</li> <li>Gummipuffer - schützt aufgehende Bauteile vor mechanischen Beschädigungen</li> <li>Nach Bedarf können TerraMaxx® RS Fugenkreuze (siehe S. 43) dazu bestellt werden.</li> </ul>			 1-10 Stück  ab 11 Stück	
100 20 105 TS	Randträger 110 mm (B) x 800 mm (L)	1 Stück	-		
<b>TerraMaxx® TSL</b> Randabschluß- halter  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Halteklammer für vertikale Belagsabschlüsse aus 2 cm dicken Keramikelementen</li> <li>Das Oberteil wird über die Fugenstege des Nivellierkopfes aufgelegt und fixiert den Bodenbelag. Das Unterteil liegt unter dem Stelzlagerfuß. Beide Teile zusammen halten den vertikalen Randabschluss.</li> <li>Material Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301</li> </ul>				
	100 20 107 TS	Randabschlußhalter-Oberteil	1 Stück Kartoninhalt 30 Stück	-	
100 20 108 TS	Randabschlußhalter-Unterteil				

TerraMaxx® TSL Systemkomponenten siehe Seite 39

# TerraMaxx® PL

## Das Plattenlager

für die mörtelfreie Verlegung selbsttragender Platten.



- 1 DiProtec® SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 2 DiProtec® AB-K Kunststoff-Abdichtungsband
- 3 Trennlage, z.B. AquaDrain® TR
- 4 TerraMaxx® PL Plattenlager, mit TerraMaxx® PL Dämpfungslage
- 5 TerraMaxx® RS Aluminium-Rahmensystem
- 6 TerraMaxx® RS Fugenkreuz
- 7 AquaDrain® VARIO Kastenrinne

### Vorteile des TerraMaxx® PL

- Einfache und schnelle Verlegung.
- **Garantiert einheitliche Fugenbreite:** durch integriertes Fugenkreuz.
- **Wetter- und UV-beständig, 100% recycelbar**

### Einsatzbereich

Begehbare Außenflächen in privaten und öffentlichen Bereichen, wie z. B. auf (Dach-)Terrassen und Balkonen.

### Untergründe

- Gebundene Untergründe, Betonflächen mit oder ohne Abdichtung
- Ungebundene, erdberührte, verzögert sickerfähige Untergründe (z. B. schotterplanierte, abgerüttelte und verdichtete Flächen)

### Lieferform

Durchmesser: 156 mm  
TerraMaxx® PL: (Dämpfungslage, optional)

### Varianten, Aufstellungshöhen:

TerraMaxx® PL: Höhe 10 mm, stapelbar  
TerraMaxx® PL Dämpfungslage, Höhe 2 mm

### Dämmungen

- Druckbelastbarkeit  $\geq 150$  kPa

### Untergrundgefälle

$\geq 1,0$  % bis  $2,5$  %

## Komponenten des TerraMaxx® PL Plattenlager-Systems:

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
<b>TerraMaxx® PL Plattenlager</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: PP – hochwertiger Hartkunststoff</li> <li>Bauhöhe: 10 mm</li> <li>Durchmesser: 156 mm</li> <li>Fugenbreite: 2,5 mm</li> <li>Belastbar bis 1.000 kg</li> </ul>			 1-3 Karton  ab 4 Karton	
	100 21 010 PL	Fixe Höhe 10 mm	1 Stück/im Karton 80 Stück	-	

## TerraMaxx® PL Zubehör

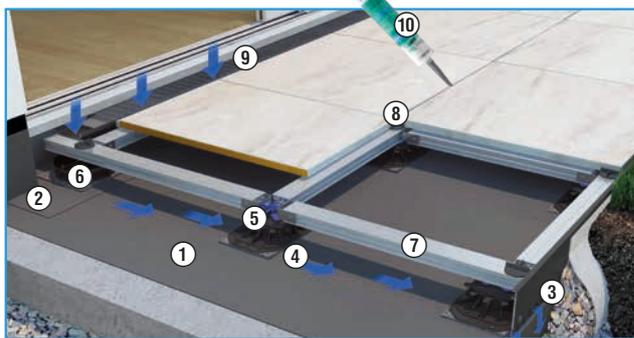
<b>TerraMaxx® PL Dämpfungslage</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Gummiwerkstoff, rutschhemmend</li> <li>Als Klapperstopp für Tritt- und Rutschfestigkeit</li> <li>Optionales Zubehör zu TerraMaxx® PL</li> </ul>				
	100 20 112 PL	Dämpfungslage, Dicke 2 mm	1 Stück/im Karton 80 Stück	-	
<b>TerraMaxx® TSL Pad</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gummischrotpad, normgerechte Schutzlage für Abdichtungen</li> <li>Unterseitig aufkaschierte Aluminiumfolie (Weichmacherbarriere zur Abdichtung)</li> <li>Verbessert den Trittschallschutz</li> </ul>				
	100 20 103 TS	Pad mit Beschichtung 192 x192 / 6 mm	Beutel/ 10 Stück	-	

## TerraMaxx® TSL und PL Systemkomponenten

Drainroste	Seite	Profile	Seite	Abdichtung	Seite	Kleber/Mörtel	Seite
 <b>AquaDrain® VARIO</b> Ultraflache Kastenrinne (mit Schmutzgitter)	58	 <b>ProFin® KL</b> Drain-Kiesleiste	68	 <b>DiProtec® SDB</b> Schnelldichtbahn	92	 <b>MorTec® SOFT</b> Fuge aus der Tube	102
		<b>ProFin® DP</b> Drainprofile	71	<b>DiProtec® KSK</b> Kaltselfstklebebahn	93		
				<b>DiProtec® DRAIN-BA</b> Bodenablauf	96		

# TerraMaxx® RS

## Aluminium Rahmensystem mit intelligenter Schraub-Verbindungstechnik für die Trockenverlegung von Plattenbelägen.



- |  |   |
|--|---|
| 1 DiProtec® KSK Kaltselbstklebebahn                | 7 TerraMaxx® RS Aluminium-Rahmensystem                                |
| 2 DiProtec® KSK-AB Abdichtungsband                 | 8 TerraMaxx® RS Fugenkreuz  |
| 3 ProFin® KL -H Höhenverstellbare Drain-Kiesleiste | 9 AquaDrain® VARIO Kastenrinne  |
| 4 TerraMaxx® TSL-Pad                               | 10 MorTec® SOFT, Fuge aus der Tube als Lösung mit geschlossenen Fugen |
| 5 TerraMaxx® TSL Trocken-Stelzlager                |   |
| 6 TerraMaxx® PL Plattenlager mit Dämpfungslage     |   |

### Systemzeichnung unten rechts

Die Rahmenkonstruktion wird aus TerraMaxx® RS Tragprofilen gebildet, die gemäß der Systemzeichnung angeordnet sind. I.d.R. verlaufen die Träger (AT) in Verlegerichtung und die Aussteifungen (AS) rechtwinklig dazu.

Für Plattenbeläge	fester Untergrund bspw. Beton/Estrich	Dämm- untergrund
Regel-Achsabstand Tragprofil AT	600 mm*	600 mm*/**
Max. Achsabstand Aussteifung AS	2580 mm	2580 mm
Max. Achsabstand Auflager AA (z. B. TerraMaxx® TSL)	645 mm	645 mm**

\* Achsabstand richtet sich nach Belagsformat und Vorgaben des Belagsherstellers

\*\* Achsabstand = punktueller Lasteintrag in Untergrund; Verringerung kann bei minderdruckfesten Dämmungen, bzw. federnden Dämmungen erforderlich sein

TerraMaxx® RS ist eine stabile Aluminium-Unterkonstruktion für die Verlegung von Balkon- und Terrassenbelägen. Dank intelligenter Schraub-Verbindungstechnik muss nicht vorgebohrt werden. Das System ist auf gebundenen und ungebundenen Untergründen bei nahezu jeder Witterung einsetzbar. Aufgrund des geringen Gewichtes und der geringen Aufbauhöhe eignet es sich besonders auch für die Sanierung.

### Vorteile

- **Stabil und leichtgewichtig** auf allen Untergründen einsetzbar
- **Einfache Montage** durch clevere Schraub-Verbindungstechnik
- **Allwettersystem:** witterungsunabhängig einsetzbar, da mörtelfreier Aufbau
- **Einfache Gefälleinstellung** mit höhenverstellbaren Stelzlagen (z.B. TerraMaxx® TSL)
- **Planebener Verlegeuntergrund** dadurch ideal für XXL-Formate
- **Bis zu + 32 dB Trittschallverbesserung.** (Untersuchung durch Labor für Bauakustik der Hochschule RheinMain).
- Offenfugig oder mit geschlossenen Fugen (MorTec® SOFT)
- **Alles aus einer Hand:** Komplettsystem mit Abdichtung, Stelzlager, Randabschluss, Türanschluss.

### Einsatzbereich

Begehbare Außenflächen in privaten und öffentlichen Bereichen, wie z. B. (Dach-)Terrassen und Balkone.

### Untergründe

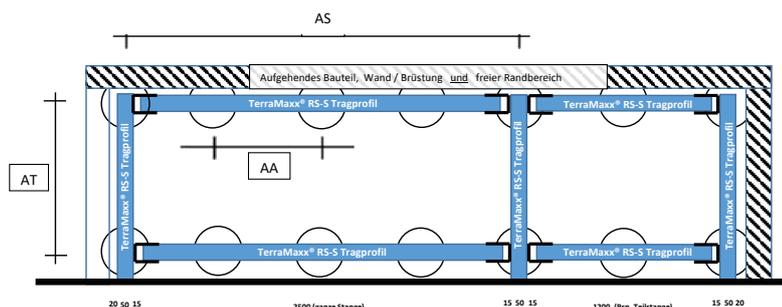
- Gebundene Untergründe, Betonflächen mit oder ohne Abdichtung
- Ungebundene, erdberührte, verzögert sickerfähige Untergründe (z. B. schotterplanierte, abgerüttelte und verdichtete Flächen)
- Stahl-/Holzträgerkonstruktionen mit durchbruchssicheren Abdeckungen

### Dämmungen

- Druckbelastbarkeit  $\geq 120$  kPa

### Untergrundgefälle

$\geq 1,0$  % bis 2,5 %



## Komponenten des TerraMaxx® RS Aluminium-Rahmensystems:

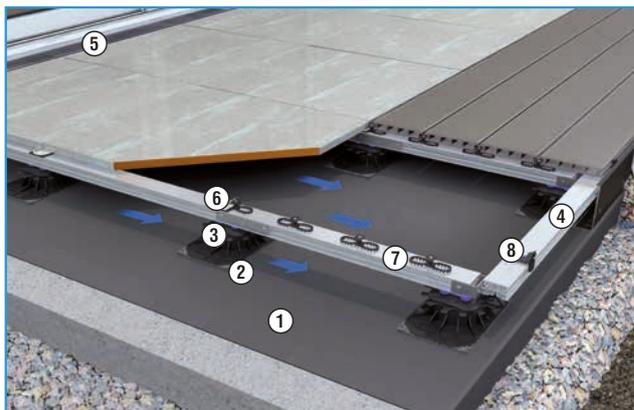
	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
<b>TerraMaxx® RS Rahmensystem</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Tragprofil (Aluminium) und Verbinder aus Edelstahl</li> <li>Zur Erstellung einer Belags-Unterkonstruktion in variabler Systembauweise, in Verbindung mit Ⓒ Längsverbinder, Ⓓ T-Stoß-Verbinder und Ⓔ Gelenkverbinder</li> <li>Hinweis: bei Bestellung TerraMaxx® RS Edelstahlschrauben für Befestigung der Verbinder nicht vergessen.</li> </ul>				 1-3 Stangen  ab 4 Stangen
	111 20 100 RS	Tragprofil, 50 x 30 mm (B x H)	1 Stange/2,50 m/ Gebinde/8 Stangen	-	
 Ⓐ  Ⓑ  Ⓒ	111 20 170 RS	<b>Längsverbinder-Set</b> , 2-teilig, schafft stabile Verbindungen, pro Set sind 4 TerraMaxx® RS Edelstahlschrauben erforderlich	1 Set / Kartoninhalt 25 Sets	-	
	111 20 171 RS	<b>T-Stoß-Verbinder</b> , zur blitzschnellen Verbindung, ohne Bohren, pro Verbinder sind 3 TerraMaxx® RS Edelstahlschrauben erforderlich	1 Stück / Kartoninhalt 100 Stück	-	
	111 20 173 RS	<b>Gelenkverbinder</b> , optimal bei nicht rechtwinkligen Terrassen, stufenlos einstellbar von 0 bis 180 °, 40x30x30 mm (LxBxH), pro Verbinder sind 4 TerraMaxx® RS Edelstahlschrauben erforderlich	1 Stück	-	
<b>TerraMaxx® RS</b> Edelstahlschraube mit Flansch 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Edelstahl, Werkstoff Nr: 1.4301</li> <li>Zum Verschrauben der TerraMaxx® RS T-Stoßverbinder (3 Schrauben pro Verbinder) und der TerraMaxx® RS-Gelenkverbinder (4 Schrauben pro Verbinder) und der TerraMaxx® RS Längsverbinder (2 Schrauben pro Verbinder) mit dem TerraMaxx® RS Tragprofil</li> </ul>				
111 20 174 RS	Sechskantschraube mit Flansch, M 6x10	Beutel/100 Stück	-		
<b>TerraMaxx® RS</b> Steckschlüsseinsatz mit Feder 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur sicheren Aufnahme nicht-magnetischer Edelstahlschrauben</li> </ul>				
111 20 188 RS	Steckschlüsseinsatz mit Feder SW 10	1 Stück	-		
<b>TerraMaxx® RS</b> Schubsicherung 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur (wieder-aufnahmefähigen) Arretierung der Platten im Randbereich</li> <li>wird plattenmittig auf das TerraMaxx® RS Tragprofil aufgelegt und mit ca. 5 ml DiProtec® FIX-MSP zur Platte verklebt</li> <li>Bedarf: 1Stck. pro Platte am Rand, zuzüglich 1Stck. pro Ecke</li> </ul>				
111 20 175 RS	Schubsicherung	1 Stück	-		
<b>TerraMaxx® RS XS</b> <b>TerraMaxx® RS TS</b> Fugenkreuz 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: weicher Kunststoff, Anthrazit</li> <li><b>Selbstklebend</b></li> <li>Abstandhalter für die Ausbildung schmaler Fugen bei Keramikelementen, Natur- oder Betonwerkstein</li> <li>Schützt vor Kantenschäden</li> <li>Sollbruchstellen ermöglichen vielfältige Verlegevarianten im Fugenschnitt oder im Verband</li> <li>Höhe Fugensteg: 10 mm, Dicke Boden: 7 mm, Dicke Fugensteg: 3 mm</li> </ul>				
108 80 119 RS	TYP XS 50 mm Ø		Beutel/ 100 Stück	Karton/ 1.000 Stück	
108 80 120 RS	TYP TS 50 mm Ø				

## TerraMaxx® RS Systemkomponenten

<b>Stelzlager S. 36/38</b> 	<b>Drainroste S. 58</b> 	<b>Profile S. 68/70</b> 	<b>Abdichtung ab S. 92</b> 	<b>Kleber/Mörtel S.98</b> 
--	--	--	--	--

# TerraMaxx® RS für Terrassendielen

## Aluminium-Rahmensysteme mit Schraub-Verbindungstechnik für die Verlegung von Terrassendielen



- |  |  |
|--|--|
| 1 DiProtect® KSK Kaltselbstklebebahn   | 5 AquaDrain® VARIO Kastenrinne         |
| 2 TerraMaxx® TSL-Pad                   | 6 TerraMaxx® RS Ausgleichsplatte       |
| 3 TerraMaxx® TSL Trocken-Stelzlager    | 7 TerraMaxx® RS-NK Dielenfix           |
| 4 TerraMaxx® RS Aluminium-Rahmensystem | 8 TerraMaxx® RS-NKE Dielenfix Endstück |

TerraMaxx® RS ist eine stabile Aluminium-Unterkonstruktion für die Verlegung von Terrassendielen aus Holz und WPC, auch in Kombination mit Plattenbelägen. Dank der intelligenten Schraub-Verbindungstechnologie muss nicht vorgebohrt werden.

### Vorteile

- **Stabile Aluminium-Unterkonstruktion:** für die einfache, perfekte Verlegung von Terrassendielen.
- **Allwettersystem:** einfache Verlegung ohne Trocknungszeiten.
- **Schnelle Montage:** durch intelligente Schraub-Verbindungstechnologie.
- **Einfache GefälleEinstellung und einfacher Ausgleich von Unebenheiten im Untergrund.**
- **Komplettsystem:** mit Abdichtung, Trockenaufstelzung, Randlösung und Drainrost.

### Einsatzbereich

Begehbare Außenflächen in privaten und öffentlichen Bereichen, wie z. B. (Dach-)Terrassen und Balkone.

### Untergründe

- Gebundene Untergründe, Betonflächen mit oder ohne Abdichtung
- Ungebundene, erdberührte, verzögert sickerfähige Untergründe (z. B. schotterplanierte, abgerüttelte und verdichtete Flächen)
- Stahl-/Holzträgerkonstruktionen mit durchbruchssicheren Abdeckungen

### Dämmungen

- Druckbelastbarkeit  $\geq 120$  kPa

### Untergrundgefälle

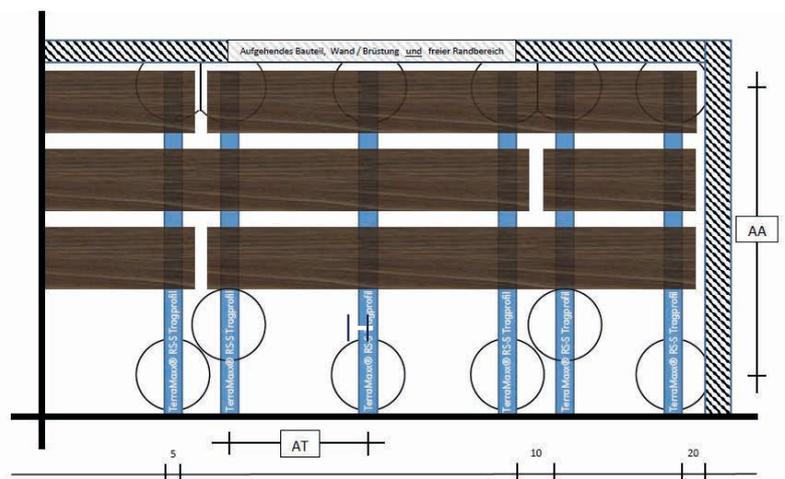
$\geq 1,0$  % bis  $2,5$  %

### Systemzeichnung unten rechts

Für Terrassendielen	fester Untergrund bspw. Beton/Estrich	Dämm- untergrund
Regel-Achsabstand Tragprofil AT	400 mm*	400 mm*/**
Max. Achsabstand Auflager AA (z. B. TerraMaxx® TSL)	625 mm	625 mm**

\* Achsabstand richtet sich nach Belagsformat und Vorgaben des Dielenherstellers

\*\* Achsabstand = punktueller Lasteintrag in Untergrund; Verringerung kann bei minderdruckfesten Dämmungen, bzw. federnden Dämmlagen erforderlich sein

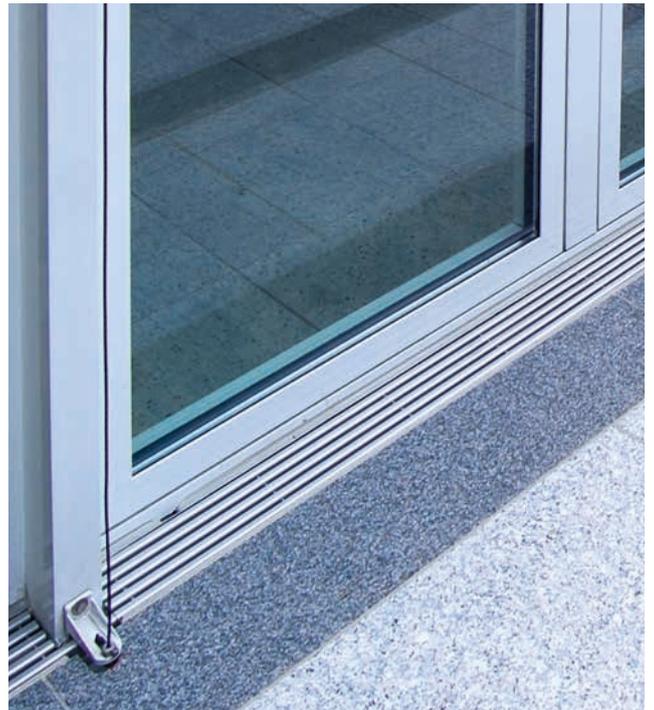


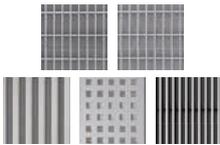
## Zubehör zur Verlegung von Terrassendielen:

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
<b>TerraMaxx® RS</b> Rahmensystem	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Komponenten des TerraMaxx® RS Rahmensystems finden Sie auf Seite 41.</li> </ul>				
<b>TerraMaxx® RS</b> Kaschierband 	111 10 181 RS	schwarz, 50 mm x 50 m	Rolle/50m	-	
<b>TerraMaxx® RS-NK</b> Dielenfix 	111 10 176 RS	NT 6 mm, Nuttiefe ab 6 mm, Nutwandstärken 2,5 - 8,2 mm	Karton/ 120 Stück inkl. Bohrschrauben	-	
<b>TerraMaxx® RS-NKE</b> Dielenfix-Endstück 	111 10 175 RS	NT 4 mm, Nuttiefen ab 4 mm, Nutwandstärken von 7 - 15 mm	Karton/ 20 Stück inkl. Bohrschrauben	-	
<b>TerraMaxx® RS -GK</b> Dielenfix 	111 10 174 RS	Fugenbreite 4 mm	Karton/ 100 Stück	-	
	111 10 177 RS	Fugenbreite 7 mm			
<b>TerraMaxx® RS</b> Dielschraube mit Bohrspitze 	111 10 178 RS	5,5 x 40 mm	Karton/100 Stück mit Spezialbit	-	
<b>TerraMaxx® RS</b> Senkbohrer 	111 10 182 RS	4,8 mm	1 Stück	-	

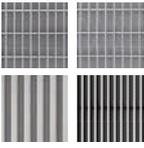
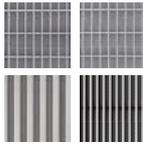
# GUTJAHR Drainroste und -rinnen

Die innovative und praktische Entwässerung im Türanschlussbereich.  
**Einfach, sicher und regelgerecht.**



				Drainroste		
				AquaDrain® FLEX	AquaDrain® TM	AquaDrain® TM-QE Ablaufrost
Einsatz				Drainrost vor Türen, bodengleichen Fensterelementen, in der Linienentwässerung	Drainrost vor Türen, bodengleichen Fensterelementen, in der Linienentwässerung	Ablaufrost über Boden-/Dachabläufen, Einlaufzonen von Speiern und als Revisionsöffnung
Höhenverstellbar	✓	✓				
Flexibel ablängbar	✓	✓				
Integriertes Schmutzgitter	✓	✓				
Für dünn-schichtigen Aufbau		✓	✓			
Rostauflagen						
Verwendbar in Kombination mit diesen Drainagesystemen	Alle AquaDrain® Flächendrainagen und TerraMaxx® Systeme ab 50 mm	Watec®Drain KP+ AquaDrain® EK mit MorTec® DRAIN-EP, sowie alle TerraMaxx® Systeme	Watec®Drain KP+ Flächendrainage sowie TerraMaxx® PF Verlegesystem			
<b>Seite</b>	<b>46</b>	<b>54</b>	<b>55</b>			

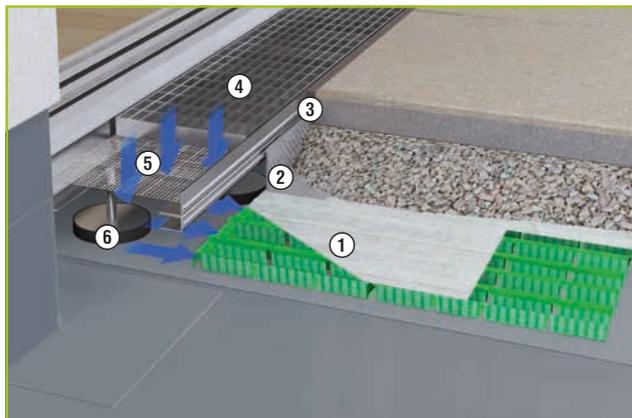


		Rampenartig einstellbarer Drainrost		Drain- und Schlitzrinnen					
<p><b>AquaDrain® DR</b></p>  <p>Ablaufrost über Boden-/Dachabläufen, Einlaufzonen von Speichern und als Revisionsöffnung Neu: Jetzt auch in befahrbar</p> <p>✓</p> <p>✓</p>  <p>Alle AquaDrain® Flächendrainagen sowie TerraMaxx® DS/RS/TSL Verlegesysteme</p> <p><b>52</b></p>		<p><b>AquaDrain® BF-FLEX</b></p>  <p>Drainrost für barrierefreie Türschwellen auf Balkonen und Terrassen, rollstuhlbefahrbar</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>  <p>Alle AquaDrain® Flächendrainagen sowie TerraMaxx® DS/RS/TSL Verlegesysteme</p> <p><b>50</b></p>		<p><b>AquaDrain® KR/KRU</b></p>  <p>Drainrinne geschlitzt: Vor Türen, bodengleichen Fensterelementen, in der Linienentwässerung Ungeschlitzt: Als Stichkanal</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>  <p>Alle AquaDrain® Flächendrainagen sowie TerraMaxx® DS/RS/TSL Verlegesysteme</p> <p><b>56</b></p>			<p><b>AquaDrain® VARIO</b></p>  <p>Drainrinne vor Türen, bodengleichen Fensterelementen, in der Linienentwässerung</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>  <p>Watec®Drain KP+ Flächendrainage sowie TerraMaxx® Verlegesystem</p> <p><b>58</b></p>		<p><b>AquaDrain® SR</b></p>  <p>Schlitzrinne als Linienentwässerung, vor Brüstungen, bei aufgehenden Bauteilen</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>Alle AquaDrain® Flächendrainagen</p> <p><b>60</b></p>

# Aqua Drain® FLEX

Flexibel ablängbar und stufenlos höhenverstellbar.

**Das System für regelgerechte Türanschlüsse ohne Sonderanfertigungen.**



**AquaDrain® FLEX Drainroste leiten Oberflächen- und Fassadenwasser schnell und ungebremst in die angeschlossene Flächendrainage ab.**

AquaDrain® FLEX Komplettsystem:

- 1 AquaDrain® Flächendrainage (hier AquaDrain® T+)
- 2 AquaDrain® Lochwinkel
- 3 AquaDrain® SL Fugenband
- 4 AquaDrain® FLEX Drainrost
- 5 AquaDrain® Schmutzgitter
- 6 AquaDrain® FLEX Doppelfußschieber mit Drehfuß

AquaDrain® FLEX Drainroste führen Oberflächenwasser gezielt in die angeschlossene Drainage ab. Damit lassen sich Anschlussprobleme auch bei niedrigen Tür-/Wandanschlüssen lösen. Dank der beweglichen Fußelemente können AquaDrain® FLEX Drainroste individuell auf der Baustelle abgelängt werden.

## Vorteile

- **Zeit- und kostensparendes Ablängen, einfach und variabel, direkt auf der Baustelle.**  
Dank beweglicher Doppelfußschieberelemente und Rahmengenometrie.
- **Schutz vor Versottung durch integriertes Schmutzgitter.**  
Verhindert, dass Schmutz in den Drainrost fällt und gewährleistet so die dauerhafte Entwässerungsleistung von Drainrost und Drainage.
- **Einfaches, präzises Ausrichten auf Belagsniveau durch stufenlos von oben verstellbare Drehfüße.**
- **Maximale Entwässerungsleistung durch nach unten offenen Drainrost im System mit AquaDrain® Drainagen.**
- **Praktische und regelgerechte Reduzierung der Türanschlußhöhe von 15 auf 5 cm möglich.**

## Produkteigenschaften

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Rahmenmaterial:</b>   | Stahl feuerverzinkt oder Edelstahl 1.4301   |
| <b>Auflagen:</b>         | Gitter – feuerverzinkt oder Edelstahl 1.4301<br>Quadratdesign – Edelstahl<br>Profildesign – Edelstahl<br>Shadowline – Edelstahl |
| <b>Schmutzgitter:</b>    | Integriert  |
| <b>Ablängbar:</b>        | Variabel ablängbar<br>bis 400 mm (Grundeinheit)<br>bzw. 280 mm (Anbaueinheit)   |
| <b>Höhenverstellbar:</b> | In Abhängigkeit von Drehfuß-Höhe und Drainrost-Auflage. Die einzelnen Höhenangaben finden Sie auf der nächsten Seite            |
| <b>Einsatz:</b>          | Vor Türen, bodengleichen Fensterelementen oder in der Linienentwässerung  |

## AquaDrain® FLEX Drainroste machen Schluss mit Sondermaßen!

Dafür sorgt eine einzigartige, patentierte Rahmengenometrie (1), deren Herzstück die beweglichen Doppelfuß-Schiebeelemente (2) sind. Dies ist besonders für die Linienentwässerung von Vorteil, da die Schiebelemente die Roste untereinander verbinden und Höhenversätze im Stoßbereich verhindern. **Kurzfilm unter [www.gutjahr.com/technikipp](http://www.gutjahr.com/technikipp)**



	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
--	----------	------------	----------------------	------------------------	-------------------------------

## Stahl / feuerverzinkt

Mit der Art.Nr.-Endung FX statt FR erhalten Sie die XL-FüÙe zu Ihrem Drainrost – gegen Aufpreis.

**AquaDrain® FLEX-GV**  
Gitterrost




Grundeinheit = 2 Fußelemente  
Anbaueinheit = 1 Fußelement

- Material: Stahl feuerverzinkt, Gitterrostauflage mit Maschenweite 30/10 mm
- Rahmenhöhe: 38 mm
- Höhe: ab 53–100 mm (bzw. 83 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) mit XL FüÙen: ab 60–175 mm (bzw. 158 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) – **gegen Aufpreis**
- Anbaueinheiten werden bei Linienentwässerung verwendet.  
Beispiel 3 Meter Linie = 1 Grundeinheit plus 2 Anbaueinheiten

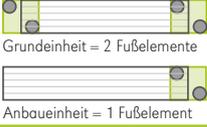
 1-3 Stück  
 ab 4 Stück

Grundeinheit <b>100</b> 300 30 201 FR	100 x 1.000 mm (B x L), 2 Doppelfußschieber 100	1 Stück	Gebinde/20 Stück	
Anbaueinheit <b>100</b> 300 30 202 FR	100 x 1.000 mm (B x L), 1 Doppelfußschieber 100	1 Stück	Gebinde/20 Stück	
Grundeinheit <b>150</b> 300 30 101 FR	150 x 1.000 mm (B x L), 2 Doppelfußschieber 150	1 Stück	Gebinde/20 Stück	
Anbaueinheit <b>150</b> 300 30 102 FR	150 x 1.000 mm (B x L), 1 Doppelfußschieber 150	1 Stück	Gebinde/20 Stück	
Grundeinheit <b>200</b> 300 30 401 FR	200 x 1.000 mm (B x L), 2 Doppelfußschieber 200	1 Stück	Gebinde/20 Stück	
Anbaueinheit <b>200</b> 300 30 402 FR	200 x 1.000 mm (B x L), 1 Doppelfußschieber 200	1 Stück	Gebinde/20 Stück	

Drainroste

## Edelstahl

**AquaDrain® FLEX-GE**  
Gitterrost

Grundeinheit = 2 Fußelemente  
Anbaueinheit = 1 Fußelement

- Material: Edelstahl elektropoliert, Werkstoff Nr. 1.4301, Gitterrostauflage mit Maschenweite 30/10 mm
- Rahmenhöhe: 35 mm
- Höhe: ab 50–97 mm (bzw. 80 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) mit XL FüÙen: ab 57–172 mm (bzw. 155 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) – **gegen Aufpreis**
- Anbaueinheiten werden bei Linienentwässerung verwendet.  
Beispiel 3 Meter Linie = 1 Grundeinheit plus 2 Anbaueinheiten

 1-3 Stück  
 ab 4 Stück

Grundeinheit <b>100</b> 300 30 601 FR	100 x 1.000 mm (B x L), 2 Doppelfußschieber 100	1 Stück	Gebinde/20 Stück	
Anbaueinheit <b>100</b> 300 30 602 FR	100 x 1.000 mm (B x L), 1 Doppelfußschieber 100	1 Stück	Gebinde/20 Stück	
Grundeinheit <b>150</b> 300 30 301 FR	150 x 1.000 mm (B x L), 2 Doppelfußschieber 150	1 Stück	Gebinde/20 Stück	
Anbaueinheit <b>150</b> 300 30 302 FR	150 x 1.000 mm (B x L), 1 Doppelfußschieber 150	1 Stück	Gebinde/20 Stück	
Grundeinheit <b>200</b> 300 30 711 FR	200 x 1.000 mm (B x L), 2 Doppelfußschieber 200	1 Stück	Gebinde/20 Stück	
Anbaueinheit <b>200</b> 300 30 712 FR	200 x 1.000 mm (B x L), 1 Doppelfußschieber 200	1 Stück	Gebinde/20 Stück	

**AquaDrain® FLEX-PE**  
Profildesign-Rost




Grundeinheit = 2 Fußelemente  
Anbaueinheit = 1 Fußelement

- Rahmen: Edelstahl elektropoliert, Werkstoff Nr. 1.4301, Profildesign-Rostauflage: Edelstahl glasperlengestrahlt
- Abstand Profilstäbe: 5 mm
- Rahmenhöhe: 35 mm
- Höhe: ab 50–97 mm (bzw. 80 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) mit XL FüÙen: ab 57–172 mm (bzw. 155 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) – **gegen Aufpreis**
- Anbaueinheiten werden bei Linienentwässerung verwendet.  
Beispiel 3 Meter Linie = 1 Grundeinheit plus 2 Anbaueinheiten

 1-3 Stück  
 ab 4 Stück

Grundeinheit <b>100</b> 300 32 603 FR	100 x 1.000 mm (B x L), 2 Doppelfußschieber 100	1 Stück	Gebinde/20 Stück	
Anbaueinheit <b>100</b> 300 32 604 FR	100 x 1.000 mm (B x L), 1 Doppelfußschieber 100	1 Stück	Gebinde/20 Stück	
Grundeinheit <b>150</b> 300 32 301 FR	150 x 1.000 mm (B x L), 2 Doppelfußschieber 150	1 Stück	Gebinde/20 Stück	
Anbaueinheit <b>150</b> 300 32 302 FR	150 x 1.000 mm (B x L), 1 Doppelfußschieber 150	1 Stück	Gebinde/20 Stück	
Grundeinheit <b>200</b> 300 32 101 FR	200 x 1.000 mm (B x L), 2 Doppelfußschieber 200	1 Stück	Gebinde/20 Stück	
Anbaueinheit <b>200</b> 300 32 102 FR	200 x 1.000 mm (B x L), 1 Doppelfußschieber 200	1 Stück	Gebinde/20 Stück	

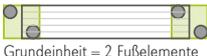
Zubehör und Fußsortiment siehe Seite 62

# Aqua Drain® FLEX

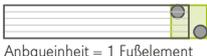
	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufseinheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
--	----------	------------	-----------------	---------------------	----------------------------

## Edelstahl

**AquaDrain® FLEX-QE**  
Quadratdesign-Rost

Grundeinheit = 2 Fußelemente



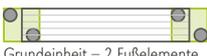
Anbaueinheit = 1 Fußelement

- Rahmen: Edelstahl elektropoliert, Werkstoff Nr. 1.4301, Quadratdesign-Rostauflage mit Lochweite 8 x 8 mm, Edelstahl geschliffen, mit Schutzfolie
- Rahmenhöhe: 35 mm
- Höhe: ab 50-97 mm (bzw. 65 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) mit XL Füßen: ab 57-172 mm (bzw. 140 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) - **gegen Aufpreis**
- Anbaueinheiten werden bei Linienentwässerung verwendet.  
Beispiel 3 Meter Linie = 1 Grundeinheit plus 2 Anbaueinheiten

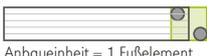
 1-3 Stück
  ab 4 Stück

Grundeinheit <b>100</b> 330 30 603 FR	100 x 1.000 mm (B x L), 2 Doppelfußschieber 100	1 Stück	Gebinde/20 Stück	
Anbaueinheit <b>100</b> 330 30 604 FR	100 x 1.000 mm (B x L), 1 Doppelfußschieber 100	1 Stück	Gebinde/20 Stück	

**AquaDrain® FLEX-SL**  
Shadowline-Designrost

Grundeinheit = 2 Fußelemente



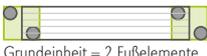
Anbaueinheit = 1 Fußelement

- Rahmen: Edelstahl elektropoliert, Werkstoff Nr. 1.4301, Shadowline-Rostauflage: Edelstahl-Flachstäbe mit effektiv schillernden, anthrazitfarbenen Flanken
- Abstand Flachstäbe: 5 mm
- Rahmenhöhe: 35 mm
- Höhe: ab 50-97 mm (bzw. 80 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) mit XL Füßen: ab 57-172 mm (bzw. 155 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) - **gegen Aufpreis**
- Anbaueinheiten werden bei Linienentwässerung verwendet.  
Beispiel 3 Meter Linie = 1 Grundeinheit plus 2 Anbaueinheiten

 1-3 Stück
  ab 4 Stück

Grundeinheit <b>100</b> 300 33 605 FR	100 x 1.000 mm (B x L), 2 Doppelfußschieber 100	1 Stück	Gebinde/20 Stück	
Anbaueinheit <b>100</b> 300 33 606 FR	100 x 1.000 mm (B x L), 1 Doppelfußschieber 100	1 Stück	Gebinde/20 Stück	
Grundeinheit <b>150</b> 300 33 401 FR	150 x 1.000 mm (B x L), 2 Doppelfußschieber 150	1 Stück	Gebinde/20 Stück	
Anbaueinheit <b>150</b> 300 33 402 FR	150 x 1.000 mm (B x L), 1 Doppelfußschieber 150	1 Stück	Gebinde/20 Stück	

**AquaDrain® FLEX-BE**  
Belagsträger zur Aufnahme von Keramik/Naturstein/Holz

Grundeinheit = 2 Fußelemente



Anbaueinheit = 1 Fußelement

- Rahmen: Edelstahl elektropoliert, Werkstoff Nr. 1.4301
- Einleger: Edelstahl gebeizt, Werkstoff Nr. 1.4301
- Zum bauseitigen Einlegen von Keramik, Naturstein oder Holz in Zuschnittbreiten von ca. 117 mm
- Mit beidseitigen Schlitzten zur Abführung von Oberflächenwasser
- Inkl. Schmutzgitter
- Rahmenhöhe: Außen 35 mm; Innen 15 mm
- Belagseinleger ist im Lieferumfang nicht enthalten
- Höhenverstellbar: 50-97 mm (bzw. 80 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) mit XL Füßen: ab 57-172 mm (bzw. 155 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) - **gegen Aufpreis**
- Anbaueinheiten werden bei Linienentwässerung verwendet.  
Beispiel 3 Meter Linie = 1 Grundeinheit plus 2 Anbaueinheiten

 1-3 Stück
  ab 4 Stück

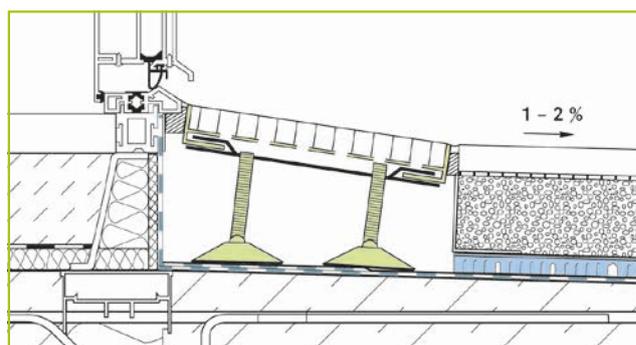
Grundeinheit <b>150</b> 300 34 101 FR	150 x 1.000 mm (B x L), 2 Doppelfußschieber 150	1 Stück	Gebinde/20 Stück	
Anbaueinheit <b>150</b> 300 34 102 FR	150 x 1.000 mm (B x L), 1 Doppelfußschieber 150	1 Stück	Gebinde/20 Stück	

Zubehör und Fußsortiment siehe Seite 62

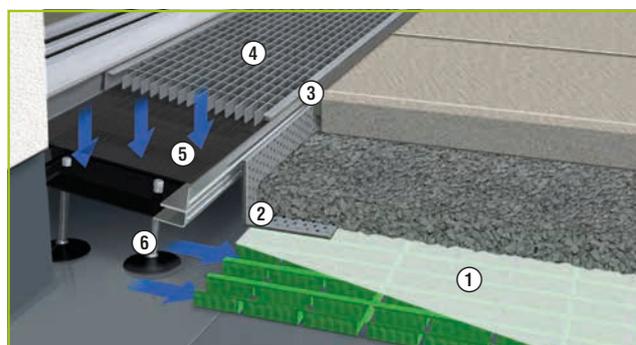


## Maßgeschneidertes, einzigartiges Drainrost-System mit Rampenfunktion für barrierefreies Bauen.

Drainroste



Aqua Drain® BF-FLEX ermöglicht den Einbau als variabel einstellbare, rampenartige Schräge, sodass die Oberkante der am Türelement angeflanschten Abdichtung nicht mehr unter der Oberkante des Belages liegt. Ergebnis: Hinterläufigkeit der Abdichtung durch Rückstau wird ausgeschlossen.



**Optimaler schwellenfreier Übergang mit rampenartig einstellbarem Aqua Drain® BF-FLEX Drainrost – bietet in Kombination mit den Aqua Drain® Hochleistungsdrainagen ein Höchstmaß an Sicherheit.**

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Aqua Drain® BF-FLEX Komplettsystem:                 | 4 Aqua Drain® BF-FLEX Drainrost       |
| 1 Aqua Drain® Flächendrainage (hier Aqua Drain® T+) | 5 Aqua Drain® Schmutzgitter           |
| 2 Aqua Drain® Lochwinkel                            | 6 Aqua Drain® BF-KD Kugelkopf-Drehfuß |
| 3 Aqua Drain® SL Fugenband                          |                                       |

Aqua Drain® BF-FLEX Drainroste verfügen über ein spezielles Drehfußsystem, mit dem der Drainrost schräg – also rampenartig – eingestellt werden kann. In Verbindung mit den Aqua Drain® Flächendrainagen, die für ein hervorragendes Wasserableitvermögen sorgen, sind behindertengerechte, barrierefreie Türschwellen auf Balkonen und Terrassen kein Problem mehr.

### Vorteile

- **Rampenartige, stufenlose Verstellbarkeit ermöglicht barrierefreie Schwellen ohne Wasserrückstau-Risiko.** Spezielles Kugelkopf-Drehfußsystem ermöglicht eine bis zu 6 % schräge, rampenartige Einstellung. Das Türelement kann dadurch höher eingebaut werden, so dass die Oberkante der Abdichtung über der Oberkante des Belages liegt.
- **Schutz vor Versottung durch integriertes Schmutzgitter.** Verhindert, dass Schmutz durch den Drainrost fällt und gewährleistet so die dauerhafte Entwässerungsleistung von Drainrost und Drainage.
- **Einfaches, präzises Ausrichten auf Belagsniveau durch stufenlos von oben verstellbare Drehfüße.**
- **Maximale Entwässerungsleistung durch nach unten offenen Drainrost im System mit Aqua Drain® Drainagen.** Garantiert maximale Entwässerungskapazität ohne Rückstau, Ableitung von Fassaden- und Oberflächenwasser erfolgt ungebremst und sicher unter dem Belag.
- **Zeit- und kostensparendes Ablängen einfach und variabel direkt auf der Baustelle.** Dank beweglicher Doppelfußschieberelemente und spezieller Rahmengeometrie. Zeitaufwändige und teure Sonderanfertigungen sind nicht mehr notwendig; Fußelemente dienen gleichzeitig als Verbinder der Roste untereinander.

### Produkteigenschaften

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Rahmenmaterial:</b>   | Stahl feuerverzinkt oder Edelstahl 1.4301   |
| <b>Auflagen:</b>         | Gitter – feuerverzinkt oder Edelstahl 1.4301<br>Shadowline – Edelstahl  |
| <b>Schmutzgitter:</b>    | Integriert  |
| <b>Ablängbar:</b>        | Variabel ablängbar bis 400 mm (Grundeinheit) bzw. 280 mm (Anbaueinheit)   |
| <b>Höhenverstellbar:</b> | In Abhängigkeit von Drehfuß-Höhe und Drainrost-Auflage. Die einzelnen Höhenangaben finden sie bei den Produktdetails auf der nächsten Seite |
| <b>Einsatz:</b>          | Barrierefreie Türschwellen auf Balkonen und Terrassen, rollstuhlfahrbar   |

Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
----------	------------	----------------------	------------------------	-------------------------------

## Stahl / feuerverzinkt

Mt der Art.Nr.-Endung FX statt FR erhalten Sie die XL-Füße zu Ihrem Drainrost – gegen Aufpreis.

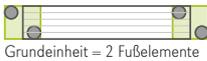
**AquaDrain® BF-FLEX-GV 150/200**  
Gitterrost



- Material: Stahl feuerverzinkt, Gitterrostauflage mit Maschenweite 30/10 mm
- Variabel einstellbar für schräge Rampen
- Variabel ablängbar bis 400 mm; Anbaueinheit bis 280 mm
- inkl. Schieberplatte und Kugelkopfdrehfüße
- Rahmenhöhe: 38 mm
- Höhe: ab 74–110 mm (94 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes)  
mit XL-Füßen: ab 74–175 mm (159 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) – **gegen Aufpreis**
- Anbaueinheiten werden bei Linienentwässerung verwendet.  
Beispiel 3 Meter Linie = 1 Grundeinheit plus 2 Anbaueinheiten




Grundeinheit <b>150</b> 300 30 701 FR	150 x 1.000 mm (B x L) inkl. 2 Doppelfußschieber	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück	
Anbaueinheit <b>150</b> 300 30 702 FR	150 x 1.000 mm (B x L) inkl. 1 Doppelfußschieber	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück	
■ Bei einer Tiefe von 200 mm sind immer 5 Drehfüße (einer mittig) zu verwenden				
Grundeinheit <b>200</b> 300 30 703 FR	200 x 1.000 mm (B x L) inkl. 2 Doppelfußschieber + 1 Stützfußset mittig	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück	
Anbaueinheit <b>200</b> 300 30 704 FR	200 x 1.000 mm (B x L) inkl. 1 Doppelfußschieber + 1 Stützfußset mittig	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück	



Grundeinheit = 2 Fußelemente



Anbaueinheit = 1 Fußelement

## Edelstahl

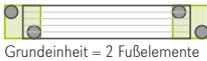
**AquaDrain® BF-FLEX-GE 150/200**  
Gitterrost



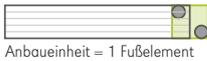
- Material: Edelstahl elektropoliert, Werkstoff Nr. 1.4301, Gitterrostauflage mit Maschenweite 30/10 mm
- Variabel einstellbar für schräge Rampen
- Variabel ablängbar bis 400 mm; Anbaueinheit bis 280 mm
- inkl. Schieberplatte und Kugelkopf-Drehfüße
- Rahmenhöhe: 38 mm
- Höhe: ab 71–107 mm (91 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes)  
mit XL-Füßen: ab 71–172 mm (156 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) – **gegen Aufpreis**
- Anbaueinheiten werden bei Linienentwässerung verwendet.  
Beispiel 3 Meter Linie = 1 Grundeinheit plus 2 Anbaueinheiten




Grundeinheit <b>150</b> 300 30 801 FR	150 x 1.000 mm (B x L) inkl. 2 Doppelfußschieber	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück	
Anbaueinheit <b>150</b> 300 30 802 FR	150 x 1.000 mm (B x L) inkl. 1 Doppelfußschieber	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück	
■ Bei einer Tiefe von 200 mm sind immer 5 Drehfüße (einer mittig) zu verwenden				
Grundeinheit <b>200</b> 300 30 811 FR	200 x 1.000 mm (B x L), inkl. 2 Doppelfußschieber + 1 Stützfuß mittig	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück	
Anbaueinheit <b>200</b> 300 30 812 FR	200 x 1.000 mm (B x L), inkl. 1 Doppelfußschieber + 1 Stützfuß mittig	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück	



Grundeinheit = 2 Fußelemente



Anbaueinheit = 1 Fußelement

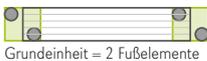
**AquaDrain® BF-FLEX-SL 150**  
Shadowline-Rost



- Rahmen: Edelstahl elektropoliert, Werkstoff Nr. 1.4301, Shadowline-Rostauflage: Edelstahl-Flachstäbe mit effektiv schillernden, anthrazitfarbenen Flanken, Abstand Flachstäbe: 5 mm
- Variabel einstellbar für schräge Rampen
- Variabel ablängbar bis 400 mm; Anbaueinheit bis 280 mm
- inkl. Schieberplatte und Kugelkopf-Drehfüße
- Rahmenhöhe: 35 mm
- Höhe: ab 71–107 mm (91 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes)  
mit XL-Füßen: ab 71–172 mm (156 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) – **gegen Aufpreis**
- Anbaueinheiten werden bei Linienentwässerung verwendet.  
Beispiel 3 Meter Linie = 1 Grundeinheit plus 2 Anbaueinheiten




Grundeinheit <b>150</b> 300 33 711 FR	150 x 1.000 mm (B x L) inkl. 2 Doppelfußschieber	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück	
Anbaueinheit <b>150</b> 300 33 712 FR	150 x 1.000 mm (B x L) inkl. 1 Doppelfußschieber	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück	



Grundeinheit = 2 Fußelemente



Anbaueinheit = 1 Fußelement

Zubehör und Fußsortiment siehe Seite 62

## Stufenlos höhenverstellbare Ablaufroste für die Entwässerung und die Revision von Bodenabläufen.

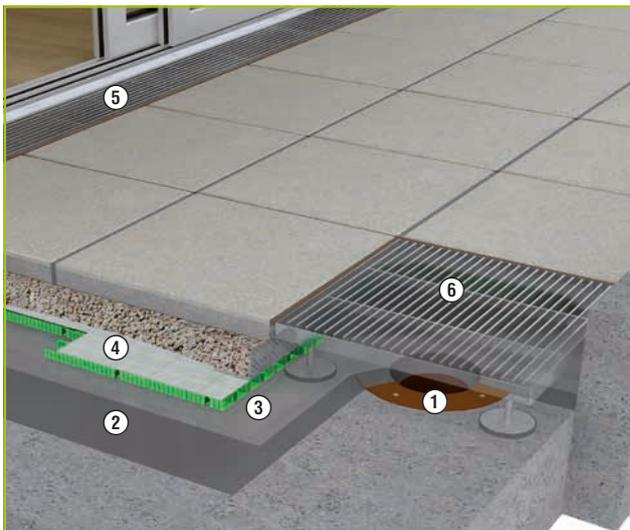


**Zusätzliche Rostauflagen und Sondermaße** auf Anfrage

AquaDrain® DR Ablaufroste werden zur Entwässerung über Bodenabläufen eingesetzt und ermöglichen dort jederzeit eine Revision.

### Vorteile

- **Schutz vor Versottung durch integriertes Schmutzgitter.** Verhindert, dass Schmutz den Bodenablauf verstopft und gewährleistet so die dauerhafte Entwässerungsleistung.
- **Einfaches, präzises Ausrichten auf Belagsniveau durch stufenlos von oben verstellbare Drehfüße.**
- **Maximale Entwässerungsleistung durch nach unten offenen Drainrost.** Garantiert eine ungebremste Ableitung von Oberflächen- und Drainwasser in Bodenabläufe.
- **Einfache Revision von Bodenabläufen durch herausnehmbare Rostauflage.**



### Produkteigenschaften

- Rahmenmaterial:** Stahl feuerverzinkt oder Edelstahl 1.4301
- Auflagen:** Gitter – feuerverzinkt oder Edelstahl 1.4301  
Profildesign – Edelstahl  
Shadowline – Edelstahl
- Schmutzgitter:** Integriert
- Höhenverstellbar:** In Abhängigkeit von Drehfuß-Höhe und Drainrost-Auflage. Die einzelnen Höhenangaben finden Sie bei den Produktdetails auf der nächsten Seite
- Einsatz:** Über Boden-/Dachabläufen und Einlaufzonen von Speiern

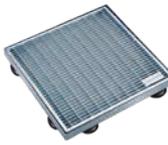
### AquaDrain® DR Ablaufrost zur Entwässerung über Bodenabläufen

- 1 DiProtec® DRAIN-BA Bodenablauf
- 2 DiProtec® SDB Schnelldichtbahn
- 3 PE-Folie als Trennlage, z.B. AquaDrain® TR, armierte Trennlage
- 4 Flächendrainage, hier: AquaDrain® T+
- 5 AquaDrain® FLEX Drainrost
- 6 AquaDrain® DR Ablaufrost

Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
----------	------------	----------------------	------------------------	-------------------------------

## Stahl / feuerverzinkt

Mit der Art.Nr.-Endung DX statt DR/DL erhalten Sie die XL-FüÙe zu Ihrem Drainrost – gegen Aufpreis.

<b>AquaDrain® DR-GV</b> Ablaufrost – Gitter 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Stahl feuerverzinkt, Gitterrostauflage mit Maschenweite 30/10 mm</li> <li>Höhenverstellbar: 50-95 mm (bzw. 78 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) mit XL-FüÙen: 57-170 mm (bzw. 153 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) – <b>gegen Aufpreis</b></li> <li>Rahmenhöhe: 43 mm</li> </ul>	 										
	<table border="1"> <tr> <td>300 10 108 DL</td> <td>300 x 300 mm (B x L) inkl. 4 DrehfüÙe</td> <td>1 Stück</td> <td>Gebinde/ 20 Stück</td> <td></td> </tr> <tr> <td>300 10 106 DL</td> <td>400 x 400 mm (B x L) inkl. 4 DrehfüÙe</td> <td>1 Stück</td> <td>Gebinde/ 20 Stück</td> <td></td> </tr> </table>	300 10 108 DL	300 x 300 mm (B x L) inkl. 4 DrehfüÙe	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück		300 10 106 DL	400 x 400 mm (B x L) inkl. 4 DrehfüÙe	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück		
	300 10 108 DL	300 x 300 mm (B x L) inkl. 4 DrehfüÙe	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück								
300 10 106 DL	400 x 400 mm (B x L) inkl. 4 DrehfüÙe	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück									
<b>AquaDrain® DR-HB GV</b> Drainrost befahrbar 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Stahl feuerverzinkt, Gitterrost mit Maschenweite 30/10mm</li> <li>Höhenverstellbar mit beiliegenden XL-FüÙen: 59-172 mm (bzw. 155 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) – <b>gegen Aufpreis</b></li> <li>Rahmenhöhe: 45 mm</li> <li>Max. Belastung: N2 nach ZTV Wegebau</li> <li>Incl. 2 x Flachrundschraube M8x70 zur Rostverriegelung</li> </ul>	 										
<table border="1"> <tr> <td>300 10 201 DR</td> <td>155 x 1.006mm (B x L) Incl. 8 DrehfüÙe 1 Stück</td> <td>1 Stück</td> <td>Gebinde/ 20 Stück</td> <td></td> </tr> </table>	300 10 201 DR	155 x 1.006mm (B x L) Incl. 8 DrehfüÙe 1 Stück	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück		<b>NEU</b>						
300 10 201 DR	155 x 1.006mm (B x L) Incl. 8 DrehfüÙe 1 Stück	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück									

## Edelstahl

<b>AquaDrain® DR-GE</b> Ablaufrost – Gitter 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Edelstahl elektropoliert, Werkstoff Nr. 1.4301, Gitterrostauflage mit Maschenweite 30/10 mm</li> <li>Höhenverstellbar: 48-93 mm (bzw. 76 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) mit XL-FüÙen: 55-168 mm (bzw. 151 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) – <b>gegen Aufpreis</b></li> <li>Rahmenhöhe: 41 mm</li> </ul>	 										
	<table border="1"> <tr> <td>300 10 308 DL</td> <td>300 x 300 mm (B x L) inkl. 4 DrehfüÙe</td> <td>1 Stück</td> <td>Gebinde/ 20 Stück</td> <td></td> </tr> <tr> <td>300 10 306 DL</td> <td>400 x 400 mm (B x L) inkl. 4 DrehfüÙe</td> <td>1 Stück</td> <td>Gebinde/ 20 Stück</td> <td></td> </tr> </table>	300 10 308 DL	300 x 300 mm (B x L) inkl. 4 DrehfüÙe	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück		300 10 306 DL	400 x 400 mm (B x L) inkl. 4 DrehfüÙe	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück		
	300 10 308 DL	300 x 300 mm (B x L) inkl. 4 DrehfüÙe	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück								
300 10 306 DL	400 x 400 mm (B x L) inkl. 4 DrehfüÙe	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück									
<b>AquaDrain® DR-PE</b> Ablaufrost – Profildesign 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Edelstahl elektropoliert, Werkstoff Nr. 1.4301, Profildesign-Rostauflage: Edelstahl glasperlengestrahlt, Abstand Profilstäbe: 5 mm</li> <li>Höhenverstellbar: 48-94 mm (bzw. 84 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) mit XL-FüÙen: 55-169 mm (bzw. 159 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) – <b>gegen Aufpreis</b></li> <li>Rahmenhöhe: 41 mm</li> </ul>	 										
<table border="1"> <tr> <td>332 10 308 DR</td> <td>300 x 300 mm (B x L) inkl. 4 DrehfüÙe</td> <td>1 Stück</td> <td>Gebinde/ 20 Stück</td> <td></td> </tr> <tr> <td>332 10 306 DR</td> <td>400 x 400 mm (B x L) inkl. 4 DrehfüÙe</td> <td>1 Stück</td> <td>Gebinde/ 20 Stück</td> <td></td> </tr> </table>	332 10 308 DR	300 x 300 mm (B x L) inkl. 4 DrehfüÙe	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück		332 10 306 DR	400 x 400 mm (B x L) inkl. 4 DrehfüÙe	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück			
332 10 308 DR	300 x 300 mm (B x L) inkl. 4 DrehfüÙe	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück									
332 10 306 DR	400 x 400 mm (B x L) inkl. 4 DrehfüÙe	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück									
<b>AquaDrain® DR-SL</b> Ablaufrost – Shadowlinedesign 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Edelstahl elektropoliert, Werkstoff Nr. 1.4301, Shadowline-Rostauflage: Edelstahl-Flachstäbe mit effektiv schillernden, anthrazitfarbenen Flanken, Abstand Flachstäbe: 5mm</li> <li>Höhenverstellbar: 48-93 mm (bzw. 76 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) mit XL-FüÙen: 55-168 mm (bzw. 151 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) – <b>gegen Aufpreis</b></li> <li>Rahmenhöhe: 41 mm</li> </ul>	 										
	<table border="1"> <tr> <td>333 10 301 DR</td> <td>300 x 300 mm (B x L) inkl. 4 DrehfüÙe</td> <td>1 Stück</td> <td>Gebinde/ 20 Stück</td> <td></td> </tr> <tr> <td>333 10 302 DR</td> <td>400 x 400 mm (B x L) inkl. 4 DrehfüÙe</td> <td>1 Stück</td> <td>Gebinde/ 20 Stück</td> <td></td> </tr> </table>	333 10 301 DR	300 x 300 mm (B x L) inkl. 4 DrehfüÙe	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück		333 10 302 DR	400 x 400 mm (B x L) inkl. 4 DrehfüÙe	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück		
	333 10 301 DR	300 x 300 mm (B x L) inkl. 4 DrehfüÙe	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück								
333 10 302 DR	400 x 400 mm (B x L) inkl. 4 DrehfüÙe	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück									

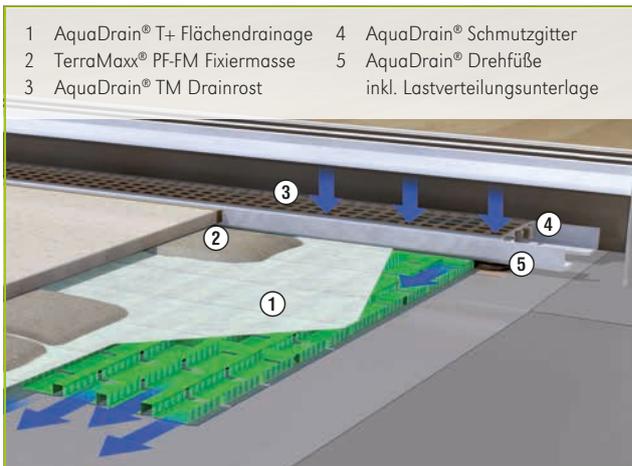
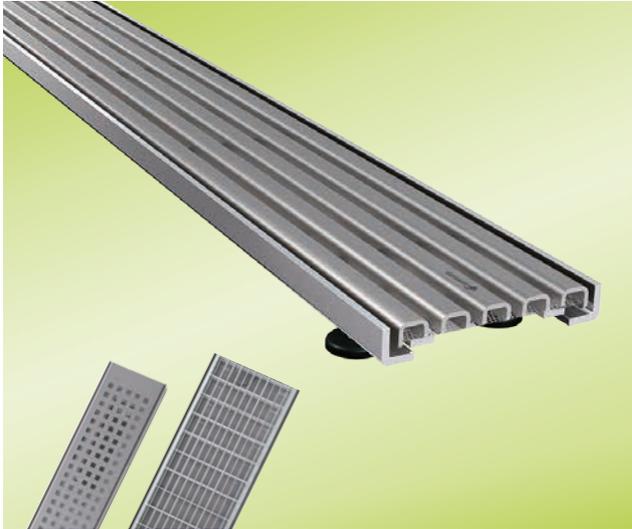
## Drainrost Zubehör | Seite 62

	<b>AquaDrain®</b> Lochwinkel		<b>AquaDrain® SL</b> Fugenband		<b>DiProtec® DRAIN-BR</b> Brüstungsspeier auf Seite 96
---	---------------------------------	---	-----------------------------------	--	---

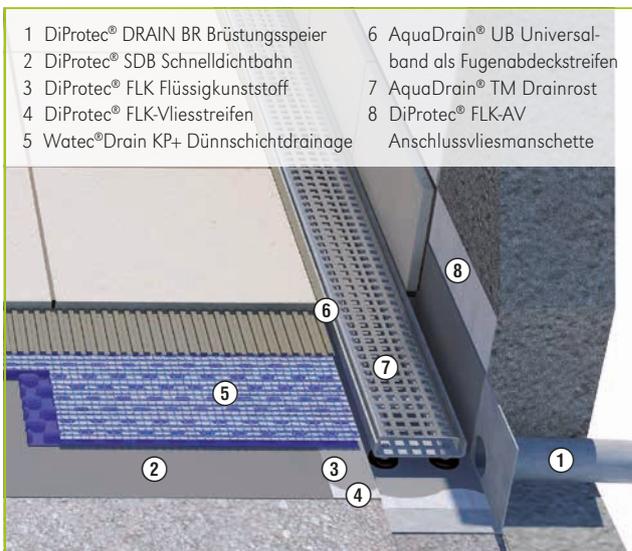
# Aqua Drain<sup>®</sup> TM

Höhenverstellbar, variabel ablängbar und ultra flach.

**Der einzige Drainrost für dünnere Belagsaufbauten ab 31 mm Höhe.**



Extrem dünnere TerraMaxx<sup>®</sup> PF Verlegung



Balkonbrüstung mit Linienentwässerung und Brüstungsspeier

Der AquaDrain<sup>®</sup> TM Drainrost ist mit seiner extrem flachen Rahmengeometrie perfekt auf das TerraMaxx<sup>®</sup> Verlegeverfahren für dünnere, leichtgewichtige Beläge abgestimmt. Außerdem eignet er sich in Kombination mit der Watec<sup>®</sup> Drain KP+ Dünnschichtdrainage als Entwässerungslinie vor Brüstungen.

## Vorteile

- **Sichere Entwässerung von Außenflächen und Türanschlüssen bei nur 31 mm Aufbauhöhe.**  
AquaDrain<sup>®</sup> TM im System mit dem TerraMaxx<sup>®</sup> Verlegeverfahren ermöglicht Gesamthöhen ab 31 mm inkl. Belag.
- **Variabel ablängbar.**
- **Schutz vor Versottung durch integriertes Schmutzgitter.**  
Verhindert, dass Schmutz in den Drainrost fällt und gewährleistet so die dauerhafte Entwässerungsleistung von Drainrost und Drainage.
- **Einfache Höhenausrichtung durch 6 stufenlos verstellbare Drehfüße.**  
Präzise, unkomplizierte und zeitsparende Ausrichtung auf Belagsniveau.
- **Maximale Entwässerungsleistung durch nach unten offenen Drainrost.**  
In Kombination mit TerraMaxx<sup>®</sup> Verlegeverfahren bzw. Watec<sup>®</sup> Dünnschichtdrainagen vor Brüstungen, garantiert maximale Entwässerungskapazität ohne Rückstau, Ableitung von Fassaden- und Oberflächenwasser erfolgt ungebremst und sicher in die Flächendrainage unter dem Belag.

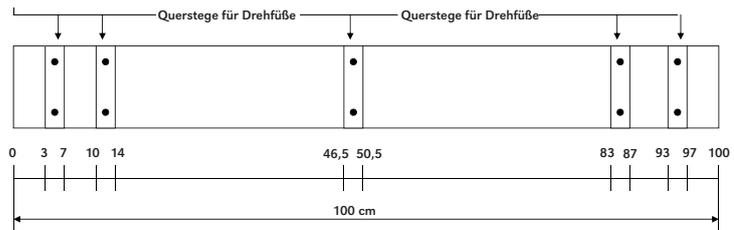
## Produkteigenschaften

- Rahmenmaterial:** Stahl feuerverzinkt oder Edelstahl 1.4301
- Auflagen:** Gitter – feuerverzinkt  
 Quadratdesign – Edelstahl  
 Profildesign – Edelstahl
- Schmutzgitter:** Integriert
- Höhenverstellbar:** In Abhängigkeit von Drehfuß-Höhe und Drainrost-Auflage. Die einzelnen Höhenangaben finden Sie bei den Produktdetails auf der nächsten Seite
- Ablängbar:** In Stufen ablängbar, siehe Seite 55
- Einsatz:** Vor Türen, bodengleichen Fensterelementen oder in der Linienentwässerung

Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
----------	------------	----------------------	------------------------	-------------------------------

## Draufsicht AquaDrain® TM Dainrostrahmen, ablängbar von 100 cm bis 11 cm

Alle Höhenmaße sind ohne Lastverteilungsplatten angegeben,  
Höhe der Lastverteilungsplatten = 2 mm



## Stahl / feuerverzinkt

Mit der Art.Nr.-Endung TX statt TM erhalten Sie die XL-Füße zu Ihrem Drainrost – gegen Aufpreis.

 <p><b>AquaDrain® TM-GV</b> Gitter 100/150</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rollstuhl geeignet</li> <li>Material: Stahl feuerverzinkt</li> <li>Gitterrostaufgabe mit Maschenweite 30/10 mm</li> <li>stufenlos ablängbar von: 100 bis 77 cm; 56 bis 41 cm; 19 bis 11 cm</li> <li>Höhenverstellung: Standard Drehfuß: 31 bis 46 mm (Gewindestab vom Drehfuß schraubt sich zwischen den Gitterstäben durch, somit entfällt bauseitiges Abflexen), XL Drehfuß: 31–72 mm (bzw. 55 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes)</li> <li>Rahmenhöhe 21 mm</li> </ul>	 1-3 Stück  ab 4 Stück								
	<table border="1"> <tr> <td>300 31 301 TM</td> <td>100 x 1.000 mm (B x L) inkl. 6 Drehfüße und 3 Lastverteilungsplatten</td> <td>1 Stück</td> <td>Gebinde/ 20 Stück</td> <td></td> </tr> <tr> <td>300 31 304 TM</td> <td>150 x 1.000 mm (B x L) inkl. 6 Drehfüße und 3 Lastverteilungsplatten</td> <td>1 Stück</td> <td>Gebinde/ 20 Stück</td> <td></td> </tr> </table>	300 31 301 TM	100 x 1.000 mm (B x L) inkl. 6 Drehfüße und 3 Lastverteilungsplatten	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück		300 31 304 TM	150 x 1.000 mm (B x L) inkl. 6 Drehfüße und 3 Lastverteilungsplatten	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück
300 31 301 TM	100 x 1.000 mm (B x L) inkl. 6 Drehfüße und 3 Lastverteilungsplatten	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück							
300 31 304 TM	150 x 1.000 mm (B x L) inkl. 6 Drehfüße und 3 Lastverteilungsplatten	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück							

## Edelstahl

 <p><b>AquaDrain® TM-QE</b> Quadratdesign-Rost 100/150</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rahmen: Edelstahl elektropoliert, Werkstoff Nr. 1.4301</li> <li>Quadratdesign-Rostaufgabe mit Lochweite 8 x 8 mm, Edelstahl geschliffen, mit Schutzfolie</li> <li>stufenlos ablängbar von: 100 bis 77 cm; 56 bis 41 cm; 19 bis 11 cm</li> <li>Höhenverstellung: Standard Drehfuß: 25–42 mm, (33 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes), XL Drehfuß: 25–68 mm (59 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes)</li> <li>Rahmenhöhe: 18 mm</li> </ul>	 1-3 Stück  ab 4 Stück								
	<table border="1"> <tr> <td>331 31 302 TM</td> <td>100 x 1.000 mm (B x L) inkl. 6 Drehfüße und 3 Lastverteilungsplatten</td> <td>1 Stück</td> <td>Gebinde/ 20 Stück</td> <td></td> </tr> <tr> <td>300 31 306 TM</td> <td>150 x 1.000 mm (B x L) inkl. 6 Drehfüße und 3 Lastverteilungsplatten</td> <td>1 Stück</td> <td>Gebinde/ 20 Stück</td> <td></td> </tr> </table>	331 31 302 TM	100 x 1.000 mm (B x L) inkl. 6 Drehfüße und 3 Lastverteilungsplatten	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück		300 31 306 TM	150 x 1.000 mm (B x L) inkl. 6 Drehfüße und 3 Lastverteilungsplatten	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück
331 31 302 TM	100 x 1.000 mm (B x L) inkl. 6 Drehfüße und 3 Lastverteilungsplatten	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück							
300 31 306 TM	150 x 1.000 mm (B x L) inkl. 6 Drehfüße und 3 Lastverteilungsplatten	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück							

 <p><b>AquaDrain® TM-PE</b> Profildesign-Rost 100</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rollstuhl geeignet</li> <li>Rahmen: Edelstahl elektropoliert, Werkstoff Nr. 1.4301,</li> <li>Profildesign-Rostaufgabe: Edelstahl glasperlengestrahlt</li> <li>stufenlos ablängbar von: 100 bis 77 cm; 56 bis 41 cm; 19 bis 11 cm</li> <li>Höhenverstellung: Standard Drehfuß: 28–44 mm, (34 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes), XL Drehfuß: 28–68 mm (58 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes)</li> <li>Rahmenhöhe: 18 mm</li> </ul>	 1-3 Stück  ab 4 Stück			
	<table border="1"> <tr> <td>300 31 302 TM</td> <td>100 x 1.000 mm (B x L) inkl. 6 Drehfüße und 3 Lastverteilungsplatten</td> <td>1 Stück</td> <td>Gebinde/ 20 Stück</td> <td></td> </tr> </table>	300 31 302 TM	100 x 1.000 mm (B x L) inkl. 6 Drehfüße und 3 Lastverteilungsplatten	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück
300 31 302 TM	100 x 1.000 mm (B x L) inkl. 6 Drehfüße und 3 Lastverteilungsplatten	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück		

 <p><b>AquaDrain® TM-QE</b> Ablaufrost - Quadratdesign</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301</li> <li>Quadratdesign-Rostaufgabe mit Lochweite 8 x 8 mm, Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301, geschliffen, mit Schutzfolie</li> <li>Höhenunterschiede werden mit Mörtelbatzen ausgeglichen</li> </ul>				
	<table border="1"> <tr> <td>331 31 303 TM</td> <td>150 x 150 mm (L x B ), Höhe: 23 mm</td> <td>1 Stück</td> <td>Gebinde/ 20 Stück</td> <td></td> </tr> </table>	331 31 303 TM	150 x 150 mm (L x B ), Höhe: 23 mm	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück
331 31 303 TM	150 x 150 mm (L x B ), Höhe: 23 mm	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück		

## Drainrost Zubehör | Seite 62 und 63

 <p><b>AquaDrain® TM</b> Endkappe</p>	 <p><b>AquaDrain® TM</b> Drehfußset</p>	 <p><b>AquaDrain® SL</b> Fugenband</p>
--	--	---

# Aqua Drain® KR/KRU

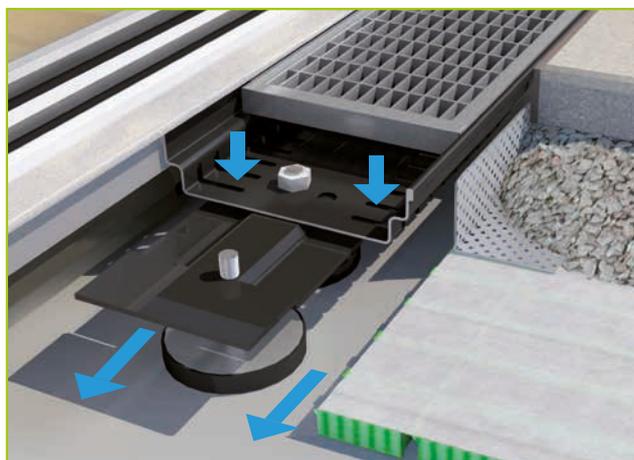
## Das Kastenrinnen-System, geschlitzt und ungeschlitzt für die rationelle Verlegung auf Kies/Splitt oder Mörtelbatzen.



Zusätzliche Rostauflagen auf Anfrage



Aqua Drain® KRU ungeschlitzt als Stichkanal



Aqua Drain® KR geschlitzt und höhenverstellbar am Türanschluss

Aqua Drain® KR wurde speziell für die einfache und schnelle Verlegung auf Kies/Splitt oder auf Mörtelbatzen entwickelt. Die im Rinnenboden integrierte Kiesleiste schützt vor grobem Schmutzeintrag in die Drainschicht. Verschiedene Rostauflagen aus Stahl oder Edelstahl eröffnen Gestaltungsmöglichkeiten, wie sie gerade bei längeren Linienentwässerungen oft gefordert werden.

### Vorteile

- **Schnell & sauber.** Direkte Verlegung auf Kies/Splitt oder Mörtelbatzen. Direkte Anbindung an den Plattenbelag. Endkappen erleichtern einen sauberen Einbau bei der Linienentwässerung.
- **Langzeitkorrosionsschutz.** Die üblichen Kastenrinnen werden meist aus bandverzinktem (sendzimir verzinktes) Stahlblech hergestellt und nachträglich abgelängt, geschlitzt oder gelocht. Somit sind die Schnitt- und Stanzkanten rostanfällig. Der Rinnenkanal bei Aqua Drain® KR ist sendzimir-verzinkt und mit einer besonders hohen Zinkauflage ausgestattet. Zusätzlich wird er nach dem Stanzen zum Schutz vor Korrosion pulverbeschichtet.
- **Stufenlos höhenverstellbar – nur bei der geschlitzten Variante.**

### Produkteigenschaften

<b>Rinnenkanal:</b>	Sendzimir verzinktes Stahlblech pulverbeschichtet
<b>Auflagen:</b>	Gitter – feuerverzinkt Gitter – Edelstahl 1.4301 elektropliert Profildesign – Edelstahl 1.4301 glasperlengestrahlt Shadowlinedesign – Edelstahl 1.4301 Edelstahl-Flachstäbe mit effektiv schillernden, anthrazitfarbenen Flanken

### Variabel ablängbar

<b>Höhe Kastenrinne:</b>	40 mm
<b>Einsatz geschlitzt:</b>	Vor Türen, bodengleichen Fensterelementen oder in der Linienentwässerung
<b>Einsatz ungeschlitzt:</b>	Als Stichkanal
<b>Stufenlos höhenverstellbar nur bei der geschlitzten Variante:</b>	Über Aqua Drain® KR Höhenverstellung, Auflagen und Höhenangaben – siehe nächste Seite.

	Art. Nr.	Ausführung (H x B x L)	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
--	----------	------------------------	----------------------	------------------------	-------------------------------

## Stahl / feuerverzinkt

<b>AquaDrain® KR-GV</b> Gitterrost Kastenrinne 40 mm geschlitzt 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material Rinnenkanal: sendzimir verzinktes Stahlblech mit nachträglicher Pulverbeschichtung (anthrazitmetallic) für erhöhten Korrosionsschutz</li> <li>Material Gitterrostauflage: feuerverzinkt, Maschenweite 30/10 mm</li> <li>Variabel ablängbar: Einsatz vor Türen, bodengleichen Fensterelementen oder in der Linienentwässerung</li> </ul>			 1-3 Stück  ab 4 Stück	
	300 40 400 KR	40 x 150 x 1.000 mm (H x B x L)	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück	
<b>AquaDrain® KRU-GV</b> Gitterrost Kastenrinne 40 mm ungeschlitzt 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit geschlossenem (ungeschlitztem) Rinnenkanal leitet die Kastenrinne Wasser sowie Schwebstoffe gezielt zu Abläufen hin und kann somit als Stichkanal eingesetzt werden.</li> </ul>				
	300 41 400 KU	40 x 150 x 1.000 mm (H x B x L)	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück	

## Edelstahl

<b>AquaDrain® KR-GE</b> Gitterrost Kastenrinne 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material Rinnenkanal: sendzimir verzinktes Stahlblech mit nachträglicher Pulverbeschichtung (anthrazitmetallic) für erhöhten Korrosionsschutz</li> <li>Material Gitterrostauflage: Edelstahl elektroliert, Werkstoff Nr. 1.4301, Maschenweite 30/10 mm</li> <li>Variabel ablängbar: Einsatz vor Türen, bodengleichen Fensterelementen oder in der Linienentwässerung</li> </ul>			 1-3 Stück  ab 4 Stück	
	301 40 400 KR	40 x 150 x 1.000 mm (H x B x L)	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück	
<b>AquaDrain® KRU-GE</b> Gitterrost Kastenrinne 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit geschlossenem (ungeschlitztem) Rinnenkanal leitet die Kastenrinne Wasser sowie Schwebstoffe gezielt zu Abläufen hin und kann somit als Stichkanal eingesetzt werden.</li> </ul>				
	301 41 400 KU	40 x 150 x 1.000 mm (H x B x L)	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück	

<b>AquaDrain® KR-PE</b> Profildesign-Rost Kastenrinne 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material Rinnenkanal: sendzimir verzinktes Stahlblech mit nachträglicher Pulverbeschichtung (anthrazitmetallic) für erhöhten Korrosionsschutz</li> <li>Material Profildesign-Rostauflage: Edelstahl glasperlengestrahlt, Werkstoff Nr. 1.4301</li> <li>Variabel ablängbar: Einsatz vor Türen, bodengleichen Fensterelementen oder in der Linienentwässerung</li> </ul>			 1-3 Stück  ab 4 Stück	
	302 40 400 KR	40 x 150 x 1.000 mm (H x B x L)	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück	
<b>AquaDrain® KRU-PE</b> Profildesign-Rost Kastenrinne 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit geschlossenem (ungeschlitztem) Rinnenkanal leitet die Kastenrinne Wasser sowie Schwebstoffe gezielt zu Abläufen hin und kann somit als Stichkanal eingesetzt werden.</li> </ul>				
	302 41 400 KU	40 x 150 x 1.000 mm (H x B x L)	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück	

<b>AquaDrain® KR-SL</b> Shadowline-Rost Kastenrinne 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material Rinnenkanal: sendzimir verzinktes Stahlblech mit nachträglicher Pulverbeschichtung (anthrazitmetallic) für erhöhten Korrosionsschutz</li> <li>Material Shadowlinedesign: Edelstahl Flachstäbe mit effektiv schillernden, anthrazitfarbenen Flanken, Werkstoff Nr. 1.4301</li> <li>Variabel ablängbar: Einsatz vor Türen, bodengleichen Fensterelementen oder in der Linienentwässerung</li> </ul>			 1-3 Stück  ab 4 Stück	
	303 40 400 KR	40 x 150 x 1.000 mm (H x B x L)	1 Stück	Gebinde/20 Stück	
<b>AquaDrain® KRU-SL</b> Shadowline-Rost Kastenrinne 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit geschlossenem (ungeschlitztem) Rinnenkanal leitet die Kastenrinne Wasser sowie Schwebstoffe gezielt zu Abläufen hin und kann somit als Stichkanal eingesetzt werden.</li> </ul>				
	303 41 400 KU	40 x 150 x 1.000 mm (H x B x L)	1 Stück	Gebinde/20 Stück	

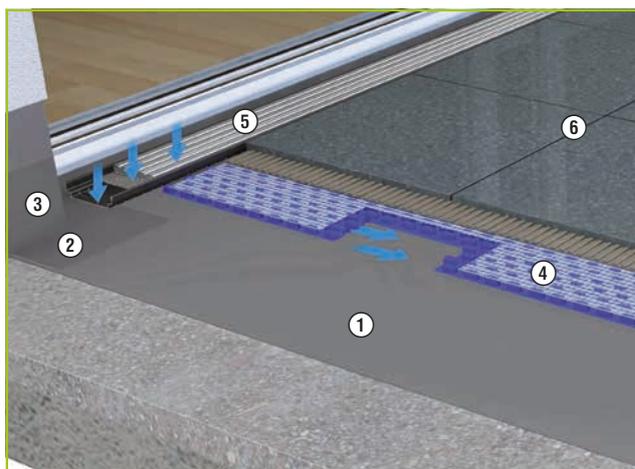
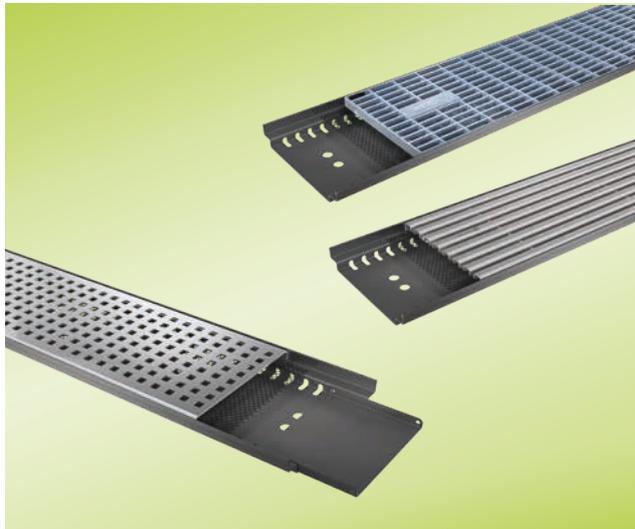
## Drainrost Zubehör | Seite 63

 <p><b>AquaDrain® KR</b> Höhenverstellung</p>	 <p><b>AquaDrain®</b> Längsverbinder</p>	 <p><b>AquaDrain® KR</b> Endkappe 40 mm</p>
--	---	--

# Aqua Drain® VARIO

## Die ultraflache Kastenrinne (mit Schmutzgitter)

### für dünn-schichtige Aufbauten



- 1 DiProtec® SDB Schnelldichtbahn
- 2 DiProtec® AB-K Abdichtungsband
- 3 DiProtec® AB-V Abdichtungsband
- 4 Watec® Drain KP+ Dünnschichtdrainage
- 5 Aqua Drain® VARIO Kastenrinne mit Schmutzgitter
- 6 MorTec® SOFT die Fuge aus der Tube

Die ultraflache Kastenrinne mit Schmutzgitter für dünn-schichtige Belagsaufbauten und Holzdielen-Terrassen.

Mit nur 22 mm Bauhöhe passt sich Aqua Drain® VARIO ideal in dünn-schichtige Belagsaufbauten ein wie z.B. in die TerraMaxx®-Systeme oder in das System Watec® Drain KP+. Die Bauhöhe harmoniert mit den üblichen Terrassendielen-Stärken aus Holz und WPC – die Rinne kann direkt auf die Unterlattung oder TerraMaxx® RS Alu-Rahmensystem geschraubt werden und fügt sich gestalterisch aufwertend in das Belagsbild ein.

#### Vorteile

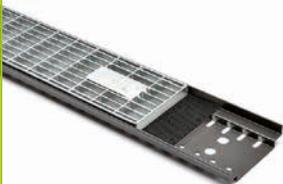
- **Integriertes Schmutzgitter schützt vor grobem Schmutzeintrag in die Drainschicht.**
- **Langzeitkorrosionsschutz.** Die üblichen Kastenrinnen werden meist aus bandverzinktem (sendz. verzinktem) Stahlblech hergestellt und nachträglich abgelängt, geschlitzt oder gelocht. Somit sind die Schnitt- und Stanzkanten rostanfällig. Der Rinnenkanal bei Aqua Drain® VARIO ist sendz. verzinkt und mit einer besonders hohen Zinkauflage ausgestattet. Zusätzlich wird er nach dem Stanzen zum Schutz vor Korrosion pulverbeschichtet.
- **Stufenlos höhenverstellbar mit der Aqua Drain® KR Höhenverstellung.**
  - Quadratdesign-Einleger von 42-75 mm, mit XL-Füßen von 50-145 mm
  - Stahl feuerverzinkt und Profildesign-Einleger von 46-79 mm, mit XL-Füßen von 54-149 mm
  - geschlitzt
  - variabel ablängbar

#### Produkteigenschaften

- Auflagen:** Gitter – feuerverzinkt, Profildesign – Edelstahl (1.4301) glasperlengestrahlt, Quadratdesign – Edelstahl geschliffen (1.4301), Lochweite 8 x 8 mm
- Einsatz:** Vor Türen, bodengleichen Fensterelementen oder in der Linienentwässerung

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
--	----------	------------	----------------------	------------------------	-------------------------------

## Stahl / feuerverzinkt

<b>AquaDrain® VARIO-GV</b> Gitterrost 100/150 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material Rinnenkanal: sendzimir-verzinktes Stahlblech mit nachträglicher Pulverbeschichtung (anthrazitmetallic) für erhöhten Korrosionsschutz</li> <li>Material Gitterrostauflage: feuerverzinkt, Maschenweite 30/10 mm</li> <li>Variabel ablängbar: Einsatz vor Türen, bodengleichen Fensterelementen oder in der Linienentwässerung</li> </ul>		 1-3 Stück  ab 4 Stück		
	303 22 101 VO	100 x 1.000 mm (B x L) Höhe: 26 mm	1 Stück	20 Stück	
	300 30 401 VO	150 x 1.000 mm (B x L) Höhe: 26 mm	1 Stück	20 Stück	

## Edelstahl

<b>AquaDrain® VARIO-QE</b> Quadratdesign-Gitterrost 100/150 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material Rinnenkanal: sendzimir-verzinktes Stahlblech mit nachträglicher Pulverbeschichtung (anthrazitmetallic) für erhöhten Korrosionsschutz</li> <li>Material Quadratdesign-Rostauflage: Edelstahl geschliffen mit Schutzfolie,</li> <li>Variabel ablängbar: Einsatz vor Türen, bodengleichen Fensterelementen oder in der Linienentwässerung</li> </ul>		 1-3 Stück  ab 4 Stück		
	303 22 102 VO	100 x 1.000 mm (B x L) Höhe: 22 mm	1 Stück	20 Stück	
	300 30 501 VO	150 x 1.000 mm (B x L) Höhe: 22 mm	1 Stück	20 Stück	

<b>AquaDrain® VARIO-PE</b> Profildesign-Gitterrost 100/150 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material Rinnenkanal: sendzimir-verzinktes Stahlblech mit nachträglicher Pulverbeschichtung (anthrazitmetallic) für erhöhten Korrosionsschutz</li> <li>Material Profildesign-Rostauflage: Edelstahl glasperlengestrahlt, Werkstoff Nr. 1.4301</li> <li>Variabel ablängbar: Einsatz vor Türen, bodengleichen Fensterelementen oder in der Linienentwässerung</li> </ul>		 1-3 Stück  ab 4 Stück		
	303 22 103 VO	100 x 1.000 mm (B x L) Höhe: 26 mm	1 Stück	20 Stück	
	300 30 510 VO	150 x 1.000 mm (B x L) Höhe: 26 mm	1 Stück	20 Stück	

## Zubehör

<b>AquaDrain® VARIO</b> Endkappe 100/150 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Als Abschluss von AquaDrain® VARIO Drainrosten</li> </ul>				
	308 80 422 VO	Edelstahl, für Roste 100 x 1.000 mm	1 Stück	-	
	308 80 423 VO	Edelstahl, für Roste 150 x 1.000 mm	1 Stück	-	

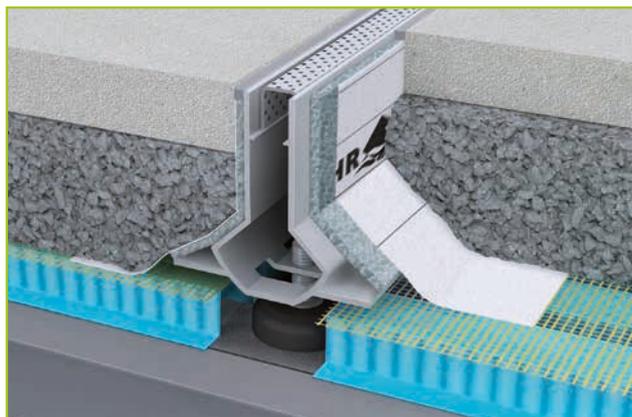
<b>AquaDrain®</b> Längsverbinder 100/150 	<ul style="list-style-type: none"> <li>sendzimir-verzinktes Stahlblech mit nachträglicher Pulverbeschichtung (anthrazitmetallic) für erhöhten Korrosionsschutz</li> <li>verbindet AquaDrain® VARIO Kastenrinnen untereinander</li> <li>entfällt beim Einsatz von AquaDrain® VARIO Höhenverstellung</li> </ul>				
	308 80 477 VO	100 mm Breite	1 Stück	-	
	308 80 478 VO	150 mm Breite	1 Stück	-	

<b>AquaDrain® KR</b> Höhenverstellung 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schieberplatte inkl. 2 Drehfüßen und 2 Fixiermuttern (verzinkt oder Edelstahl)</li> <li>Stufenlos höhenverstellbar</li> <li>AquaDrain® KR Höhenverstellung: 20-53 mm mit XL-Füßen: 28-123 mm zzgl. VARIO Typ gegen Aufpreis</li> </ul>				
	308 80 475 KR	Drehfüße verzinkt	1 Stück	-	
	308 80 476 KR	Drehfüße Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4301	1 Stück	-	

# Aqua Drain® SR

## Die einzigartige Schlitzrinne

für die dezente, sichere Linienentwässerung von Balkonen und Terrassen.



AquaDrain® SR-L für die Linienentwässerung



AquaDrain® SR-W für den Wandeinbau oder vor Brüstungen

AquaDrain® SR sind Schlitzrinnen, die sich unauffällig in die Belagsfläche einfügen. Der im Gegensatz zu herkömmlichen Schlitzrinnen nach unten offene Rinnenkörper sorgt für die sichere und schnelle Abführung von Oberflächenwasser direkt in die Drainschicht.

### Vorteile

- **Einzigartig schmal.**  
Aus pulverbeschichtetem Aluminium, nur 16 mm breit.
- **Flexibel dank innovativer Wendeauflage.**  
Wendbare Edelstahlaufgabe dient gleichzeitig als Schutzgitter und verhindert, dass Laub oder Schmutz die Drainschicht versotten und die Drainageleistung beeinträchtigen. Dank der Wendemöglichkeit kann sowohl eine dezente Schattenfugenoptik als auch eine sichtbare flächenbündige Linienentwässerung realisiert werden.
- **Schnellere Entwässerung als bisherige Schlitzrinnen.**  
Unterseitige Entwässerungsöffnungen führen Wasser schnell und sicher in die angeschlossene Flächendrainage ab.
- **Stufenlos höhenverstellbar mit AquaDrain® SR Drehfußset.**
- **Geringe Einbauhöhe von 65 mm.**
- **Erhältlich als Lösung.**
  - vor Brüstungen oder im Wandbereich (AquaDrain® SR-W)
  - in der Fläche als Linienentwässerung (AquaDrain® SR-L)

### Produkteigenschaften

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Rahmenmaterial:</b>       | Pulverbeschichtetes Aluminium  |
| <b>Auflage:</b>              | Wendeauflage Edelstahl, Werkstoff-Nr: 1.4301   |
| <b>Schutzgitter:</b>         | Auflage = Schutzgitter   |
| <b>Einbauhöhe:</b>           | Ab 65 mm   |
| <b>Einsatz:</b>              | In der Fläche als Linienentwässerung (AquaDrain® SR-L), vor Brüstungen oder bei aufgehenden Bauteilen (AquaDrain® SR-W), in Verbindung mit AquaDrain® Flächendrainagen |
| <b>Höhenverstellbarkeit:</b> | Mit Drehfüßen. Die einzelnen Höhenangaben finden Sie bei den Produktdetails auf der nächsten Seite.  |

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufseinheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
--	----------	------------	-----------------	---------------------	----------------------------

## Edelstahl

<b>AquaDrain® SR-L Schlitzrinne</b> (Linienentwässerung) 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rahmen: Aluminium pulverbeschichtet</li> <li>■ Auflage: Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301; Lochdurchmesser: 3 mm</li> <li>■ Einsatz in Kombination mit AquaDrain® Flächendrainagen in der Linienentwässerung</li> <li>■ Bauhöhe: 65 mm, Außenbreite der Rinnenöffnung: 15 mm, Einlaufquerschnitt: 12 mm</li> <li>■ variabel ablängbar</li> <li>■ Höhenverstellbar mit Drehfußset (siehe unten)</li> </ul>				
	300 70 100 SR	15/65 x 1.000 mm (B/H x L)	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück	 bis 10 Stück  ab 11 Stück
	300 70 103 SR	15/65 x 3.000 mm (B/H x L)	1 Stück	Karton/ 7 Stück	 1-3 Stück  ab 4 Stück

<b>AquaDrain® SR-W Schlitzrinne</b> (Wandeinbau) 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rahmen: Aluminium pulverbeschichtet.</li> <li>■ Auflage: Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301; Lochdurchmesser: 3 mm</li> <li>■ Einsatz in Kombination mit AquaDrain® Flächendrainagen vor Brüstungen/aufgehenden Bauteilen</li> <li>■ Bauhöhe: 65 mm, Außenbreite der Rinnenöffnung: 15 mm, Einlaufquerschnitt: 12 mm</li> <li>■ variabel ablängbar</li> <li>■ Höhenverstellbar mit Drehfußset (siehe unten)</li> </ul>				
	300 70 101 SR	15/65 x 1.000 mm (B/H x L)	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück	 bis 10 Stück  ab 11 Stück
	300 70 113 SR	15/65 x 3.000 mm (B/H x L)	1 Stück	Karton/ 7 Stück	 1-3 Stück  ab 4 Stück

## Zubehör

<b>AquaDrain® SR</b> Randdämmstreifen 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Selbstklebend</li> <li>■ Einbau zwischen Rinnenkanal und Belag, als Hinterfüllung der Bewegungsfuge</li> <li>■ Verhindert kraftschlüssiges Einspannen des Belages</li> <li>■ Einfaches Zuschneiden auf benötigte Höhe durch Schnittlinien</li> </ul>				
	108 80 304 SR	20 m/Rolle 60 x 60 x 5 mm	1 Stück	-	

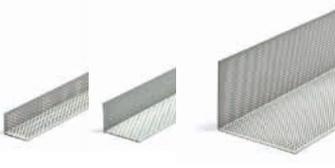
<b>AquaDrain® SR</b> Drehfußset 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Set besteht aus 1 Drehfuß (Durchmesser: 33 mm) und 1 Lastverteilungsplatte (2mm dick)</li> <li>■ Erleichtert das Ausrichten der Schlitzrinne (pro 1.000 mm werden 2 Drehfußsets empfohlen, pro 3.000 mm werden drei Drehfußsets empfohlen)</li> <li>■ Standard-Fuß: 75-92 mm (78 mm vor bauseitigem Abflexen), nur bei Variante SR-W</li> <li>■ XL-Fuß: 75-118 mm (102 mm vor bauseitigem Abflexen), nur bei Variante SR-W</li> </ul>				
	308 80 316 SR	AquaDrain® SR Drehfußset	1 Set	-	
	308 80 317 SR	AquaDrain® SR Drehfußset XL	1 Set	-	

<b>AquaDrain® SR</b> Eckverbinder 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Material: Edelstahl, Werkstoff 1.4301, Lochdurchmesser 3 mm</li> <li>■ Einsetzbar als 90 Grad Außen- und Inneneckverbinder für AquaDrain® SR-L und SR-W.</li> <li>■ Schenkelmaß 80 x 80 mm</li> </ul>				
	308 80 330 SR	AquaDrain® SR Eckverbinder	1 Stück	-	

# Zubehör

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
--	----------	------------	----------------------	------------------------	-------------------------------

## Zubehör für AquaDrain® FLEX / DR / KR / BF-FLEX

<b>AquaDrain® Lochwinkel</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aus hochwertigem Kunststoff</li> <li>■ Einsetzbar auch in Kombination mit Edelstahl-Drainrosten</li> </ul>		 1 - 30 Stück  ab 31 Stück		
	308 80 110 LW	50/70 mm x 1.000 mm	1 Stück	-	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aus sendzimerverzinktem Stahl + Kunststoffbeschichtung</li> <li>■ Einsetzbar auch in Kombination mit Edelstahl-Drainrosten</li> </ul>				
	308 80 104 LW	XS: 30/40 x 1.000 mm	1 Stück	-	
	308 80 103 LW	XL: 120/150 x 1.000 mm	1 Stück	-	

<b>AquaDrain® FLEX Endkappe</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Als Abschluss von AquaDrain® FLEX Drainrosten</li> </ul>				
	308 80 405 FR	Edelstahl, für Roste 100 x 1.000 mm	1 Stück	-	
	308 80 402 FR	Edelstahl, für Roste 150 x 1.000 mm	1 Stück	-	
	308 80 409 FR	Edelstahl, für Roste 200 x 1.000 mm	1 Stück	-	

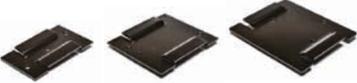
<b>AquaDrain® SL Fugenband</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Selbstklebendes, vorkomprimiertes Spezialband</li> <li>■ Fixiert lose eingebaute Roste in der Belagsöffnung</li> <li>■ Schützt angrenzende Abdichtungen vor mechanischen Beschädigungen</li> </ul>				
	308 80 200 FB	Länge 2.550 mm, Dicke 3 - 15 mm	1 Rolle à 2,55 m	-	

<b>AquaDrain® Drehfuß</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Durchmesser: 75 mm •</li> </ul>				
	308 80 300 FU	Standard 60 mm Höhe, feuerverzinkt	1 Stück	-	
	308 80 301 FU	XL 135 mm Höhe, feuerverzinkt	1 Stück	-	
	308 80 310 FU	Standard 60 mm Höhe, Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301	1 Stück	-	
	308 80 311 FU	XL 135 mm Höhe, Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301	1 Stück	-	

<b>AquaDrain® BF-KD Kugelkopf-Drehfuß</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Durchmesser: 80 mm</li> </ul>				
	308 80 312 FU	Standard 60 mm Höhe, Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301	1 Stück	-	
	308 80 313 FU	XL 135 mm Höhe, Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301	1 Stück	-	

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
--	----------	------------	----------------------	------------------------	-------------------------------

## Weiteres Zubehör nur für AquaDrain® FLEX / BF-FLEX

<b>AquaDrain® FLEX</b> Schieberplatte 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verzinkt, mit zusätzlicher Gleitbeschichtung</li> <li>■ Für AquaDrain® FLEX/BF-FLEX Drainroste</li> <li>■ Pro Schieberplatte sind 2 Drehfüße erforderlich (siehe Seite 62)</li> </ul>					
	300 30 014	Schieberplatte 100 für Ausführung 100 x 1.000 mm	1 Stück	-		
	300 30 003	Schieberplatte 150 für Ausführung 150 x 1.000 mm	1 Stück	-		
	300 30 004	Schieberplatte 200 für Ausführung 200 x 1.000 mm	1 Stück	-		

## Weiteres Zubehör nur für AquaDrain® TM

<b>AquaDrain® TM</b> Endkappe 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Als Abschluss von AquaDrain® TM Drainrosten</li> </ul>					
	308 80 408 TM	Edelstahl, für Roste 100 x 1.000 mm	1 Stück	-		
	308 80 407 TM	Edelstahl, für Roste 150 x 1.000 mm	1 Stück	-		

<b>AquaDrain® TM</b> Drehfußset 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 33 mm Höhe, zzgl. 2 mm Lastverteilplatte, Gewindestab aus Edelstahl (als XL Variante 55 mm Höhe, zzgl. 2 mm Lastverteilungsplatte)</li> <li>■ Set besteht aus 6 Drehfüßen (D= 33 mm) und 3 Lastverteilungsplatte</li> </ul>					
	308 80 307 TM	AquaDrain® TM Drehfußset	1 Set	-		
	308 80 308 TM	AquaDrain® TM Drehfußset XL	1 Set	-		

<b>AquaDrain® SL</b> Fugenband 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Selbstklebendes, vorkomprimiertes Spezialband</li> <li>■ Fixiert lose eingebaute Roste in der Belagsöffnung</li> <li>■ Schützt angrenzende Abdichtungen vor mechanischen Beschädigungen</li> </ul>					
	308 80 200 FB	Länge 2.550 mm, Dicke 3 -15 mm	1 Rolle à 2,55 m	-		

## Weiteres Zubehör nur für AquaDrain® KR / KRU

<b>AquaDrain® KR</b> Höhenverstellung 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schieberplatte inkl. 2 Drehfüßen und 2 Fixiermuttern (verzinkt oder Edelstahl)</li> <li>■ Stufenlos höhenverstellbar 20-53 mm mit XL-Füßen: 28-123 mm + jeweiliger Kastenrinnen Typ oder VARIO Typ</li> </ul>					
	308 80 475 KR	Drehfüße verzinkt	1 Stück	-		
	308 80 476 KR	Drehfüße Edelstahl, WerkstoffNr.: 1.4301	1 Stück	-		

<b>AquaDrain®</b> Längsverbinder 150 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sendzimir-verzinktes Stahlblech mit nachträglicher Pulverbeschichtung (anthrazitmetallisch) für erhöhten Korrosionsschutz</li> <li>■ Verbindet AquaDrain® VARIO Kastenrinnen untereinander</li> <li>■ Entfällt beim Einsatz von AquaDrain® VARIO Höhenverstellung</li> </ul>					
	308 80 478 VO	150 mm Breite	1 Stück	-		

<b>AquaDrain® KR</b> Endkappe 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Material: Edelstahl geschliffen, Werkstoff Nr. 1.4301, mit abziehbarer Schutzfolie</li> <li>■ Als vorderseitiger Abschluss über Schnittstellen der abgelängten AquaDrain® KR und KRU Kastenrinne 40 mm</li> </ul>					
	308 80 441 KR	40 x 150 mm (H x B)	1 Stück	-		

# GUTJAHR Abschlussprofile für Balkone und Terrassen

Gezielte, regelgerechte  
Randentwässerung von  
Balkonen.

**Die wertbeständige Komplett-  
lösung aus Aluminium.**



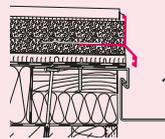
## Wir haben alles was Sie brauchen: das intelligente Komponenten-System.

GUTJAHR Randprofilssysteme ermöglichen durch ihre intelligente Verbindungstechnik eine einfache und sichere Montage. So ist gewährleistet, dass alles optimal zusammen passt – ohne klaffende Fugen, Verkantungen und unsauber zusammengesetzte Eckstücke. Die Profilverbinder und das Befestigungsset sind bereits im Paket enthalten und die Montage kann direkt erfolgen. Durch die Kombination mit den einfach einhängbaren ProRin® Balkonrinnen und Fallrohren bietet GUTJAHR außerdem die optimale Komplettlösung aus einer Hand.

### Einsatz nach Aufkantungshöhe

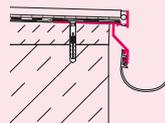
#### Drainprofil bei bauseits bereits vorhandener Abdichtung

Als Randeinfassung für die Lastverteilingsschicht und zur Verblendung der Drainage



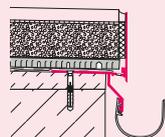
#### Traufprofil (ohne Drainage) und bauseits noch nicht vorhandener Abdichtung

Einbau immer unter der Abdichtung mit der Möglichkeit, eine Balkonrinne einzuhängen



#### Trauf- und Drainprofil (mit Drainage) und bauseits noch nicht vorhandener Abdichtung

Einbau immer unter der Abdichtung mit der Möglichkeit, eine Balkonrinne einzuhängen



Die Profilfarben entsprechen  
folgenden RAL- und DB-Farbtönen:



anthrazitmetallic  
= DB 703

alumentallic  
= RAL 9006

## Drainprofile

Drain- abschluss- profil	Drain- Kiesleiste	höhen- verstellbare Drain- Kiesleiste
<b>ProFin® V22/V55</b>	<b>ProFin® KL 60/80</b>	<b>ProFin® KL-H</b>
		
22 mm oder 55 mm	60 mm oder 80 mm	variabel: 61 -92 mm 92 -150 mm
✓	✓	✓
S. 66	S. 68	S. 68



Traufprofile			Sockelprofil	Balkonrinnen- und Fallrohrsysteme			
Basis-Profile	Drainabschlussprofil	Beschichtungsprofile		Balkonrinne	Rinnenblende	Gefälleblende	Fallrohre
<b>ProFin® DP11/17/21</b>	<b>ProFin® DP30</b>	<b>ProFin® BP/BE</b>	<b>ProFin® SP</b>	<b>ProRin® BR</b>	<b>ProRin® RB</b>	<b>ProRin® GB</b>	<b>ProRin® AL</b>
							
11/17/ 21 mm in Kombination mit Blende: bis zu 90 mm	30 mm	-	75 mm	50 mm	90 mm	von 50 - 90 mm	-
✓	✓	✓ (Beschichtungen)	✓			✓	
✓	✓	✓ (zum Einhang von Folienverbundblech bei Flachdach- abdichtungen)	✓			✓	
<b>S. 70</b>	<b>S. 76</b>	<b>S. 79/80</b>	<b>S. 67</b>	<b>S. 84</b>	<b>S. 86</b>	<b>S. 87</b>	<b>S. 88</b>

# ProFin® V22      ProFin® V55

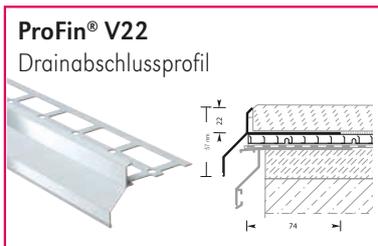
## Drainabschlussprofile für AquaDrain® Flächendrainagen

**Einsatz – wenn Abdichtung und Traufprofil bauseits vorhanden sind.**

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufseinheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
--	----------	------------	-----------------	---------------------	----------------------------

### ProFin® V22

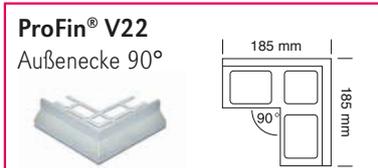
Für alle Profile gilt: je Stange 1 Profilverbinder inklusive, je Ecke 2 Profilverbinder inklusive



- Randabschluss zur Abdeckung der AquaDrain® Flächendrainage
- Aufkantungshöhe 22 mm
- Material: Aluminium, pulverbeschichtet
- Einsatz auf AquaDrain® T+ Flächendrainagen für Belagsdicken ab 22 mm (z.B. im TerraMaxx® Verlegeverfahren)



200 73 103 TM	alumetallic	1 Stange/3 m	Karton/30 m inkl. 10 Profilverbinder	
---------------	-------------	--------------	--------------------------------------	--



- Dichtgeschweißt



200 73 113 TM	alumetallic	1 Stück	Karton/10 Stück inkl. 20 Profilverbinder	
---------------	-------------	---------	--	--

### ProFin® V55



- Randabschluss zur Abdeckung der AquaDrain® Flächendrainage
- Aufkantungshöhe 55 mm
- Material: Aluminium, pulverbeschichtet
- Einsatz in Kombination mit AquaDrain® T+ (Verlegung mit Ausgleichsschicht) und AquaDrain® EK



200 70 202 AV	anthrazitmetallic	1 Stange/3 m	Karton/21 m inkl. 7 Profilverbinder	
200 70 203 AV	alumetallic			



- Dichtgeschweißt



200 70 212 AV	anthrazitmetallic	1 Stück	Karton/7 Stück inkl. 14 Profilverbinder	
200 70 213 AV	alumetallic			

### Zubehör für ProFin® V Profile



- Verbindet und verblendet die Stöße der ProFin® V-Profile
- Hinweis: im Lieferumfang der Profile bereits enthalten: je Stange 1 Profilverbinder inklusive, je Ecke 2 Profilverbinder inklusive
- 55 mm breit



208 80 433 PV	alumetallic, für ProFin® V22	1 Stück	-	
200 10 332 PV	anthrazitmetallic, für ProFin® V55	1 Stück	-	
200 10 333 PV	alumetallic, für ProFin® V55			

## ProFin® SP Sockelprofil

Das 3 in 1 Profil für die Anbindung und den Hinterlaufschutz der Abdichtungsebene.

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
--	----------	------------	----------------------	------------------------	-------------------------------

### ProFin® SP-16

<b>ProFin® SP-16 Sockelprofil</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für 10 mm dicke Beläge</li> <li>Material: Aluminium pulverbeschichtet</li> <li>Für einen einfachen und sicheren Anschluss von Abdichtungen mit DiProtect® AB oder DiProtect® FLK an aufgehenden Bauteilen</li> <li>Integrierter oberer Hinterlaufschutz der Abdichtung</li> <li>Sauberer Sichtabschluss des Natursteins/der Fliese inkl. Tropfkante</li> <li>Auch für haftungsfeindliche oder minderfeste Untergründe</li> <li>Geprüfter Anschluss mit abP</li> <li>Hinweis: im Lieferumfang der Profile bereits enthalten: je Stange 1 Längsverbinder</li> </ul>			
	220 10 102 SP	anthrazitmetallic	1 Stange/3 m	Karton/30 m inkl. 10 Längsverbinder + Befestigungsset
	220 10 103 SP	alumetallic		

### ProFin® SP-25

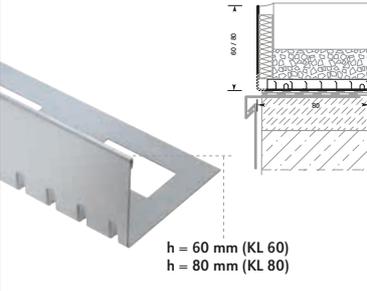
<b>ProFin® SP-25 Sockelprofil</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für 20 mm dicke Beläge, wie Keramikelemente</li> <li>Material: Aluminium pulverbeschichtet</li> <li>Für einen einfachen und sicheren Anschluss von Abdichtungen mit DiProtect® AB oder DiProtect® FLK an aufgehenden Bauteilen</li> <li>Integrierter oberer Hinterlaufschutz der Abdichtung</li> <li>Sauberer Sichtabschluss des Natursteins/der Fliese inkl. Tropfkante</li> <li>Auch für haftungsfeindliche oder minderfeste Untergründe</li> <li>Geprüfter Anschluss mit abP</li> <li>Hinweis: im Lieferumfang der Profile bereits enthalten: je Stange 1 Längsverbinder</li> </ul>			
	220 10 202 SP	anthrazitmetallic	1 Stange/3 m	Karton/30 m inkl. 10 Längsverbinder + Befestigungsset
	220 10 203 SP	alumetallic		

### Zubehör für ProFin® SP Sockelprofile

<b>ProFin® SP-16</b> Außeneckverbinder 90° 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Aluminium pulverbeschichtet</li> <li>Verbindet und verblendet die Stöße des ProFin® SP Sockelprofils</li> <li>Verbinder kann mit DiProtect® FIX-MSP auf dem Profil verklebt werden</li> </ul>			
	220 10 112 SP	anthrazitmetallic	1 Stück	-
	220 10 113 SP	alumetallic	1 Stück	-
<b>ProFin® SP-25</b> Außeneckverbinder 90°	220 10 212 SP	anthrazitmetallic	1 Stück	-
	220 10 213 SP	alumetallic	1 Stück	-
<b>ProFin® SP-16</b> Inneneckverbinder 90° 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Aluminium pulverbeschichtet</li> <li>Verbindet und verblendet die Stöße des ProFin® SP Sockelprofils</li> <li>Verbinder kann mit DiProtect® FIX-MSP auf dem Profil verklebt werden</li> </ul>			
	220 10 122 SP	anthrazitmetallic	1 Stück	-
	220 10 123 SP	alumetallic	1 Stück	-
<b>ProFin® SP-25</b> Inneneckverbinder 90°	220 10 222 SP	anthrazitmetallic	1 Stück	-
	220 10 223 SP	alumetallic	1 Stück	-
<b>ProFin® SP-16</b> Längsverbinder 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Aluminium pulverbeschichtet</li> <li>Verbindet und verblendet die Stöße des ProFin® SP Sockelprofils</li> <li>Verbinder kann mit DiProtect® FIX-MSP auf dem Profil verklebt werden</li> <li><b>Hinweis: im Lieferumfang der Profile bereits enthalten:</b> je Stange 1 Längsverbinder</li> <li>45 mm breit</li> </ul>			
	220 10 182 SP	anthrazitmetallic	1 Stück	-
	220 10 183 SP	alumetallic	1 Stück	-
<b>ProFin® SP-25</b> Längsverbinder	220 10 282 SP	anthrazitmetallic	1 Stück	-
	220 10 283 SP	alumetallic	1 Stück	-

## Die Drain-Kiesleisten aus hochwertigem Edelstahl und beschichtetem Aluminium

für einen schönen Randabschluss drainierter Belagsaufbauten.

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufseinheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
<b>ProFin® KL 60 oder 80 mm</b> Drain-Kiesleiste  <p>h = 60 mm (KL 60) h = 80 mm (KL 80)</p>	202 10 160 KL	Edelstahl, Höhe 60 mm	1 Stange/3 m	Karton/15 m	
	202 10 180 KL	Edelstahl, Höhe 80 mm			
<b>ProFin® KL-H 61/92</b> höhenverstellbar von 61 bis 92 mm Drain-Kiesleiste 	202 10 161 KL	anthrazitmetallisch	1 Stange / 3 m	Karton / 15 m	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Material: Aluminium, Sichtseiten pulverbeschichtet</li> <li>■ Höhenverstellbar von 61-92 mm</li> <li>■ Schräg einstellbar – ideal bei keilförmigen Randbereichen, wenn Oberflächengefälle ≠ Abdichtungsgefälle</li> <li>■ Besonders geeignet für TerraMaxx® aufgestellte Systeme</li> </ul>				
<b>ProFin® KL-H 92/150</b> höhenverstellbar von 92 bis 150 mm Drain-Kiesleiste 	202 10 192 KL	anthrazitmetallisch	1 Stange/ 3 m	Karton/12 m	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Material: Aluminium, Sichtseiten pulverbeschichtet</li> <li>■ Höhenverstellbar von 92-150 mm</li> <li>■ Schräg einstellbar – ideal bei keilförmigen Randbereichen, wenn Oberflächengefälle ≠ Abdichtungsgefälle</li> <li>■ Besonders geeignet für TerraMaxx® aufgestellte Systeme</li> </ul>				

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
--	----------	------------	----------------------	------------------------	-------------------------------

## Zubehör für ProFin® KL Drain-Kiesleiste

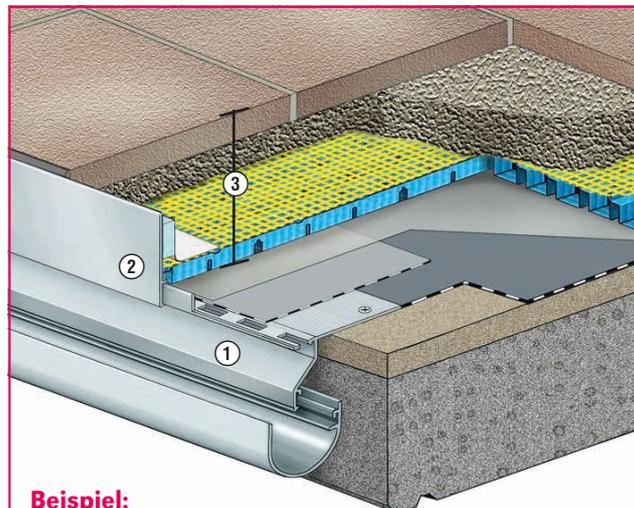
<b>ProFin® KL</b> 60 oder 80 mm Profilverbinder 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Material: Edelstahl geschliffen, Werkstoff Nr 1.4301</li> <li>■ Verbindet und verblendet die Stöße der ProFin® KL Drain-Kiesleiste</li> <li>■ Verbinder wird mit DiProtec® FIX-MSP auf der ProFin® KL Drain-Kiesleiste verklebt (s. Seite 68)</li> <li>■ 50 mm breit</li> </ul>		202 80 160 KL	Edelstahl, Höhe 60 mm	1 Stück	-	
			202 80 180 KL	Edelstahl, Höhe 80 mm	1 Stück		
			<b>ProFin® KL-H</b> Profilverbinder 		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Material: Aluminium pulverbeschichtet</li> <li>■ Verbindet und verblendet die Stöße der ProFin® KL-H Drain-Kiesleiste</li> <li>■ Verbinder wird mit DiProtec® FIX-MSP auf der ProFin® KL-H Drain-Kiesleiste verklebt (s. Seite 68)</li> <li>■ 50 mm breit</li> </ul>	202 80 192 KL	Aluminium, anthrazitmetallic, Höhe 150 mm
<b>ProFin® KL</b> 60 oder 80 mm Außeneck- verbinder 90° 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Material: Edelstahl geschliffen, Werkstoff Nr 1.4301</li> <li>■ Verbindet und verblendet die Stöße der ProFin® KL Drain-Kiesleiste im Eckbereich</li> <li>■ Verbinder wird mit DiProtec® FIX-MSP auf der ProFin® KL Drain-Kiesleiste verklebt (s. Seite 68)</li> <li>■ 50 mm breit</li> </ul>		202 80 260 KL	Edelstahl, Höhe 60 mm	1 Stück	-	
			202 80 280 KL	Edelstahl, Höhe 80 mm	1 Stück		
			<b>ProFin® KL-H</b> Außeneck- verbinder 90° 		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Material: Aluminium pulverbeschichtet</li> <li>■ Verbindet und verblendet die Stöße der ProFin® KL-H Drain-Kiesleiste im Eckbereich.</li> <li>■ Verbinder wird mit DiProtec® FIX-MSP auf der ProFin® KL-H Drain-Kiesleiste verklebt (s. Seite 68)</li> <li>■ 50 mm breit</li> </ul>	202 80 292 KL	Aluminium, anthrazitmetallic, Höhe 150 mm

# ProFin<sup>®</sup> DP + ProFin<sup>®</sup> BL

Das einzigartige Baukastensystem für Balkonprofile ermöglicht mit nur 3 Basis-Profilen 12 Aufbauhöhen von 11 bis 90 mm.

Das GUTJAHR Baukastensystem für Balkonprofile ist ein einzigartiges System aus flexibel kombinierbaren Drainprofilen und aufsteckbaren Profilblenden. Damit hat man nicht nur ein kombiniertes Drain-Entkopplungsprofil in einem Produkt, sondern kann dank der verschiedenen hohen Aufsteck-Blenden insgesamt 12 Aufbauhöhen von 11-90 mm realisieren. Das ist einmalig! Die Aufkantungshöhen der ProFin<sup>®</sup> DP Basisprofile von 11, 17, 21 mm können ganz einfach mit einer aufgesteckten ProFin<sup>®</sup> BL Blende verlängert werden. Jedes der drei Basisprofile ist mit jeder der 3 Blenden kombinierbar.

- Einmaliges Baukastensystem aus 3 Basisprofilen + 3 Aufsteck-Blenden – für 12 Höhenvarianten.
- Höchste Flexibilität durch optimale Kombinationsmöglichkeiten – für vielfältige Einsatzbereiche.
- Entkopplung der Blende vom Basisprofil verhindert Scherspannungen und daraus resultierende Schäden in der Abdichtungsebene.
- Einsetzbar mit allen GUTJAHR Drainagen und der DiProtec<sup>®</sup> Dichtbandtechnologie.



**Beispiel:**

- ① ProFin<sup>®</sup> DP17 Basisprofil
- + ② ProFin<sup>®</sup> BL49 Aufsteck-Blende
- = ③ 66 mm Gesamtaufkantungshöhe

BASIS-PROFILE	AUFSTECK-BLENDEN	ProFin <sup>®</sup> BL		
		BL24	BL49	BL69
	Aufkantung Drainprofil ohne Blende			
		+	+	+
ProFin <sup>®</sup> DP11	11 mm	35 mm	60 mm	80 mm
ProFin <sup>®</sup> DP17	17 mm	41 mm	66 mm	86 mm
ProFin <sup>®</sup> DP21	21 mm	45 mm	70 mm	90 mm
————— Gesamt-Aufkantungshöhe —————				

Das Baukastensystem aus ProFin<sup>®</sup> DP Basisprofilen und ProFin<sup>®</sup> BL Aufsteck-Blenden

Kurzfilm unter [www.gutjahr.com/technikipp](http://www.gutjahr.com/technikipp)

## Drainabschlussprofil für die Verbundverlegung **oder für Drainage- und Stelzlageraufbauten bis 80 mm – mit ProFin® BL Aufsteck-Blenden.**

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufseinheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
--	----------	------------	-----------------	---------------------	----------------------------

Für alle Profile gilt: je Stange 1 Profilverbinder + Befestigungs-Set inklusive, je Ecke 2 Profilverbinder + Befestigungs-Set inklusive

<b>ProFin® DP11</b> Basisprofil 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Profilergeneration mit ungestanztem Schenkel zum sicheren, einfachen Andichten von Abdichtungen in Verbindung mit DiProtec® AB Dichtbandtechnologie</li> <li>■ Mit Entwässerungsschlitzen zur Abführung von Oberflächen- und Sickerwasser</li> <li>■ Material: Aluminium, pulverbeschichtet</li> <li>■ Mit Einhangtasche zum Einhängen der ProRin® Balkorrinnen</li> <li>■ <b>Einsatzbereiche:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- als Randabschluss mit 11 mm Aufkantung im Verbund mit mineralischen Dichtschlämme</li> <li>- als Randabschluss für drainierte Belagsaufbauten - in Kombination mit ProFin® BL Aufsteck-Blenden (siehe auch Seite 74)</li> <li>- Abdichtungen DiProtec® SDB, KSK, FLK und mineralische Dichtschlämme</li> </ul> </li> </ul>	1-3 Stangen  ab 4 Stangen				
	<table border="1"> <tr> <td>200 31 602 FA</td> <td>anthrazitmetallic</td> <td rowspan="2">1 Stange/3 m</td> <td rowspan="2">Karton/30 m inkl. 10 Profil-Verbinder + Befestigungs-Set</td> </tr> <tr> <td>200 31 603 FA</td> <td>alumetallic</td> </tr> </table>	200 31 602 FA	anthrazitmetallic	1 Stange/3 m	Karton/30 m inkl. 10 Profil-Verbinder + Befestigungs-Set	200 31 603 FA
200 31 602 FA	anthrazitmetallic	1 Stange/3 m	Karton/30 m inkl. 10 Profil-Verbinder + Befestigungs-Set			
200 31 603 FA	alumetallic					

<b>ProFin® DP11 Außenecke 90°</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dichtgeschweißt</li> </ul>					
<table border="1"> <tr> <td>200 31 612 FA</td> <td>anthrazitmetallic</td> <td rowspan="2">1 Stück</td> <td rowspan="2">Karton/10 Stück inkl. 20 Profil-Verbinder + Befestigungs-Set</td> </tr> <tr> <td>200 31 613 FA</td> <td>alumetallic</td> </tr> </table>	200 31 612 FA	anthrazitmetallic	1 Stück	Karton/10 Stück inkl. 20 Profil-Verbinder + Befestigungs-Set	200 31 613 FA	alumetallic
200 31 612 FA	anthrazitmetallic	1 Stück			Karton/10 Stück inkl. 20 Profil-Verbinder + Befestigungs-Set	
200 31 613 FA	alumetallic					

<b>ProFin® DP11 Außenecke 135°</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dichtgeschweißt</li> </ul>					
<table border="1"> <tr> <td>200 31 622 FA</td> <td>anthrazitmetallic</td> <td rowspan="2">1 Stück</td> <td rowspan="2">Karton/10 Stück inkl. 20 Profil-Verbinder + Befestigungs-Set</td> </tr> <tr> <td>200 31 623 FA</td> <td>alumetallic</td> </tr> </table>	200 31 622 FA	anthrazitmetallic	1 Stück	Karton/10 Stück inkl. 20 Profil-Verbinder + Befestigungs-Set	200 31 623 FA	alumetallic
200 31 622 FA	anthrazitmetallic	1 Stück			Karton/10 Stück inkl. 20 Profil-Verbinder + Befestigungs-Set	
200 31 623 FA	alumetallic					

<b>ProFin® DP11 Innenecke 90°</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dichtgeschweißt</li> </ul>					
<table border="1"> <tr> <td>200 31 632 FA</td> <td>anthrazitmetallic</td> <td rowspan="2">1 Stück</td> <td rowspan="2">-</td> </tr> <tr> <td>200 31 633 FA</td> <td>alumetallic</td> </tr> </table>	200 31 632 FA	anthrazitmetallic	1 Stück	-	200 31 633 FA	alumetallic
200 31 632 FA	anthrazitmetallic	1 Stück			-	
200 31 633 FA	alumetallic					

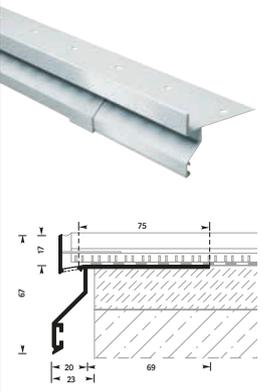
Systemkomponenten   Seite 94			
<p><b>DiProtec® AB-K</b> Butyl-Abdichtungsband Kunststoff für Schnelldichtbahn</p>	<p><b>DiProtec® AB-KV</b> Butyl-Abdichtungsband Kunststoff/Vlies für mineralische Dichtschlämme</p>	<p><b>DiProtec® AB-V</b> Butyl-Abdichtungsband Vlies für mineralische Dichtschlämme</p>	<p><b>DiProtec® KSK-AB</b> für Kaltselbstklebebahn</p>

# ProFin® DP17

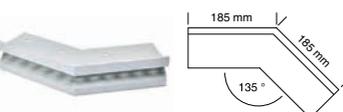
Drainabschlussprofil für Watec®3E Dünnschichtdrainage **oder**  
für Drainage- und Stelzlageraufbauten bis 86 mm – mit ProFin® BL Aufsteck-Blenden.

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
--	----------	------------	----------------------	------------------------	-------------------------------

Für alle Profile gilt: je Stange 1 Profilverbinder + Befestigungs-Set inklusive, je Ecke 2 Profilverbinder + Befestigungs-Set inklusive

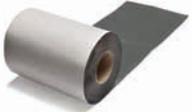
<b>ProFin® DP17</b> Basisprofil 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Profilvergängerung mit ungestanztem Schenkel zum sicheren, einfachen Abdichten von Abdichtungen in Verbindung mit DiProtec® AB Dichtbandtechnologie</li> <li>■ Mit Entwässerungsschlitzen zur Abführung von Oberflächen- und Sickerwasser</li> <li>■ Material: Aluminium, pulverbeschichtet</li> <li>■ Mit Einhangtasche zum Einhängen der ProFin® Balkonrinnen</li> <li>■ <b>Einsatzbereiche:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- als Randabschluss mit 17 mm Aufkantung in Kombination mit Watec®3E Dünnschichtdrainage</li> <li>- als Randabschluss für drainierte Belagsaufbauten – in Kombination mit ProFin® BL Aufsteck-Blenden (siehe auch Seite 74)</li> <li>- Abdichtungen DiProtec® SDB, KSK, FLK und mineralische Dichtschlämme</li> </ul> </li> </ul>	 1-3 Stangen  ab 4 Stangen				
	<table border="1"> <tr> <td>200 17 402 DE</td> <td>anthrazitmetallic</td> <td rowspan="2">1 Stange/3 m</td> <td rowspan="2">Karton/30 m inkl. 10 Profil-Verbinder + Befestigungs-Set</td> </tr> <tr> <td>200 17 403 DE</td> <td>alumetallic</td> </tr> </table>	200 17 402 DE	anthrazitmetallic	1 Stange/3 m	Karton/30 m inkl. 10 Profil-Verbinder + Befestigungs-Set	200 17 403 DE
200 17 402 DE	anthrazitmetallic	1 Stange/3 m	Karton/30 m inkl. 10 Profil-Verbinder + Befestigungs-Set			
200 17 403 DE	alumetallic					

<b>ProFin® DP17 Außenecke 90°</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dichtgeschweißt</li> </ul>					
	<table border="1"> <tr> <td>200 17 412 DE</td> <td>anthrazitmetallic</td> <td rowspan="2">1 Stück</td> <td rowspan="2">Karton/10 Stück inkl. 20 Profil-Verbinder + Befestigungs-Set</td> </tr> <tr> <td>200 17 413 DE</td> <td>alumetallic</td> </tr> </table>		200 17 412 DE	anthrazitmetallic	1 Stück	Karton/10 Stück inkl. 20 Profil-Verbinder + Befestigungs-Set
200 17 412 DE	anthrazitmetallic	1 Stück	Karton/10 Stück inkl. 20 Profil-Verbinder + Befestigungs-Set			
200 17 413 DE	alumetallic					

<b>ProFin® DP17 Außenecke 135°</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dichtgeschweißt</li> </ul>					
	<table border="1"> <tr> <td>200 17 912 DE</td> <td>anthrazitmetallic</td> <td rowspan="2">1 Stück</td> <td rowspan="2">Karton/10 Stück inkl. 20 Profil-Verbinder + Befestigungs-Set</td> </tr> <tr> <td>200 17 913 DE</td> <td>alumetallic</td> </tr> </table>		200 17 912 DE	anthrazitmetallic	1 Stück	Karton/10 Stück inkl. 20 Profil-Verbinder + Befestigungs-Set
200 17 912 DE	anthrazitmetallic	1 Stück	Karton/10 Stück inkl. 20 Profil-Verbinder + Befestigungs-Set			
200 17 913 DE	alumetallic					

<b>ProFin® DP17 Innenecke 90°</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dichtgeschweißt</li> </ul>					
	<table border="1"> <tr> <td>200 17 432 DE</td> <td>anthrazitmetallic</td> <td rowspan="2">1 Stück</td> <td rowspan="2">-</td> </tr> <tr> <td>200 17 433 DE</td> <td>alumetallic</td> </tr> </table>		200 17 432 DE	anthrazitmetallic	1 Stück	-
200 17 432 DE	anthrazitmetallic	1 Stück	-			
200 17 433 DE	alumetallic					

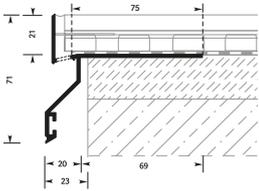
## Systemkomponenten | Seite 94

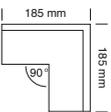
 <p><b>DiProtec® AB-K</b> Butyl-Abdichtungsband Kunststoff für Schnelldichtbahn</p>	 <p><b>DiProtec® AB-KV</b> Butyl-Abdichtungsband Kunststoff/Vlies für mineralische Dichtschlämme</p>	 <p><b>DiProtec® AB-V</b> Butyl-Abdichtungsband Vlies für mineralische Dichtschlämme</p>	 <p><b>DiProtec® KSK-AB</b> für Kaltselbstklebebahnen</p>
--	---	--	--

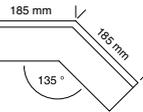
## Drainabschlussprofil für Watec® Drain KP+ **oder für Drainage- und Stelzlageraufbauten bis 90 mm – mit ProFin® BL Aufsteck-Blenden.**

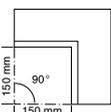
	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufseinheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
--	----------	------------	-----------------	---------------------	----------------------------

Für alle Profile gilt: je Stange 1 Profilverbinder + Befestigungs-Set inklusive, je Ecke 2 Profilverbinder + Befestigungs-Set inklusive

<b>ProFin® DP21</b> Basisprofil  	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Profilgeneration mit ungestanztem Schenkel zum sicheren, einfachen Andichten von Abdichtungen in Verbindung mit DiProtec® AB Dichtbandtechnologie</li> <li>■ Mit Entwässerungsschlitzen zur Abführung von Oberflächen- und Sickerwasser</li> <li>■ Material: Aluminium, pulverbeschichtet</li> <li>■ Mit Einhangtasche zum Einhängen der ProRin® Balkorrinnen</li> <li>■ <b>Einsatzbereiche:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- als Randabschluss mit 21 mm Aufkantung in Komb. mit WatecDrain®KP+ Dünnschichtdrainage</li> <li>- als Randabschluss für drainierte Belagsaufbauten - in Kombination mit ProFin® BL Aufsteck-Blenden (siehe auch Seite 74)</li> <li>- Abdichtungen DiProtec® SDB, KSK, FLK und mineralische Dichtschlämme</li> </ul> </li> </ul>	 1-3 Stangen  ab 4 Stangen			
	200 22 502 VE    anthrazitmetallic 200 22 503 VE    alumetallic	1 Stange/3 m	Karton/30 m inkl. 10 Profil-Verbinder + Befestigungs-Set		

<b>ProFin® DP21 Außenecke 90°</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dichtgeschweißt</li> </ul>				
	200 22 512 VE    anthrazitmetallic 200 22 513 VE    alumetallic	1 Stück	Karton/10 Stück inkl. 20 Profil-Verbinder + Befestigungs-Set		

<b>ProFin® DP21 Außenecke 135°</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dichtgeschweißt</li> </ul>				
	200 22 712 VE    anthrazitmetallic 200 22 713 VE    alumetallic	1 Stück	Karton/10 Stück inkl. 20 Profil-Verbinder + Befestigungs-Set		

<b>ProFin® DP21 Innenecke 90°</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dichtgeschweißt</li> </ul>				
	200 22 532 VE    anthrazitmetallic 200 22 533 VE    alumetallic	1 Stück	-		

**Systemkomponenten | Seite 94**

 <b>DiProtec® AB-K</b> Butyl-Abdichtungsband Kunststoff für Schnelldichtbahn	 <b>DiProtec® AB-KV</b> Butyl-Abdichtungsband Kunststoff/Vlies für mineralische Dichtschlämme	 <b>DiProtec® AB-V</b> Butyl-Abdichtungsband Vlies für mineralische Dichtschlämme	 <b>DiProtec® KSK-AB</b> für Kaltselfstklebebahn
---	--	--	---

## Aufsteckbare Profil-Blenden für verschiedene Aufbauhöhen in Kombination mit ProFin® DP11 / DP17 / DP21 Basis-Profilen.

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufseinheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
--	----------	------------	-----------------	---------------------	----------------------------

Für alle Profile gilt: je Stange 1 Blendenverbinder inklusive, je Ecke 2 Blendenverbinder inklusive

### ProFin® BL24/49/69

Aufsteck-Blenden



Gesamtaufkantungshöhe in mm

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

- Aufsteckbare Blenden verdecken in Kombination mit den Basisprofilen ProFin® DP11, 17, 21 Belagsaufbauten von 35-90 mm Höhe – siehe **Baukastensystem Seite 70**

- Material: Aluminium, pulverbeschichtet

- Sickerwasser wird hinter der Blende verdeckt abgeleitet

- Entkopplung der Blende vom Basisprofil = größte Verminderung von Scherkräften auf die Abdichtung



1-3 Stangen



ab 4 Stangen

210 70 132 ED	anthrazitmetallic, 24 mm	1 Stange/3 m	Karton, 20 Stück, inkl. 20 Blendenverbinder	
210 70 133 ED	alumetallic, 24 mm			
210 70 162 ED	anthrazitmetallic, 49 mm	1 Stange/3 m	Karton, 20 Stück, inkl. 20 Blendenverbinder	
210 70 163 ED	alumetallic, 49 mm			
210 70 182 ED	anthrazitmetallic, 69 mm	1 Stange/3 m	Karton, 15 Stück, inkl. 15 Blendenverbinder	
210 70 183 ED	alumetallic, 69 mm			

### ProFin® BL24/49/69

Blenden-Außenecke 90°



- Dichtgeschweißt

- 185 x 185 mm



210 72 232 ED	anthrazitmetallic, 24 mm	1 Stück	Karton, 10 Stück inkl. 20 Blendenverbinder	
210 72 233 ED	alumetallic, 24 mm			
210 72 262 ED	anthrazitmetallic, 49 mm	1 Stück	Karton, 10 Stück inkl. 20 Blendenverbinder	
210 72 263 ED	alumetallic, 49 mm			
210 72 282 ED	anthrazitmetallic, 69 mm	1 Stück	Karton, 10 Stück inkl. 20 Blendenverbinder	
210 72 283 ED	alumetallic, 69 mm			

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufseinheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
--	----------	------------	-----------------	---------------------	----------------------------

<b>ProFin® BL24/49/69</b> Blenden-Außenecke 135° 	■ Dichtgeschweißt ■ 185 x 185 mm				
	210 72 332 ED	anthrazitmetallic, 24 mm	1 Stück	Karton, 10 Stück inkl. 20 Blendenverbinder	
	210 72 333 ED	alumetallic, 24 mm			
	210 72 362 ED	anthrazitmetallic, 49 mm	1 Stück	Karton, 10 Stück inkl. 20 Blendenverbinder	
	210 72 363 ED	alumetallic, 49 mm			
	210 72 382 ED	anthrazitmetallic, 69 mm	1 Stück	Karton, 10 Stück inkl. 20 Blendenverbinder	
210 72 383 ED	alumetallic, 69 mm				

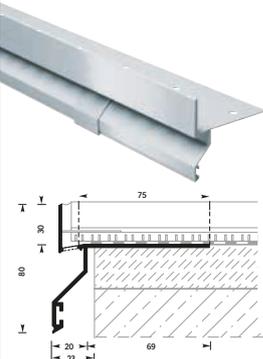
<b>ProFin® BL24/49/69</b> Blenden-Innenecke 90° 	■ Dichtgeschweißt ■ 185 x 185 mm				
	210 72 432 ED	anthrazitmetallic, 24 mm	1 Stück (inkl. 2 Blendenverbinder)	-	
	210 72 433 ED	alumetallic, 24 mm			
	210 72 462 ED	anthrazitmetallic, 49 mm	1 Stück (inkl. 2 Blendenverbinder)	-	
	210 72 463 ED	alumetallic, 49 mm			
	210 72 482 ED	anthrazitmetallic, 69 mm	1 Stück (inkl. 2 Blendenverbinder)	-	
210 72 483 ED	alumetallic, 69 mm				

# ProFin® DP30

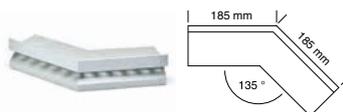
## Drainabschlussprofil für Keramikelemente und Naturstein

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufseinheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
--	----------	------------	-----------------	---------------------	----------------------------

Für alle Profile gilt: je Stange 1 Profilverbinder + Befestigungs-Set inklusive, je Ecke 2 Profilverbinder + Befestigungs-Set inklusive

<b>ProFin® DP30</b> Basisprofil 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Profildesign mit ungestanztem Schenkel zum sicheren, einfachen Andichten von Abdichtungen in Verbindung mit DiProtec® AB Dichtbandtechnologie</li> <li>■ Mit Entwässerungsschlitzen zur Abführung von Oberflächen- und Sickerwasser</li> <li>■ Material: Aluminium, pulverbeschichtet</li> <li>■ Mit Einhangtasche zum Einhängen der ProFin® Balkonrinnen</li> <li>■ <b>Einsatzbereiche:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- als Randabschluss für drainierte Belagsaufbauten mit AquaDrain® Drainagen</li> <li>- Abdichtungen DiProtec® SDB, KSK, FLK und mineralische Dichtschlämme</li> <li>- speziell für TerraMaxx® PF Verfahren mit Keramikelementen</li> </ul> </li> </ul>	 1-3 Stangen  ab 4 Stangen				
	<table border="1"> <tr> <td>200 40 502 DP</td> <td>anthrazitmetallic</td> <td rowspan="2">1 Stange/3 m</td> <td rowspan="2">Karton/21 m inkl. 7 Profilverbinder + Befestigungs-Set</td> </tr> <tr> <td>200 40 503 DP</td> <td>aluminium</td> </tr> </table>	200 40 502 DP	anthrazitmetallic	1 Stange/3 m	Karton/21 m inkl. 7 Profilverbinder + Befestigungs-Set	200 40 503 DP
200 40 502 DP	anthrazitmetallic	1 Stange/3 m	Karton/21 m inkl. 7 Profilverbinder + Befestigungs-Set			
200 40 503 DP	aluminium					

<b>ProFin® DP30 Außenecke 90°</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dichtgeschweißt</li> </ul>					
	<table border="1"> <tr> <td>200 40 512 DP</td> <td>anthrazitmetallic</td> <td rowspan="2">1 Stück</td> <td rowspan="2">Karton/10 Stück inkl. 20 Profilverbinder + Befestigungs-Set</td> </tr> <tr> <td>200 40 513 DP</td> <td>aluminium</td> </tr> </table>	200 40 512 DP	anthrazitmetallic	1 Stück	Karton/10 Stück inkl. 20 Profilverbinder + Befestigungs-Set	200 40 513 DP
200 40 512 DP	anthrazitmetallic	1 Stück	Karton/10 Stück inkl. 20 Profilverbinder + Befestigungs-Set			
200 40 513 DP	aluminium					

<b>ProFin® DP30 Außenecke 135°</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dichtgeschweißt</li> </ul>					
	<table border="1"> <tr> <td>200 40 712 DP</td> <td>anthrazitmetallic</td> <td rowspan="2">1 Stück</td> <td rowspan="2">Karton/10 Stück inkl. 20 Profilverbinder + Befestigungs-Set</td> </tr> <tr> <td>200 40 713 DP</td> <td>aluminium</td> </tr> </table>	200 40 712 DP	anthrazitmetallic	1 Stück	Karton/10 Stück inkl. 20 Profilverbinder + Befestigungs-Set	200 40 713 DP
200 40 712 DP	anthrazitmetallic	1 Stück	Karton/10 Stück inkl. 20 Profilverbinder + Befestigungs-Set			
200 40 713 DP	aluminium					

<b>ProFin® DP30 Innenecke 90°</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dichtgeschweißt</li> </ul>					
	<table border="1"> <tr> <td>200 40 532 DP</td> <td>anthrazitmetallic</td> <td rowspan="2">1 Stück</td> <td rowspan="2">-</td> </tr> <tr> <td>200 40 533 DP</td> <td>aluminium</td> </tr> </table>	200 40 532 DP	anthrazitmetallic	1 Stück	-	200 40 533 DP
200 40 532 DP	anthrazitmetallic	1 Stück	-			
200 40 533 DP	aluminium					

### Systemkomponenten | Seite 94

 <p><b>DiProtec® AB-K</b> Butyl-Abdichtungsband Kunststoff für Schnelldichtbahn</p>	 <p><b>DiProtec® AB-KV</b> Butyl-Abdichtungsband Kunststoff/Vlies für mineralische Dichtschlämme</p>	 <p><b>DiProtec® AB-V</b> Butyl-Abdichtungsband Vlies für mineralische Dichtschlämme</p>	 <p><b>DiProtec® KSK-AB</b> für Kaltselbstklebebahn</p>
--	---	--	--

## Zubehör für alle ProFin® Basisprofile

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
--	----------	------------	----------------------	------------------------	-------------------------------

### Zubehör für ProFin® DP Basisprofile

<b>ProFin® DP11/17/21/30</b> Aufkantungsclips 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Verkleidung der Aufkantungsstöße bei den ProFin® DP11 / DP17 / DP21 / DP30 Profilen (nicht erforderlich beim Einsatz von ProFin® BL Aufsteck-Blenden)</li> </ul>				
	208 80 132 FA	anthrazitmetallic, 11 mm	1 Stück	-	
	208 80 133 FA	alumetallic, 11 mm			
	208 80 142 DE	anthrazitmetallic, 17 mm			
	208 80 143 DE	alumetallic, 17 mm			
	208 80 152 VE	anthrazitmetallic, 21 mm			
	208 80 153 VE	alumetallic, 21 mm			
	208 80 162 DP	anthrazitmetallic, 30 mm			
	208 80 163 DP	alumetallic, 30 mm			

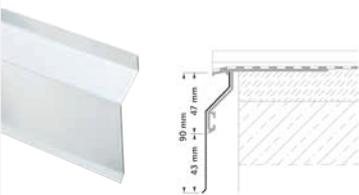
<b>ProFin® DP</b> Profilverbinder 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindet und verblendet die Stöße der ProFin® DP Profile</li> <li>■ <b>Hinweis: im Lieferumfang der Profile bereits enthalten:</b> je Stange 1 Profilverbinder inklusive, je Ecke 2 Profilverbinder inklusive</li> <li>■ 45 mm breit</li> </ul>				
	208 80 402 PV	anthrazitmetallic	1 Stück	-	
	208 80 403 PV	alumetallic			

### Zubehör für ProFin® BL Aufsteck-Blenden

<b>ProFin® BL</b> Blendenverbinder 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindet und verblendet die Stöße der ProFin® BL Aufsteck-Blenden</li> <li>■ <b>Hinweis: im Lieferumfang der Blenden bereits enthalten:</b> je Stange 1 Blendenverbinder inklusive, je Ecke 2 Blendenverbinder inklusive</li> <li>■ 45 mm breit</li> </ul>				
	201 70 832 ED	anthrazitmetallic, 24 mm	1 Stück	-	
	201 70 833 ED	alumetallic, 24 mm			
	201 70 862 ED	anthrazitmetallic, 49 mm			
	201 70 863 ED	alumetallic, 49 mm			
	201 70 882 ED	anthrazitmetallic, 69 mm			
	201 70 883 ED	alumetallic, 69 mm			

## Balkonblende als Verlängerung für alle ProFin® Randprofile Verblendet Balkon-Stirnseiten

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufseinheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
--	----------	------------	-----------------	---------------------	----------------------------

<b>ProFin® BB-90 Balkonblende</b> 90 mm Höhe 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Verlängerung der Profilschenkel aller ProFin® Profile um 43 mm auf insgesamt 90 mm</li> <li>Pro Stange inkl. 1 ProRin® Profilverbinder mit Schrauben</li> <li>Material: Aluminium pulverbeschichtet</li> </ul>			 1-3 Stangen  ab 4 Stangen	
	200 60 352 BB	anthrazitmetallic	1 Stange/ 2,25m	-	
200 60 353 BB	alumetallic				

<b>ProRin® RB Außenecke 90°</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inkl. 2 ProRin® RB Profilverbinder mit Schrauben</li> </ul>				
	208 81 712 RB	anthrazitmetallic	1 Stück	-	
208 81 713 RB	alumetallic				

<b>ProRin® RB Außenecke 135°</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inkl. 2 ProRin® RB Profilverbinder mit Schrauben</li> </ul>				
	208 81 722 RB	anthrazitmetallic	1 Stück	-	
208 81 723 RB	alumetallic				

### Zubehör für ProFin® BB

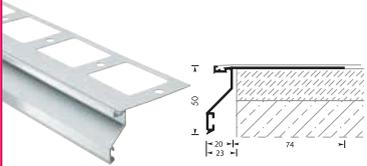
<b>ProFin® RB Profilverbinder</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inkl. Schrauben</li> <li>verbinden die Profilstöße der ProFin® BB Balkonblenden, bereits im Lieferumfang bei ProFin® BB enthalten</li> <li>45 mm breit</li> </ul>				
	208 81 702 RB	anthrazitmetallic	1 Stück	-	
208 81 703 RB	alumetallic				

## Beschichtungsprofil zur Montage auf dem Estrich

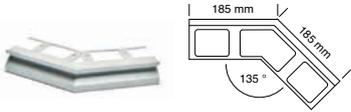
**Sichere, saubere Randabschlüsse bei Balkonbeschichtungen.**

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufseinheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
--	----------	------------	-----------------	---------------------	----------------------------

Für alle Profile gilt: je Stange 1 Profilverbinder + Befestigungs-Set inklusive, je Ecke 2 Profilverbinder + Befestigungs-Set inklusive

<b>ProFin® BP Beschichtungsprofil</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Randabschluss für Balkonbeschichtungen</li> <li>■ Montage auf dem Gefälleestrich mit nachfolgender Beschichtung</li> <li>■ Material: Aluminium, pulverbeschichtet</li> <li>■ Verkrallungsrille für gute Haftung der Beschichtung im Kantenbereich</li> <li>■ Aufkantung für sauberen Randabschluss und gegen Überlaufen der Beschichtung</li> <li>■ Als Randabschluss mit Bahnenabdichtungen nach DIN 18531 T1-4, in Kombination mit Folienverbundblech</li> <li>■ Mit Einhangtasche zum Einhängen der ProFin® Balkonrinnen</li> </ul>	 1-3 Stangen  ab 4 Stangen								
	<table border="1"> <tr> <td>200 30 902 BP</td> <td>anthrazitmetallic</td> <td rowspan="2">1 Stange/3 m</td> <td rowspan="2">Karton/30 m inkl. 10 Profil-Verbinder + Befestigungs-Set</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>200 30 903 BP</td> <td>alumetallic</td> </tr> </table>	200 30 902 BP	anthrazitmetallic	1 Stange/3 m	Karton/30 m inkl. 10 Profil-Verbinder + Befestigungs-Set		200 30 903 BP	alumetallic		
200 30 902 BP	anthrazitmetallic	1 Stange/3 m	Karton/30 m inkl. 10 Profil-Verbinder + Befestigungs-Set							
200 30 903 BP	alumetallic									

<b>ProFin® BP Außenecke 90°</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dichtgeschweißt</li> </ul>									
	<table border="1"> <tr> <td>200 30 912 BP</td> <td>anthrazitmetallic</td> <td rowspan="2">1 Stück</td> <td rowspan="2">Karton/10 Stück inkl. 20 Profil-Verbinder + Befestigungs-Set</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>200 30 913 BP</td> <td>alumetallic</td> </tr> </table>	200 30 912 BP	anthrazitmetallic	1 Stück	Karton/10 Stück inkl. 20 Profil-Verbinder + Befestigungs-Set		200 30 913 BP	alumetallic		
200 30 912 BP	anthrazitmetallic	1 Stück	Karton/10 Stück inkl. 20 Profil-Verbinder + Befestigungs-Set							
200 30 913 BP	alumetallic									

<b>ProFin® BP Außenecke 135°</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dichtgeschweißt</li> </ul>									
	<table border="1"> <tr> <td>200 30 922 BP</td> <td>anthrazitmetallic</td> <td rowspan="2">1 Stück</td> <td rowspan="2">Karton/10 Stück inkl. 20 Profil-Verbinder + Befestigungs-Set</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>200 30 923 BP</td> <td>alumetallic</td> </tr> </table>	200 30 922 BP	anthrazitmetallic	1 Stück	Karton/10 Stück inkl. 20 Profil-Verbinder + Befestigungs-Set		200 30 923 BP	alumetallic		
200 30 922 BP	anthrazitmetallic	1 Stück	Karton/10 Stück inkl. 20 Profil-Verbinder + Befestigungs-Set							
200 30 923 BP	alumetallic									

<b>ProFin® BP Innenecke 90°</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dichtgeschweißt</li> </ul>									
	<table border="1"> <tr> <td>200 30 932 BP</td> <td>anthrazitmetallic</td> <td rowspan="2">1 Stück</td> <td rowspan="2">-</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>200 30 933 BP</td> <td>alumetallic</td> </tr> </table>	200 30 932 BP	anthrazitmetallic	1 Stück	-		200 30 933 BP	alumetallic		
200 30 932 BP	anthrazitmetallic	1 Stück	-							
200 30 933 BP	alumetallic									

## Zubehör für ProFin® BP Profile

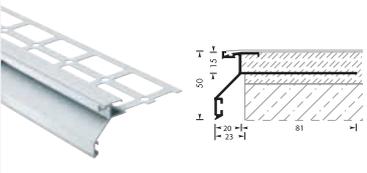
<b>ProFin® DP Profilverbinder</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindet und verblendet die Stöße der ProFin® BP Profile</li> <li>■ <b>Hinweis: im Lieferumfang der Profile bereits enthalten:</b> je Stange 1 Profilverbinder inklusive, je Ecke 2 Profilverbinder inklusive</li> <li>■ 45 mm breit</li> </ul>									
	<table border="1"> <tr> <td>208 80 402 PV</td> <td>anthrazitmetallic</td> <td rowspan="2">1 Stück</td> <td rowspan="2">-</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>208 80 403 PV</td> <td>alumetallic</td> </tr> </table>	208 80 402 PV	anthrazitmetallic	1 Stück	-		208 80 403 PV	alumetallic		
208 80 402 PV	anthrazitmetallic	1 Stück	-							
208 80 403 PV	alumetallic									

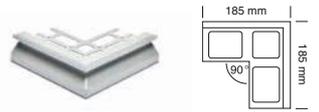
## Beschichtungsprofil zur Montage im Estrich

**Sichere, saubere Randabschlüsse bei Balkonbeschichtungen.**

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufseinheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
--	----------	------------	-----------------	---------------------	----------------------------

Für alle Profile gilt: je Stange 1 Profilverbinder + Befestigungs-Set inklusive, je Ecke 2 Profilverbinder + Befestigungs-Set inklusive

<b>ProFin® BE Beschichtungs-Estrichprofil</b> 	Wie ProFin® BP Beschichtungsprofil, aber ■ Zur Einbettung in den Gefälleverbundestrich mit nachfolgender Balkonbeschichtung				
	200 10 623 BE	alumetallic	1 Stange/3 m	Karton/30 m inkl. 10 Profilverbinder + Befestigungs-Set	

<b>ProFin® BE Außenecke 90°</b> 	■ Dichtgeschweißt				
	200 10 633 BE	alumetallic	1 Stück	Karton/10 Stück inkl. 20 Profilverbinder + Befestigungs-Set	

## Zubehör für ProFin® BE Profile

<b>ProFin® DP Profilverbinder</b> 	■ Verbindet und verblendet die Stöße der ProFin® BE Profile ■ <b>Hinweis: im Lieferumfang der Profile bereits enthalten:</b> je Stange 1 Profilverbinder inklusive, je Ecke 2 Profilverbinder inklusive ■ 45 mm breit				
	208 80 402 PV	anthrazitmetallic	1 Stück	-	
	208 80 403 PV	alumetallic			

# CHECKLISTE BALKON-/TERRASSEN-PLANUNG

Kunde / Projekt

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



**Objekt-Art**     Balkon                       Terrasse                       Dachterrasse/Treppe<sup>1</sup>

**Untergrund**  
 gebunden     ungebunden

**Estrich**  
 vorhanden     nicht vorhanden

**Abdichtung**     vorhanden     einbauen     nicht benötigt

**Untergrundgefälle**     vorhanden  
 nicht vorhanden..... Untergrundgefälle ausführen oder  Belagsgefälle ausführen

**Freie Belagsränder**     vorhanden..... Balkonrinne einbauen  
 nicht vorhanden..... Bodenabläufe/Brüstungsspeier vorhanden oder  einbauen

**Maße Außenfläche**    \_\_\_\_\_ cm

**Konstruktionshöhe**    \_\_\_\_\_ mm Höhe    Oberkante vorhandener Untergrund (Abdichtung, Estrich, Schotter, Wärmedämmung) bis maximale Höhe an der Türschwelle

**Tür(en)**    \_\_\_\_\_ mm Breite    \_\_\_\_\_ mm Laibungstiefe

**Bodentiefe Fenster**    \_\_\_\_\_ mm Breite    \_\_\_\_\_ mm Laibungstiefe

**Belagsart**     Keramikelemente (ab 20 mm Dicke)     keramische Fliese (ab 8 mm Dicke)  
 Naturwerksteinplatten (ab 30 mm Dicke)     Betonwerksteinplatten (ab 40 mm Dicke)  
 Natur-/Betonwerksteinpflaster (ab 60 mm Dicke)

**Maße Belagselemente**    \_\_\_\_\_ mm Länge    \_\_\_\_\_ mm Breite    \_\_\_\_\_ mm Dicke

**Verlegeart**     fest verklebt     auf Stelzlagern\*  
 lose auf Kies/Splitt\*     auf Rahmensystem\*    \*Fugen  offen     geschlossen

**Verlegemuster**     Kreuzfuge     Verband

**Verlegerichtung**     längs     quer

<sup>1</sup> Bei einer Dachterrasse davon ausgehen, dass sich darunter ein abgeschlossener Raum befindet.

Passendes Entwässerungssystem, Materialliste und Verlegeplan konfigurieren auf **Kosy.Gutjahr.com**



# GUTJAHR Balkonrinnen- und Fallrohrsystem

Gezielte, regelgerechte  
Randentwässerung von  
Balkonen.

**Die wertbeständige Komplett-  
lösung aus Aluminium.**



## Das intelligente Komponenten-System

ProRin® – das komplette Alu-Rinnen- und Fallrohrsystem sorgt für eine gezielte Oberflächenentwässerung gemäß DIN 1986-100.

Die Systemkomponenten wurden als Bausatz konzipiert. Die ProRin® BR Balkonrinnen lassen sich ohne Lötten und ohne Kleben einfach in die Profiltaschen der ProFin® Profile einhängen. Die Komplettentwässerung über Fallrohre erfolgt schnell und sauber über das steckbare ProRin® AL Fallrohr-System aus Aluminium.

ProRin® ist das erste Fallrohrsystem aus pulverbeschichtetem Aluminium. Das macht es besonders leicht, optisch hochwertig und vor allem dauerhaft wertbeständig. Zudem entwässert es dadurch gezielt und regelgerecht und ist zusammen mit den anderen ProRin® Systemkomponenten eine optimale Komplettlösung.

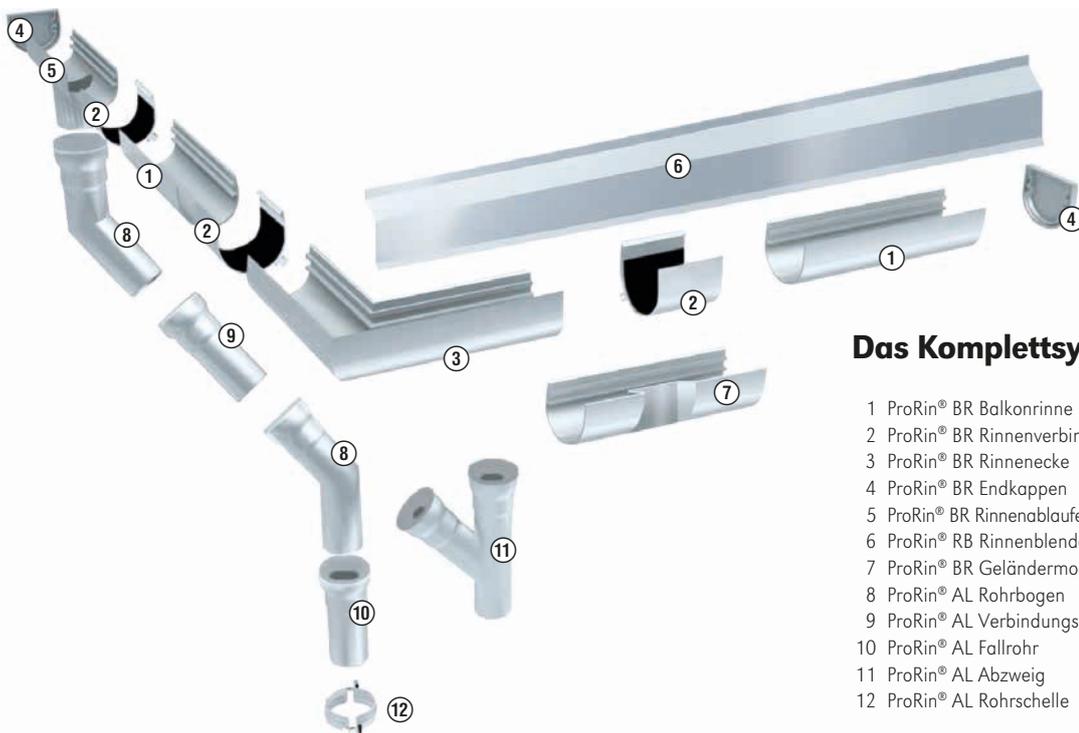
## Nicht regelgerechte Balkonentwässerung schafft Probleme!

Unkontrolliert ablaufendes Wasser kann schnell zum Reklamations- oder Sanierungsfall werden. Schmutzwasser, das ungehindert an den Stirnseiten der Balkonkragplatte abläuft, hinterlässt hässliche, unansehnliche Schmutzfahnen. Die Bausubstanz wird nachhaltig geschädigt und Nachbarn in darunterliegenden Stockwerken werden belästigt.

### Vorteile

- **Wertbeständig:**  
Hochwertiges pulverbeschichtetes Aluminiumsystem
- **Einfach:**  
Durch vorgefertigte Systemkomponenten im Baukastensystem
- **Sauber:**  
Kein Lötten, kein Kleben dank intelligenter Verbindungstechnik
- **Clever:**  
Spart gewerkeübergreifende Koordination, da Belag und Montage des Balkonrinnensystems von einem Gewerk auszuführen sind





## Das Komplettsystem

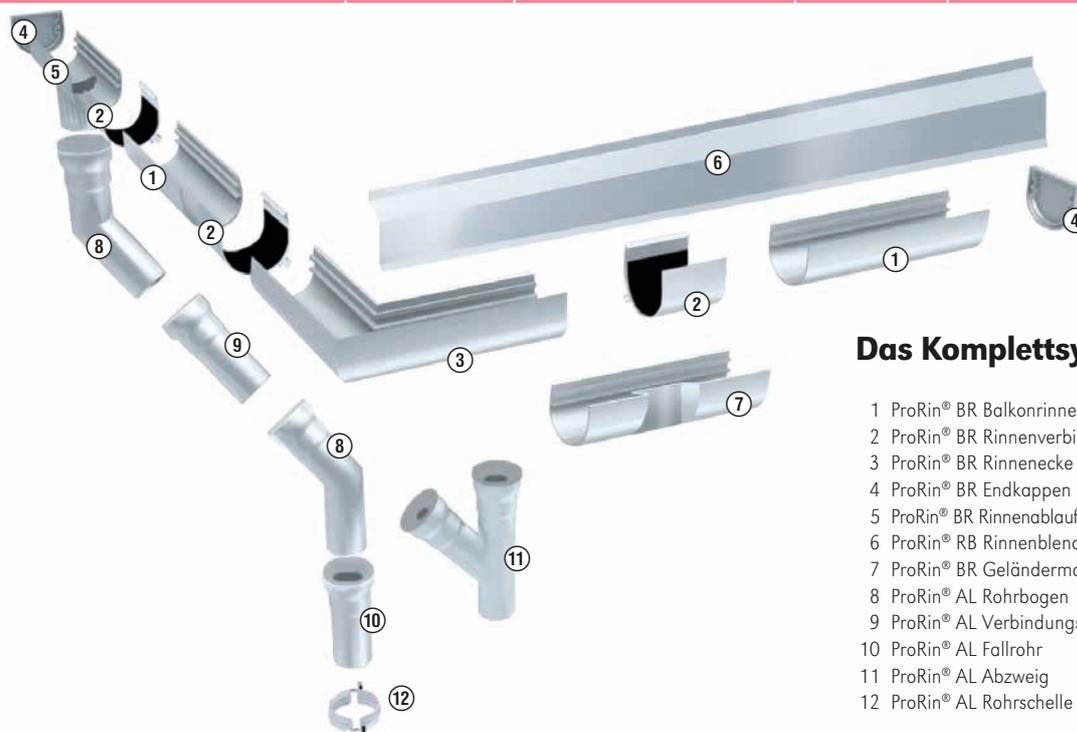
- 1 ProRin® BR Balkonrinne
- 2 ProRin® BR Rinnenverbinder
- 3 ProRin® BR Rinnenecke
- 4 ProRin® BR Endkappen
- 5 ProRin® BR Rinnenablaufelement
- 6 ProRin® RB Rinnenblende
- 7 ProRin® BR Geländermodul
- 8 ProRin® AL Rohrbogen
- 9 ProRin® AL Verbindungsrohr
- 10 ProRin® AL Fallrohr
- 11 ProRin® AL Abzweig
- 12 ProRin® AL Rohrschelle



Das ProRin® Rinnensystem wird einfach in die Profiltaschen der GUTJAHR Randprofile eingehängt und mit Arretierclipsen gesichert. Mit den ProRin® Rinnenverbindern werden die Rinnen einfach, schnell und sicher miteinander verbunden. Löten oder Kleben entfällt. Die kompakten Ausmaße des Systems ermöglichen den Einsatz auch bei geringen Abständen zwischen Balkonkragplatte und Geländerpfosten. ProRin® BR/AL ist vielseitig einsetzbar und bietet Komplettsysteme sowohl für die Entwässerung über Fallrohre als auch mit Speiern.

## Aluminium-Balkonrinnensystem für die Komplettentwässerung.

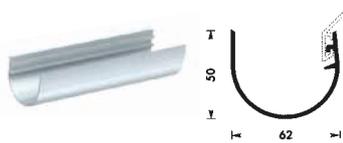
	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufseinheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
--	----------	------------	-----------------	---------------------	----------------------------



### Das Komplettsystem

- 1 ProRin® BR Balkonrinne
- 2 ProRin® BR Rinnenverbinder
- 3 ProRin® BR Rinnenecke
- 4 ProRin® BR Endkappen
- 5 ProRin® BR Rinnenablaufelement
- 6 ProRin® RB Rinnenblende
- 7 ProRin® BR Geländermodul
- 8 ProRin® AL Rohrbogen
- 9 ProRin® AL Verbindungsrohr
- 10 ProRin® AL Fallrohr
- 11 ProRin® AL Abzweig
- 12 ProRin® AL Rohrschelle

#### ProRin® BR Balkonrinne



- Halbrundrinne für allseitige, komplette Wasserabführung von Balkonen
- Material: Aluminium, pulverbeschichtet
- Hängbar in ProFin® Profilsystem und ProRin® Rinnenblenden
- Einbautiefe: ca. 75 mm - inkl. Arretierclipsen



200 50 202 BR	anthrazitmetallisch	1 Stange/3 m	Karton/30 m	
200 50 203 BR	alumetallisch			

#### ProRin® BR Rinnenecke 90°



- Dichtgeschweißt - inkl. Arretierclipsen



200 50 232 BR	anthrazitmetallisch	1 Stück	Karton/10 St.	
200 50 233 BR	alumetallisch			

#### ProRin® BR Rinnenecke 135°



- Dichtgeschweißt - inkl. Arretierclipsen



200 50 332 BR	anthrazitmetallisch	1 Stück	Karton/10 St.	
200 50 333 BR	alumetallisch			

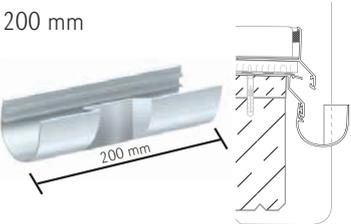
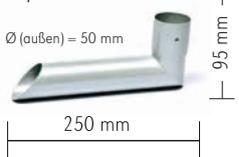
#### ProRin® BR Innenecke 90°

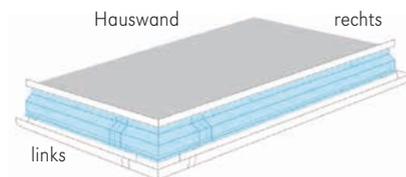


- Dichtgeschweißt - inkl. Arretierclipsen



200 50 342 BR	anthrazitmetallisch	1 Stück	-	
200 50 343 BR	alumetallisch			

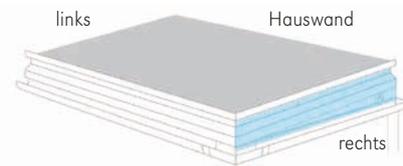
	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufseinheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
<b>ProRin® BR Rinnenablaufelement DN 50</b> 		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dichtgeschweißt</li> <li>■ Ablaufstutzen Ø 50 mm</li> <li>■ inkl. Arretierclipsen</li> </ul>			
	200 50 242 BR	anthrazitmetallic	1 Stück	-	
200 50 243 BR	alumetallic				
<b>ProRin® BR Geländermodul 200 mm</b> 		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dichtgeschweißt – inkl. Arretierclipsen</li> <li>■ Rinnenelement mit Einbuchtung 20 x 50 mm (t x b) zur Montage zwischen Kragplatte und Geländerpfosten</li> <li>■ ermöglicht Einsatz der ProRin® BR Balkonrinne für Einbautiefen <math>\geq 55</math> mm</li> <li>■ Hinweis: Verringert den Entwässerungsquerschnitt partiell um ca. 40%</li> </ul>			
	200 50 252 BR	anthrazitmetallic	1 Stück	-	
200 50 253 BR	alumetallic				
<b>ProRin® BR Rinnenablauf-eckelement DN50</b> 		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dichtgeschweißt</li> <li>■ Ablaufstutzen Ø 50 mm</li> <li>■ inkl. Arretierclipsen</li> </ul>			
	200 50 272 BR	anthrazitmetallic	1 Stück	-	
200 50 273 BR	alumetallic				
<b>ProRin® BR Speier</b> 		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Aufstecken auf ProRin® BR Rinnenablaufelement und Ablaufeckelement</li> <li>■ Inkl. 2 selbstschneidende Edelstahlschrauben zur Befestigung</li> </ul>			
	200 50 282 BR	anthrazitmetallic	1 Stück	-	
200 50 283 BR	alumetallic				
<b>ProRin® BR Endkappe</b> 		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aus UV-beständigem Kunststoff</li> <li>■ Verklebbar mit DiProtec® FIX-MSP</li> </ul>			
	200 50 212 BR	anthrazit	1 Stück	-	
200 50 213 BR	alu				
<b>ProRin® BR Rinnenverbinder</b> 		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Inkl. Dichtung</li> <li>■ Breite 65 mm</li> </ul>			
	200 50 222 BR	anthrazitmetallic	1 Stück	-	
200 50 223 BR	alumetallic				



## Umlaufendes Aluminium-Rinnenblendensystem

passend für alle ProFin® Randprofile.

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
<b>ProRin® RB Rinnenblende</b> 90 mm Höhe 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zum Einbau des ProRin® BR Rinnensystems im Gefälle</li> <li>Blende wird an Längs- und Kopfseiten eingesetzt, an der Fallrohrseite ist die ProRin® RB Schrägblende zu montieren</li> <li>Pro Stange inkl. 2 Rinnenhalterungen und 1 ProRin® RB Profilverbinder mit Schrauben</li> <li>alternativ Verkleben der Rinnen- und Gefälleblenden mit DiProtec® FIX-MSP</li> </ul>			1-3 Stangen  ab 4 Stangen	
	200 60 552 RB	anthrazitmetallisch	1 Stange/2,25 m	-	
200 60 553 RB	alumetallisch				
<b>ProRin® RB Außenecke 90°</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inkl. 2 ProRin® RB Profilverbinder mit Schrauben</li> </ul>				
	208 81 712 RB	anthrazitmetallisch	1 Stück	-	
208 81 713 RB	alumetallisch				
<b>ProRin® RB Außenecke 135°</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inkl. 2 ProRin® RB Profilverbinder mit Schrauben</li> </ul>				
	208 81 722 RB	anthrazitmetallisch	1 Stück	-	
208 81 723 RB	alumetallisch				
<b>ProRin® RB Schrägblende – rechts</b> 90/125 mm Höhe 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einbau in Verbindung mit ProRin® RB Rinnenblende</li> <li>Profil wird an der Fallrohrseite eingesetzt (wenn Fallrohr rechts)</li> <li>Pro Stange inkl. 2 Rinnenhalterungen</li> </ul>			1-3 Stangen  ab 4 Stangen	
	200 60 362 RB	anthrazitmetallisch	1 Stange/2,25 m	-	
200 60 363 RB	alumetallisch				
<b>ProRin® RB Schrägblende – links</b> 90/125 mm Höhe 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einbau in Verbindung mit ProRin® RB Rinnenblende</li> <li>Profil wird an der Fallrohrseite eingesetzt (wenn Fallrohr links)</li> <li>Pro Stange inkl. 2 Rinnenhalterungen</li> </ul>			1-3 Stangen  ab 4 Stangen	
	200 60 372 RB	anthrazitmetallisch	1 Stange/2,25 m	-	
200 60 373 RB	alumetallisch				
<b>Zubehör für ProRin® RB</b> <b>ProRin® RB Profilverbinder</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inkl. Schrauben</li> <li>Verbindet die Profilstöße der ProRin® RB Rinnenblende, bereits im Lieferumfang bei ProRin® RB enthalten</li> </ul>				
	208 81 702 RB	anthrazitmetallisch	1 Stück	-	
208 81 703 RB	alumetallisch				



## Aluminium-Gefälleblendensystem/Direkteinhang

passend für alle ProFin® Randprofile.

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
<b>ProRin® GB Gefälleblende - rechts</b> 50/105 mm Höhe 	200 60 382 GB	anthrazitmetallic	1 Stange/2,25 m	-	
	200 60 383 GB	alumetallic			

- Zum Einbau des ProRin® GB Rinnensystems im Gefälle an der Fallrohrseite (wenn Fallrohr rechts)
- An Längs- und Kopfseiten wird die ProRin® BR Rinne direkt in das Balkonrandprofil eingehängt
- Pro Stange inkl. 2 Rinnenhalterungen



<b>ProRin® GB Gefälleblende - links</b> 50/105 mm Höhe 	200 60 392 GB	anthrazitmetallic	1 Stange/2,25 m	-	
	200 60 393 GB	alumetallic			

- Zum Einbau des ProRin® GB Rinnensystems im Gefälle an der Fallrohrseite (wenn Fallrohr links)
- An Längs- und Kopfseiten wird die ProRin® BR Rinne direkt in das Balkonrandprofil eingehängt
- Pro Stange inkl. 2 Rinnenhalterungen



## Zubehör für ProRin® RB/GB

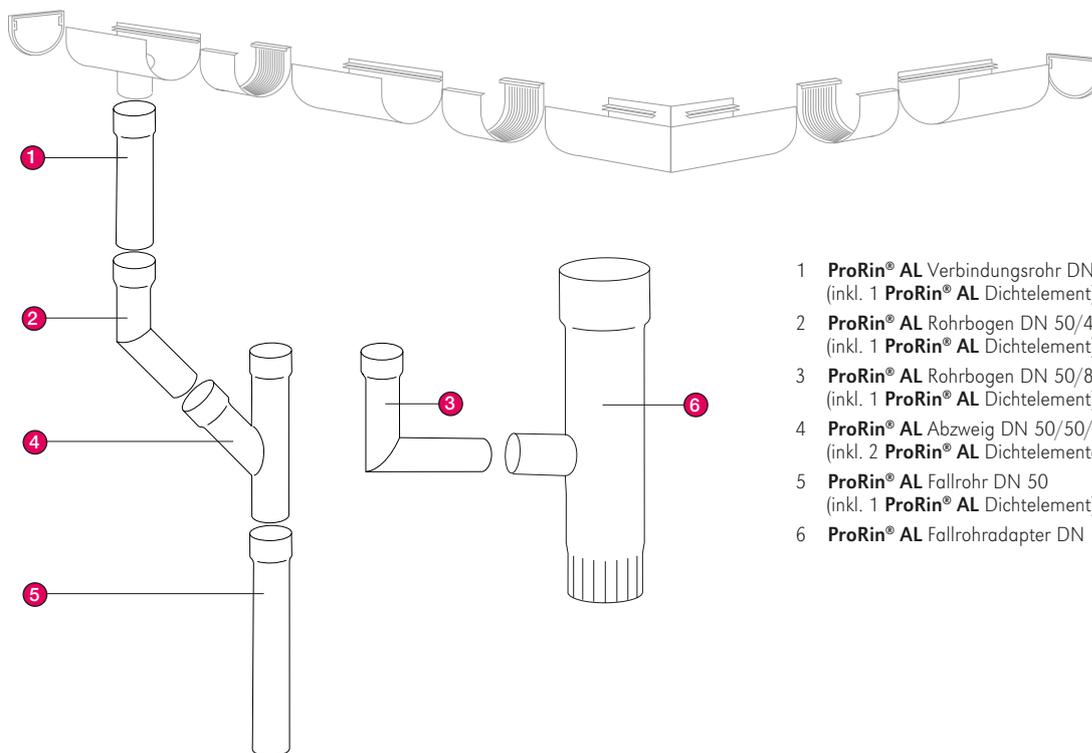
<b>ProRin® RB Rinnenhalterset</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hinweis - 2 Rinnenhalter inkl. Schrauben und Rinnenaussteifung - bereits im Lieferumfang bei ProRin® RB/GB enthalten</li> </ul>				
	208 80 540	alu	Beutel/2 Stück	-	

## Systemzubehör:

<b>DiProtec® FIX-MSP</b> Spezial-Dichtstoff MS Polymer 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lösemittelfrei - silikonfrei - spannungsausgleichend</li> <li>■ Auf leicht feuchten Untergründen einsetzbar</li> <li>■ Stärkste Klebkraft und perfekte Anhaftung an Metall, Holz, Polystyrolkunststoffen und pulverbeschichteten Profilen, sowie auf mineralischen Untergründen</li> </ul> <p><b>Einsatzbereiche:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verklebung der ProRin® Rinnenblenden mit den ProFin® Systemprofilen</li> <li>■ Einkleben von keramischen Belägen in die IndorTec® FLEXDRAIN Fliesenmulde</li> </ul> <p><b>Neue Rezeptur ermöglicht eine 12-monatige Lagerfähigkeit und eine verbesserte Anhaftung von 80 kg/m² auf 200 kg/m²</b></p>				
	500 30 101 FX	Kartusche, 310 ml	1 Stück/Karton- inhalt 20 Stück	-	

## Aluminium-Fallrohrsystem für die Komplettentwässerung.

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufseinheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
--	----------	------------	-----------------	---------------------	----------------------------



- 1 ProRin® AL Verbindungsrohr DN 50 (inkl. 1 ProRin® AL Dichtelement)
- 2 ProRin® AL Rohrbogen DN 50/45° (inkl. 1 ProRin® AL Dichtelement)
- 3 ProRin® AL Rohrbogen DN 50/87° (inkl. 1 ProRin® AL Dichtelement)
- 4 ProRin® AL Abzweig DN 50/50/45° (inkl. 2 ProRin® AL Dichtelementen)
- 5 ProRin® AL Fallrohr DN 50 (inkl. 1 ProRin® AL Dichtelement)
- 6 ProRin® AL Fallrohradapter DN 100

<b>ProRin® AL</b> Rohrbogen DN 50/45° 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aluminium, pulverbeschichtet</li> <li>■ Inkl. Dichtelement</li> </ul>									
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>200 50 712 AL</td> <td>anthrazitmetallisch</td> <td rowspan="2">1 Stück</td> <td rowspan="2">-</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>200 50 713 AL</td> <td>alumetallisch</td> </tr> </tbody> </table>	200 50 712 AL	anthrazitmetallisch	1 Stück	-		200 50 713 AL	alumetallisch		
200 50 712 AL	anthrazitmetallisch	1 Stück	-							
200 50 713 AL	alumetallisch									
<b>ProRin® AL</b> Rohrbogen DN 50/87° 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aluminium, pulverbeschichtet</li> <li>■ Inkl. Dichtelement</li> </ul>									
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>200 50 722 AL</td> <td>anthrazitmetallisch</td> <td rowspan="2">1 Stück</td> <td rowspan="2">-</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>200 50 723 AL</td> <td>alumetallisch</td> </tr> </tbody> </table>	200 50 722 AL	anthrazitmetallisch	1 Stück	-		200 50 723 AL	alumetallisch		
200 50 722 AL	anthrazitmetallisch	1 Stück	-							
200 50 723 AL	alumetallisch									
<b>ProRin® AL</b> Verbindungsrohr DN 50 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aluminium, pulverbeschichtet</li> <li>■ Inkl. Dichtelement, Länge 50 cm</li> <li>■ Ablaufleistung: 2,5 l/s</li> </ul>									
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>200 50 732 AL</td> <td>anthrazitmetallisch</td> <td rowspan="2">1 Stück</td> <td rowspan="2">-</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>200 50 733 AL</td> <td>alumetallisch</td> </tr> </tbody> </table>	200 50 732 AL	anthrazitmetallisch	1 Stück	-		200 50 733 AL	alumetallisch		
200 50 732 AL	anthrazitmetallisch	1 Stück	-							
200 50 733 AL	alumetallisch									

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufseinheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
--	----------	------------	-----------------	---------------------	----------------------------

<b>ProRin® AL</b> Fallrohr DN 50 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aluminium, pulverbeschichtet</li> <li>■ Inkl. Dichtelement, Länge 2 m</li> </ul>			 1-3 Stück  ab 4 Stück	
	200 50 742 AL	anthrazitmetallic	1 Stück	-	
	200 50 743 AL	alumetallic			

<b>ProRin® AL</b> Abzweig DN 50/50/45° 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aluminium, pulverbeschichtet</li> <li>■ Inkl. Dichtelement</li> </ul>				
	200 50 752 AL	anthrazitmetallic	1 Stück	-	
	200 50 753 AL	alumetallic			

<b>ProRin® AL</b> Rohrschelle DN 50 mit Anschlussgewinde M8 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Befestigen von ProRin® Fallrohren an WDVS-Fassaden</li> <li>■ Durch Verschrauben mit bauseitiger Gewindestange M8</li> </ul>				
	200 50 862 AL	anthrazitmetallic	1 Stück	-	
	200 50 863 AL	alumetallic			

<b>ProRin® AL</b> Fallrohradapter DN 100/50/87° 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Anschluss an bestehende Fallrohre</li> <li>■ Inkl. 1 Dichtelement</li> </ul>				
	200 50 781 AL	Zinkblech	1 Stück	-	

# GUTJAHR Abdichtungssysteme

## Die DiProtec® Abdichtungssysteme.

**Schnell und sicher verlegt –  
für den Einsatz mit  
Flächendrainagen und unter  
TerraMaxx® Systemen.**



Mit den DiProtec® Abdichtungssystemen bietet GUTJAHR einen weiteren, wichtigen Baustein für sichere und schadensfreie Balkon- und Terrassenbeläge. Diese Abdichtungssysteme sind speziell auf die GUTJAHR Drainsysteme abgestimmt. Hierbei wurde besonders Wert auf Sicherheit und Verlegefreundlichkeit gelegt.

**DiProtec® SDB** wurde für die Kombination mit den dünn-schichtigen Watec® Drainagen, allen AquaDrain® Drainagen und TerraMaxx® Systeme entwickelt. Sie wird lose verlegt und ist dadurch nicht nur zeitsparend in der Verarbeitung, sondern auch einsetzbar auf feuchten oder haftungsfeindlichen Untergründen.

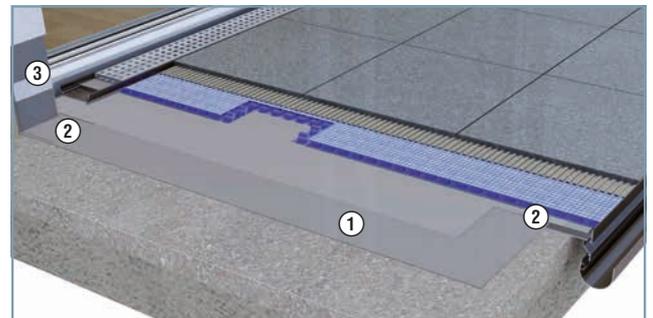
**DiProtec® KSK** ist unter allen AquaDrain® Drainagen und TerraMaxx® Systemen einsetzbar und gewährleistet aufgrund eines speziellen Materialmixes eine optimale Planlage.

Mit der innovativen Generation von **DiProtec® AB** Dichtbändern lassen sich Abdichtungen sicher und unkompliziert an GUTJAHR Randprofile anschließen.

Mit der **DiProtec® FLK** Flüssigkunststoffabdichtung lassen sich jetzt auch knifflige Anbindungsdetails, z.B. an Balkongeländerpfosten oder Türflanschen aus unterschiedlichsten Materialien sicher im System ausführen.

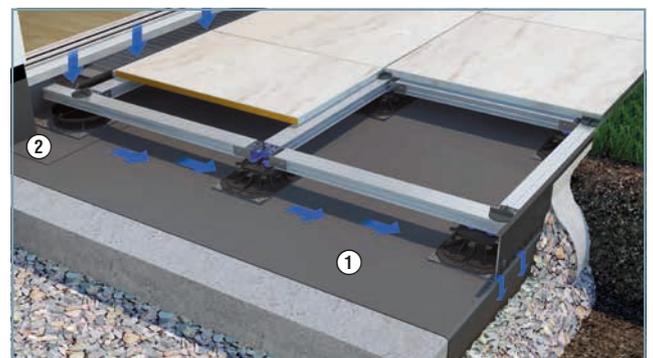
Die **DiProtec® DRAIN** Bodenabläufe und Brüstungsspeier komplettieren unsere Abdichtungssysteme und ermöglichen eine Entwässerung aus einer Hand.

## DiProtec® SDB Schnelldichtbahn



- 1 DiProtec® SDB Schnelldichtbahn
- 2 DiProtec® AB-K Kunststoff-Abdichtungsband
- 3 DiProtec® AB-V Vlies-Abdichtungsband

## DiProtec® KSK Kaltselfstklebebahn



- 1 DiProtec® KSK Kaltselfstklebebahn
- 2 DiProtec® KSK-AB Abdichtungsband



## DiProtec® SDB

**Lose verlegte, hochreißfeste Kunststoff-Schnelldichtbahn für eine schnelle, sichere und einfache Verlegung.**

### Vorteile

- **Schnelle Verlegung.**  
DiProtec® SDB wird lose verlegt – Untergrundvorbereitung, Grundierung und Trocknungszeiten entfallen dadurch.
- **Integriertes unterseitiges Dampfdruckausgleichsvlies.**  
Dadurch auch bei feuchten Untergründen oder alten Fliesenbelägen einsetzbar.
- **Einfach und sicher.** Stoßverbindung, Profilanschluss und Wandanschluss mit selbstklebenden Systemdichtbändern. Direkter Anschluss an GUTJAHR Systemprofile möglich ohne vorheriges Anspachteln der Profilstöße.
- **Einfache Maß- und Schneideinteilung sowie sichere Einhaltung der Überlappungsbreite.**  
Durch oberseitig aufgedruckte Hilfslinien.
- **Einsetzbar als Bahnenabdichtung unter allen AquaDrain® und Watec® Drainagen, sowie unter TerraMaxx® Systemen.**

## DiProtec® KSK

**Bitumen-Kaltselbstklebebahn – speziell für den Einsatz auf Balkonen und Terrassen optimiert.**

### Vorteile

- **Optimale Planlage und beste Stabilität.**  
Durch speziellen Materialmix.
- **Selbstklebend für eine leichte Verarbeitung.**  
Doppelseitig silikonisiertes Abreißpapier verhindert ungewolltes Verkleben der Bahnen untereinander.
- **Einsetzbar als Bahnenabdichtung unter allen AquaDrain® Drainagen und TerraMaxx® Systemen.**
- **Abdichtung gemäß DIN 18531-5 für erdberührte Terrassen, Balkone, Loggien und Laubgänge.**

# DiProtec® SDB

## Lose verlegte, hochreißfeste Kunststoff-Schnelldichtbahn für Balkone und Terrassen in Kombination mit Watec® und AquaDrain® Drainagen.



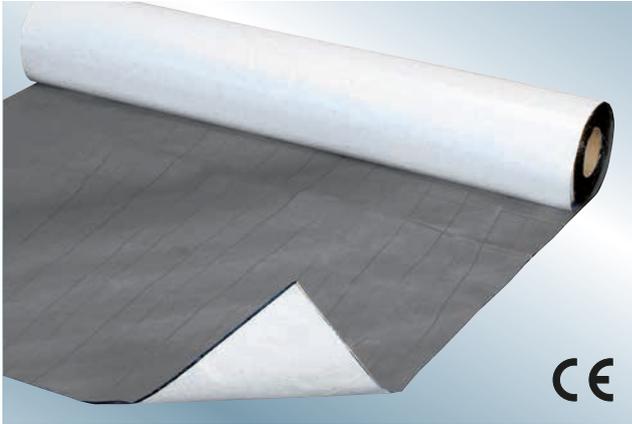
DiProtec® SDB ist eine hochwertige, lose verlegte Dichtbahn, die eine schnelle und einfache Verlegung ermöglicht. Eine aufwändige Untergrundvorbereitung und Grundierung ist hier nicht notwendig. Intelligente Verbindungstechnik durch vorgefertigte Systemdichtbänder macht die Verlegung nicht nur schnell, sondern auch sicher.

DiProtec® SDB wurde speziell für die Kombination mit den armierten Dünnschicht-Drainsystemen Watec®3E und WatecDrain® KP+ konzipiert. Sie ist aber auch mit allen AquaDrain® Drainagen und mit den TerraMaxx® Systemen einsetzbar.

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufseinheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
<b>DiProtec® SDB</b> Schnelldichtbahn 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: lose verlegte, hochreißfeste Kunststoffbahn mit matter Oberfläche</li> <li>Unterseitig vlieskaschiert zum Dampfdruckausgleich</li> <li>Einsetzbar mit allen AquaDrain® und Watec® Drainagen, sowie unter TerraMaxx® Systeme</li> <li>Zum Abdichten von frei auskragenden Balkonen und Laubengängen sowie von erdberührten Terrassen</li> </ul>		1 Rolle  ab 2 Rollen 	
	500 50 101 SD	Rollen, 1 x 10 m	Rollen/10 m <sup>2</sup>	Palette/150 m <sup>2</sup>	
<b>DiProtec® AB-K</b> Butyl Abdichtungsband Kunststoff 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Unterseite Butyl (selbstklebend); Oberseite Kunststoff</li> <li>Zum Abdichten von Stoßverbindungen und Wand-/Bodenanschlüssen</li> <li>Zum Abdichten der Stöße zwischen DiProtec® SDB und ProFin® Randprofilen</li> </ul>			
	500 50 114 AB	Rollen, Oberseite Kunststoff, Breite 150 mm	Rollen/20 m	-	
<b>DiProtec® AB-K Innenecke</b> <b>DiProtec® AB-K Außenecke</b> 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Unterseite Butyl (selbstklebend); Oberseite Kunststoff</li> <li>Erleichtert die Verarbeitung durch vorgefertigte Ecken</li> <li>Auch einsetzbar beim DiProtec® KSK System</li> </ul>			
	500 50 115 AB	vorgefertigte Innenecke 90° 150 x 150 mm	Karton/2 Stück	-	
	500 50 116 AB	vorgefertigte Außenecke 90° 150 x 150 mm			
<b>DiProtec® AB-V</b> Butyl-Abdichtungsband Vlies 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Unterseite Butyl (selbstklebend); Oberseite Vlies</li> <li>Als Wandanschluss, wenn Sockelbereich verputzt/verfliesen soll</li> <li>Zum Anschluss von mineralischen Abdichtungen an ProFin® Randprofile</li> <li>Einsatz bei der Verlegung von Fliesen und Platten im Verbund mit mineralischen Dichtschlämmen</li> </ul>			
	500 50 112 AB	Rollen, Oberseite Vlies, Breite 150 mm	Rollen/20 m	-	

## Bitumen-Kaltselbstklebebahn

**für Balkone und Terrassen in Kombination mit AquaDrain® Flächendrainagen.**



DiProtec® KSK ist eine Bitumen-Kaltselbstklebebahn, die speziell für den Einsatz auf Balkonen und Terrassen optimiert wurde. Spezielle Materialeigenschaften beugen Faltenbildung vor und stellen eine optimale Planlage sicher. Das doppelseitige Silikonpapier verhindert das ungewollte Verkleben der Bahnen untereinander. Ein spezieller Primer sperrt nachrückende Feuchtigkeit aus dem Untergrund und verhindert ein Ausbluten des Bitumens.

DiProtec® KSK ist einsetzbar mit allen AquaDrain® Drainagen und mit den TerraMaxx® Systemen.

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
<b>DiProtec® KSK</b> Kaltselbstklebebahn 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Kaltbitumen mit speziellem Materialmix; selbstklebend</li> <li>Zum Abdichten gemäß DIN 18531-5</li> <li>Einsetzbar mit allen AquaDrain® Drainagen und TerraMaxx® Systemen</li> <li>CE Kennzeichen</li> </ul>		 1 Rolle  ab 2 Rollen	
	500 10 101 KS	Rollen, 1 x 10 m	Rollen/10 m <sup>2</sup>	Palette/240m <sup>2</sup>	
<b>DiProtec® KSK-AB</b> Abdichtungsband 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Kaltbitumen mit speziellem Materialmix für erhöhte Reißfestigkeit; selbstklebend</li> <li>Zum Abdichten von Stoßverbindungen und Wand-/Bodenanschlüssen</li> <li>Zum Abdichten der Stöße zwischen DiProtec® KSK und ProFin® DP 11 Randprofilen</li> <li>Doppelseitig silikonisiertes Papier vermindert ungewolltes Verkleben der Bahnen untereinander</li> </ul>			
	500 10 112 KS	Rollen, Breite 250 mm	Rollen/10 m	-	
<b>DiProtec® PR-ZE</b> 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Nach Aushärtung nicht mehr anlösbar (reemulgierbar)</li> <li>Dadurch kein Durchbluten des Bitumens</li> <li>Auch bei leicht feuchten Untergründen einsetzbar - tiefenwirkende Verfestigung bis 2 cm</li> <li>Eindringtiefe vermindert Saugfähigkeit und vermindert nachrückende Feuchtigkeit</li> <li>Verbrauch bei normalen Untergründen 100-200 ml/m<sup>2</sup> (Richtwert)</li> <li>Auch als 1 l Kleingebinde erhältlich (siehe Seite 95)</li> </ul>		 1 Gebinde  ab 2 Gebinde	
	500 20 121 KS	im 5 l Gebinde	Gebinde/5 l	-	
<b>DiProtec® AB-V</b> Butyl-Abdichtungsband Vlies 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Unterseite Butyl (selbstklebend); Oberseite Vlies</li> <li>Als Wandanschluss, wenn Sockelbereich verputzt/verfliesen werden soll</li> </ul>			
	500 50 112 AB	Rollen, Oberseite Vlies, Breite 150 mm	Rollen/20 m	-	

Zur sicheren Eckausbildung können DiProtec® AB-K Innenecken/Außenecken eingesetzt werden. Siehe Seite 94.

# DiProtec® AB

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
--	----------	------------	----------------------	------------------------	-------------------------------

## DiProtec® AB Dichtbänder

<b>DiProtec® AB-V</b> Butyl-Abdichtungsband Vlies 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Unterseite Butyl (selbstklebend); Oberseite Vlies</li> <li>Als Wandanschluss, wenn Sockelbereich verputzt/verfliesen soll</li> <li>Zum Anschluss von mineralischen Abdichtungen an ProFin® Randprofile</li> <li>Einsatz bei der Verlegung von Fliesen und Platten im Verbund mit mineralischen Dichtschlämmen</li> <li>Als Abschluß von DiProtec® SDB und KSK Bahnen</li> </ul>		500 50 112 AB	Rollen, Oberseite Vlies, Breite 150 mm	Rollen/20 m	-	
<b>DiProtec® AB-K</b> Butyl-Abdichtungsband Kunststoff 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Unterseite Butyl (selbstklebend); Oberseite Kunststoff</li> <li>Zum Abdichten von Stoßverbindungen und Wand-/Bodenanschlüssen</li> <li>Zum Abdichten der Stöße zwischen DiProtec® SDB und ProFin® Randprofilen</li> </ul>		500 50 114 AB	Rollen, Oberseite Kunststoff, Breite 150 mm	Rollen/20 m	-	
<b>DiProtec® AB-K Innenecke</b> <b>DiProtec® AB-K Außenecke</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Unterseite Butyl (selbstklebend); Oberseite Kunststoff</li> <li>Erleichtert die Verarbeitung durch vorgefertigte Ecken</li> <li>Zur Eckausbildung von DiProtec® SDB und KSK Bahnen</li> </ul>		500 50 115 AB	vorgefertigte Innenecke 90° 150 x 150 mm	Karton/2 Stück	-	
			500 50 116 AB	vorgefertigte Außenecke 90° 150 x 150 mm			
<b>DiProtec® AB-KV</b> Butyl-Abdichtungsband Kunststoff/Vlies 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Unterseite Butyl (selbstklebend); Oberseite 75 mm Kunststoff / 75 mm Vlies</li> <li>Zum Anschluss von mineralischen Abdichtungen an ProFin® Randprofile</li> </ul>		500 50 113 AB	Rollen, Oberseite Kunstst./Vlies, Breite 150 mm	Rollen/20 m	-	
<b>DiProtec® KSK-AB</b> Abdichtungsband 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Kaltbitumen mit speziellem Materialmix für erhöhte Reißfestigkeit; selbstklebend</li> <li>Zum Abdichten von Stoßverbindungen und Wand-/Bodenanschlüssen</li> <li>Zum Abdichten der Stöße zwischen DiProtec® KSK und ProFin® DP11 Randprofilen</li> <li>Doppelseitig silikonisiertes Papier verhindert ungewolltes Verkleben der Bahnen untereinander</li> </ul>		500 10 112 KS	Rollen, Breite 250 mm	Rollen/10 m	-	

## Profile



**ProFin® SP**  
Sockelprofil

Seite 67



**ProFin® DP11**  
Drainprofil  
**ProFin® DP17**  
Drainprofil  
**ProFin® DP21**  
Drainprofil

Seite 71

Seite 72

Seite 73

**ProFin® DP 30**  
Drainprofil

Seite 76



**ProFin® BL**  
Aufsteck-Blenden

Seite 74

# DiProtec® FLK      DiProtec® PR

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
--	----------	------------	----------------------	------------------------	-------------------------------

## DiProtec® Flüssigkunststoff-Abdichtung

<b>DiProtec® FLK</b> Flüssigkunststoff-Abdichtung 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alkalibeständig</li> <li>Zweikomponentige, lösemittelfreie Abdichtung</li> <li>Zur perfekten Anbindung der DiProtec® SDB Schnelldichtbahn an: Geländerpfeosten, Durchdringungen, Bodenabläufe, Türflansche, unterschiedliche Materialien, z.B. Holz, Kunststoff, Metall, Bitumen</li> <li>Zur Abdichtung tiefer gelegter Linienentwässerungen (z.B. vor Brüstungen)</li> <li>1 kg Gebinde komplett inkl. 1 x PP Vliesstreifen á 2,75 m, Auftragspinsel und Schutzhandschuhen</li> <li>5 kg Gebinde komplett inkl. 2 x PP Vliesstreifen á 7 m, Auftragspinsel und Schutzhandschuhen</li> <li>Verbrauch bei 15 cm breitem Vliesstreifen = 0,45 kg/lfm</li> </ul>	1-5 kg  ab 6 kg 			
	510 10 100 FL	1 kg Kleingebinde	1 Gebinde	-	
	510 10 125 FL	5 kg ( 2 x 2,5 kg) Gebinde	1 Gebinde	-	

<b>DiProtec® FLK-AV</b> Anschlussvliesmanschette 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anschlussmanschette aus PP-Vlies</li> <li>Zur sicheren Anbindung von DiProtec® FLK Abdichtungen an (Geländer-) Pfeosten, Fallrohre, Bodenabläufe</li> </ul>				
	510 80 801 FL	500 x 500 mm	1 Stück	-	

<b>DiProtec® FLK-ST</b> Stoßarmierung 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Feinmaschiges Spezial-Glasgittergewebe</li> <li>Überdeckt Stöße der PP-Vliesstreifeneinlage von DiProtec® FLK-Abdichtung dadurch kann die sonst erforderliche Überlappung des Vliesstreifens entfallen</li> </ul>				
	510 80 805 FL	Rolle 25m, Breite 125 mm	1 Rolle	-	

## DiProtec® Primer

<b>DiProtec® PR-ZE Primer</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zum sicheren Anschluss von DiProtec® AB Abdichtungsbändern und DiProtec® FLK an mineralische Untergründe</li> <li>Grundierung für DiProtec® KSK / DiProtec® FLK</li> <li>Nach Aushärtung nicht mehr anlösbar (reemulgierbar)</li> <li>Auch bei leicht feuchten Untergründen einsetzbar - tiefenwirkende Verfestigung bis 2 cm</li> <li>Eindringtiefe vermindert Saugfähigkeit und vermindert nachrückende Feuchtigkeit</li> <li>Verbrauch bei normalen Untergründen 100 - 200 ml/m² (Richtwert)</li> <li>Auch als 5 l Großgebinde erhältlich (s. Seite 93)</li> </ul>				
	500 20 122 PR	1 l Gebinde	1 Gebinde	-	

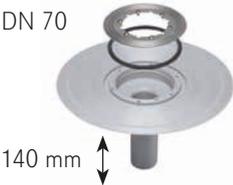
<b>DiProtec® PR-DB Primer</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grundierung zum Anschluss von DiProtec® FLK Flüssigkunststoff an die DiProtec® SDB Schnelldichtbahn</li> <li>Verbrauch: 25 ml / lfm / 25 cm breit</li> </ul>				
	500 20 123 PR	300 ml Gebinde	1 Gebinde	-	

<b>DiProtec® PR-MT Primer</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grundierung für metallische Untergründe</li> <li>Auch als Reiniger für metallische Oberflächen (z.B. entfetten/entölen)</li> <li>Als Reiniger für Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit DiProtec® FLK</li> <li>Verbrauch: 15 ml / lfm / 15 cm breit</li> </ul>				
	500 20 125 PR	250 ml Gebinde	1 Gebinde	-	

# DiProtec® DRAIN

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufseinheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
--	----------	------------	-----------------	---------------------	----------------------------

## DiProtec® DRAIN-BA Bodenabläufe

<p><b>DiProtec® DRAIN-BA</b> Bodenablauf DN 50 oder DN 70 senkrecht</p>  <p>140 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anschlussvliesmanschette DiProtec® FLK-AV nicht im Lieferprogramm (separat bestellen – siehe Seite 95).</li> <li>■ Bodenablauf aus Kunststoff (ABS)</li> <li>■ Erhältlich mit Ablaufquerschnitt DN 50 (Ablaufleistung 2,5 l/s) oder DN 70 (Ablaufleistung 3,0 l/s)</li> <li>■ Flanschdurchmesser 305 mm, Einlaufquerschnitt = 150 mm Ø (Außen)</li> <li>■ Aufstockelement (optional) zur Herstellung eines doppelstöckigen Bodenablaufs erhältlich</li> </ul>				
	580 10 150 BA	Kunststoff DN 50, Abgang senkrecht	1 Stück	-	

## DiProtec® DRAIN-BR Brüstungsspeier

<p><b>DiProtec® DRAIN-BR</b> Brüstungsspeier</p>  <p>d = 50mm</p> <p>40 cm</p> <p>15 cm</p> <p>25 cm</p> <p>12 cm</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Edelstahl, Werkstoff Nr: 1.4301, gebeizt</li> <li>■ Zur Entwässerung von Brüstungsbalkonen</li> <li>■ Speierrohr Ø 50 mm, bauseits ablängbar</li> <li>■ Einsatz in der Abdichtungsebene</li> </ul>				
	200 50 293 BR	Edelstahl, gebürstet, 25 x 15 cm (B x H)	1 Stück	-	

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
--	----------	------------	----------------------	------------------------	-------------------------------

## DiProtec<sup>®</sup> FIX Spezial-Dichtkleber

<p><b>DiProtec<sup>®</sup> FIX-MSP</b> Spezial-Dichtstoff MS Polymer</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lösemittelfrei – silikonfrei – spannungsausgleichend</li> <li>■ Auf leicht feuchten Untergründen einsetzbar</li> <li>■ Stärkste Klebekraft und perfekte Anhaftung an Metall, Holz, Polystyrolkunststoffen und pulverbeschichteten Profilen sowie auf mineralischen Untergründen</li> </ul> <p><b>Einsatzbereiche:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verklebung der ProRin<sup>®</sup> Rinnenblenden mit den ProFin<sup>®</sup> Systemprofilen</li> <li>■ Einkleben von keramischen Belägen in die IndorTec<sup>®</sup> FLEXDRAIN Fliesenmulde</li> <li>■ Fixieren der äußeren Belagsreihe auf der TerraMaxx<sup>®</sup> RS Schubsicherung</li> </ul>	500 30 101 FX	Kartusche, 310 ml	1 Stück/Karton- inhalt 20 Stück	-
--	--	---------------	-------------------	------------------------------------	---

## MorTec® DRAIN-ZE Zementärer Drainmörtel

## MorTec® DRAIN-ZE

MorTec® DRAIN-ZE ist ein zementärer Drainmörtel zum Einsatz auf TerraMaxx® DS Drainstelzlagern, auf AquaDrain® EK und HU-EK Flächendrainagen, sowie auf AquaDrain® SD Stufendrainagen.

### Vorteile

#### ■ Trockenfertigmörtel:

Durch die Werkmischung ist eine Konsistenz im Mischungsverhältnis sichergestellt. Dadurch in der Verarbeitung sicher und schneller als Baustellenmischungen. Additive verbessern die Verarbeitungs- und Produkteigenschaften.

#### ■ Sicher:

MorTec® DRAIN-ZE unterstützt in Kombination mit den Drainagen die schnelle Entwässerung und beschleunigt das Abtrocknen von Natursteinbelägen. Das Komplettsystem mit AquaDrain® Drainrosten gewährleistet zudem die optimale Entwässerung des Türanschlussbereiches.

### Einsatzbereich

Für fest verlegte Naturwerksteine sowie Keramik und Betonwerkstein auf AquaDrain® Flächendrainagen und Stufendrainagen.

Für die aufgestellte Verlegung auf TerraMaxx® DS Drainstelzlagern.

### Untergrund/Belag

**Untergrund-Anforderung:** Druckstabil;  
bei Wärmedämmungen: DAA dh

#### Geeignete Untergründe:

- Erdberührende Terrassen, Dachterrassen, Loggien, frei auskragende Balkone, Außentreppe
- Alte Fliesenbeläge/alte Beschichtungen

**Gefälle:** Mind. 1 % bei Verlegung auf AquaDrain® EK

**Abdichtung:** alle Abdichtungsarten möglich.

#### Alle geeigneten Beläge für den Außenbereich:

- siehe Technische Datenblätter von TerraMaxx® DS, AquaDrain® EK, HU-EK und AquaDrain® SD

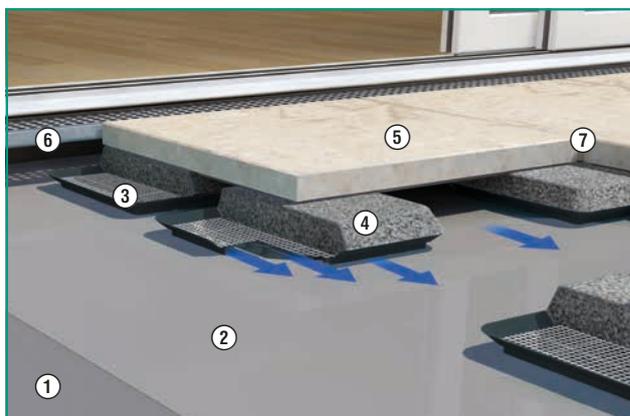
#### Aufbauhöhe inkl. Belag:

Bei Verlegung auf AquaDrain® EK, 8 mm:

- ab 68 mm (Fliesen)
- ab 80 mm (Naturstein)

**Systemprofile:** ProFin® DP + ProFin® BL

**System-Drainrost:** AquaDrain® FLEX



- 1 DiProtec® SDB Schnelldichtbahn
- 2 AquaDrain® TR armierte Trennlage
- 3 TerraMaxx® DS Drain-Stelzlager
- 4 MorTec® DRAIN-ZE, zementärer Drainmörtel
- 5 Naturstein/Betonwerkstein, Keramikelement
- 6 AquaDrain® FLEX Drainrost
- 7 Offenfugig, alternativ geschlossene Fugen: mit MorTec® SOFT

# MorTec® DRAIN-ZE

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
<p><b>MorTec® DRAIN-ZE</b> zementärer Drainmörtel</p> 		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Trockenfertigmörtel zur Erstellung drainfähiger Lastverteil- und Bettungsschichten mit TerraMaxx® DS, AquaDrain® EK, AquaDrain® HU-EK und AquaDrain® SD</li> <li>■ Zur Vermeidung von Frostschäden und stauwasserbedingten Ausblühungen</li> <li>■ Für die sichere Verlegung von Naturstein, Keramik und Betonwerksteinen</li> <li>■ In Verbindung mit MorTec® SOFT auch für Großformate ohne Formatbegrenzung</li> <li>■ Verbrauch 16kg/m<sup>2</sup>/cm</li> </ul>		 1 Sack  ab 2 Säcken	
	400 40 101 ZE	Sack/25 kg	1 Sack	-	
<p><b>TerraMaxx® PF-FM</b> Spezial-Fixiermasse</p> 		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Als Haft-/ Kontaktschicht bei der Frisch-in-frisch-Verlegung mit MorTec® DRAIN Drainmörtelsystemen.</li> <li>■ Zur sicheren Verlegung von Naturstein- und Keramikbelägen auf erhärteten Tragschichten aus MorTec® DRAIN Drainmörtelsystemen.</li> <li>■ zementäre, kunststoffvergütete Spezial-Rezeptur</li> <li>■ ausblühungsfrei, wasserabweisend</li> <li>■ schnell trocknend durch kristalline Wasserbindung</li> <li>■ Verbrauch: 3,9 l/m<sup>2</sup> bei einer Zahnung von 10x10x10 mm. 1,2kg/m<sup>2</sup> je mm Auftragsstärke</li> </ul>		 1 Sack  ab 2 Säcken	
	401 14 014 TM	Sack/25 kg	1 Sack	Palette/40 Sack	

## MorTec® DRAIN-EP Dünnschichtiges EP-Drainmörtelsystem

## MorTec® DRAIN-EP

MorTec® DRAIN-EP ist ein dünn-schichtiges Epoxidharz-Drainmörtelsystem für den Einsatz in Kombination mit den AquaDrain® EK und AquaDrain® HU-EK Flächen- sowie der AquaDrain® SD Stufendrainage für fest verlegte Naturwerksteine und keramische Beläge auf Balkonen und (Dach-)Terrassen.

### Vorteile

#### ■ Dünnschichtig:

Reduziert die erforderliche Aufbauhöhe um mind. 25 mm im Vergleich zu zementären Drainmörtel-Systemen (ca. 50-70 mm Aufbauhöhe). Es ist damit ideal für die Sanierung oder bei fehlenden Aufbauhöhen.

#### ■ Sicher:

MorTec® DRAIN-EP unterstützt in Kombination mit den Drainagen die schnelle Entwässerung und beschleunigt das Abtrocknen von Natursteinbelägen. Das Komplettsystem mit AquaDrain® Drainrosten gewährleistet zudem die optimale Entwässerung des Türanschlussbereiches.

### Einsatzbereich

Für fest verlegte Naturwerksteine sowie Keramik und Betonwerkstein auf AquaDrain® Flächen- und Stufendrainagen.

### Untergrund/Belag

**Untergrund-Anforderung:** Druckstabil;  
bei Wärmedämmungen: DAA dh

#### Geeignete Untergründe:

- Erdberührende Terrassen, Dachterrassen, Loggien, frei auskragende Balkone, Außentreppe
- Alte Fliesenbeläge/alte Beschichtungen

**Gefälle:** Mind. 1 % bei Verlegung auf AquaDrain® EK

**Abdichtung:** alle Abdichtungsarten möglich, außer Bitumenschweißbahnen

#### Alle geeigneten Beläge für den Außenbereich:

- siehe Technisches Datenblatt von AquaDrain® EK

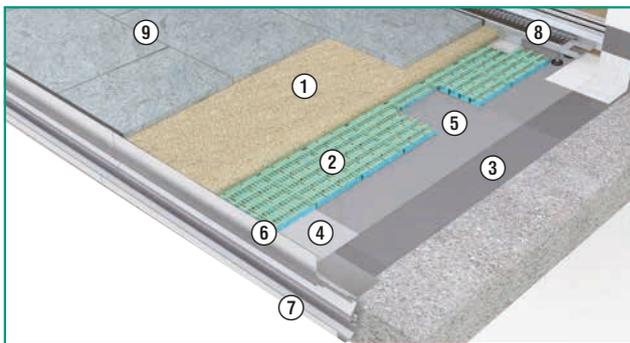
#### Aufbauhöhe inkl. Belag:

Bei Verlegung auf AquaDrain® EK, 8 mm:

- ab ca. 43 mm (Fliesen)
- ab ca. 52 mm (Naturstein)
- bei Großformaten ab 60 mm (Naturstein)

**Systemprofil:** ProFin® DP11 mit Blende BL 24

**Systemdrainrost:** AquaDrain® TM, AquaDrain® VARIO



- |  |   |
|--|---|
| 1 MorTec® DRAIN-EP Drainmörtel         | 6 ProFin® DP11 Drainprofil und ProFin® BL24 Aufsteck-Blende |
| 2 AquaDrain® EK Flächendrainage        | 7 ProRin® BR Balkonrinne                                    |
| 3 DiProtec® SDB Schnell-Dichtbahn      | 8 AquaDrain® TM Drainrost                                   |
| 4 DiProtec® AB-K Butyl-Abdichtungsband | 9 MorTec® SOFT Die Fuge aus der Tube                        |
| 5 AquaDrain® TR, armierte Trennlage    |   |

# MorTec® DRAIN-EP

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
<b>MorTec® DRAIN-EP</b> Bindemittel in der Dose 		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bindemittel auf Epoxidharzbasis bestehend aus Komponente A (Harz, 0,7 kg) und Komponente B (Härter, 0,3 kg)</li> <li>■ In Kombination mit MorTec® DRAIN-DK Drainkorn ist ein Drainmörtelaufbau mit nur 25 mm Dicke auf AquaDrain® EK, AquaDrain® HU-EK bzw. AquaDrain® SD Stufendrainagen herstellbar</li> <li>■ Bereits nach ca. 3 Std. regenfest; spart Zeit, keine Mischfehler - kein Abwiegen mehr der einzelnen Komponenten</li> <li>■ Mischungsverhältnis: 1 kg MorTec® DRAIN-EP pro 25 kg MorTec® DRAIN-DK Drainkorn</li> <li>■ Bei 25 mm Dicke sind pro qm ca. 1,6 kg Bindemittel erforderlich</li> </ul>			
	400 20 101 EP	1 kg in der Dose	Gebinde/1 kg	-	
	400 20 110 EP	10 kg (10 x 1 kg-Dose im Karton)	Gebinde/10 kg	-	
<b>MorTec® DRAIN-DK</b> Drainkorn 		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Spezialfilterquarz in Anlehnung an EN 12904; feuergetrocknet und vorgemischt, Körnung 2 - 3,2 mm</li> <li>■ Bestmögliche Drainagefunktion und höchste Festigkeit im Gesamtsystem mit MorTec® DRAIN-EP</li> <li>■ Bei 25 mm Dicke sind pro qm ca. 40 kg Drainkorn erforderlich</li> </ul>		 1 Sack  ab 2 Säcken	
	400 10 121 DK	Sack/25 kg	1 Sack	-	
<b>TerraMaxx® PF-FM</b> Spezial-Fixiermasse 		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Als Haft-/ Kontaktschicht bei der Frisch-in-frisch-Verlegung mit MorTec® DRAIN Drainmörtelsystemen.</li> <li>■ Zur sicheren Verlegung von Naturstein- und Keramikbelägen auf erhärteten Tragschichten aus MorTec® DRAIN Drainmörtelsystemen.</li> <li>■ zementäre, kunststoffvergütete Spezial-Rezeptur</li> <li>■ ausblühungsfrei, wasserabweisend</li> <li>■ schnell trocknend durch kristalline Wasserbindung</li> <li>■ Verbrauch: 3,9 l/m<sup>2</sup> bei einer Zahnung von 10x10x10 mm. 1,2kg/m<sup>2</sup> je mm Auftragsstärke</li> </ul>		 1 Sack  ab 2 Säcken	
	401 14 014 TM	Sack/25 kg	1 Sack	Palette/40 Sack	

# MorTec® SOFT Die Fuge aus der Tube

Spezialfugenfüllstoff mit Feinkornstruktur für elastische, spannungsreduzierte Fugen bei großformatigen Außenbelägen und Verbundverlegungen

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
--	----------	------------	----------------------	------------------------	-------------------------------

<b>MorTec® SOFT</b> Die Fuge aus der Tube 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alternativer Fugenfüllstoff zur Ausbildung elastischer, spannungsreduzierter Fugen für geklebte, punktweise fixierte oder auf dem TerraMaxx® RS Rahmensystem aufgebrachte Beläge</li> <li>■ Für Beläge aus Keramik, Naturstein, Betonwerkstein ohne Formatbegrenzung</li> <li>■ Fugenkammern müssen frei gekratzt werden</li> <li>■ Einsetzbar nur in Verbindung mit Drainagesystemen:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- AquaDrain® EK, AquaDrain® HU-EK</li> <li>- bei TerraMaxx® PF, DS, TSL und RS</li> <li>- Watec®Drain KP+</li> </ul> </li> <li>■ 1 Kartusche ergibt 12,5 m Fuge bei einem Fugenquerschnitt von 5 mm x 5 mm = 25 mm<sup>2</sup></li> </ul>				
	400 30 104 SO		sandbeige-matt, 310 ml Kartusche	1 Stück/ Kartoninhalt 20 Stück	-
	400 30 105 SO		steingrau-matt 310 ml Kartusche		
	400 30 106 SO		zementgrau-matt, 310 ml Kartusche		
	400 30 107 SO		anthrazit-matt, 310 ml Kartusche		

<b>MorTec® SOFT</b> Glättmittel 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Glätten von MorTec® SOFT Fuge</li> <li>■ Geeignet für Keramik, Natur- und Betonwerkstein</li> <li>■ Wässrige Lösung</li> <li>■ Hautschonend, dermatologisch getestet</li> <li>■ Nur unverdünnt anwenden</li> </ul>				
	400 30 111 SO	250 ml		1 Stück	-

# Digitale Services

für noch mehr Unterstützung  
bei der Planung und Ausführung



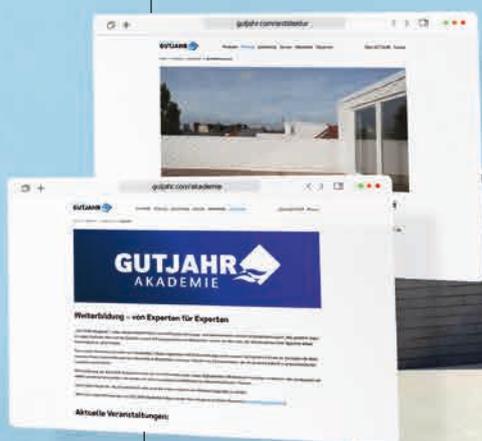
## Architekturservice

Planungsservice und ArcNews  
Architektur-Newsletter  
[Gutjahr.com/architektur](http://Gutjahr.com/architektur)



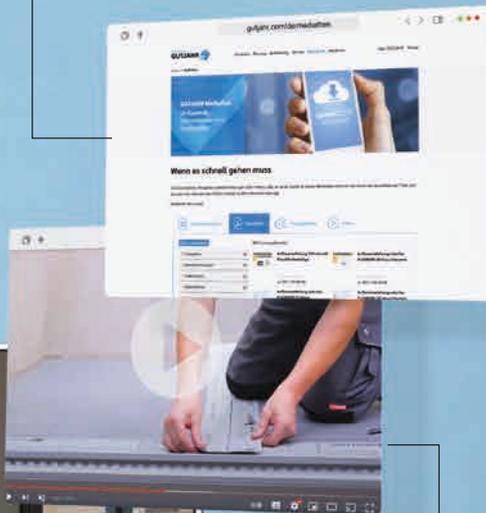
## Mediathek

- Ausschreibungstexte
  - Planungs- und Ausführungsdetails
  - Produktspekte
  - Technische Daten
  - Verlegeanleitungen
  - Gewährleistungen
  - CAD-Daten
- [Gutjahr.com/mediathek](http://Gutjahr.com/mediathek)



## Akademie

Weiterbildung – von Experten  
für Experten  
[Gutjahr.com/akademie](http://Gutjahr.com/akademie)



## Videos

Ausführliche Produktvideos  
und Tutorials informieren  
über die wichtigsten  
Produkteigenschaften und  
zeigen Schritt für Schritt die  
richtige Verlegung.  
[Gutjahr.com/mediathek](http://Gutjahr.com/mediathek)



## Terrassen-Konfigurator

Erfahren Sie mit wenigen Klicks, welche Produkte für  
Ihre spezielle Einbausituation optimal geeignet sind  
und in welchen Mengen sie benötigt werden.  
[Kosy.Gutjahr.com](http://Kosy.Gutjahr.com)



## Digitales Handbuch

[Gutjahr.com/planungsordner](http://Gutjahr.com/planungsordner)

**Gutjahr.com**

## Entkopplungen, komplette Duschrinnen- und Fußboden- heizungssysteme

Mit den IndorTec® Systemen bieten wir sichere, energetisch gut durchdachte Lösungen für den Innenbereich, die zu mehr Sicherheit, Komfort und schadensfreien Konstruktionen beitragen, vorallem auf kritischen Untergründen und bei geringen Aufbauhöhen.



## IndorTec® THERM-W

### **Warmwasser-Fußbodenheizung – Dünnschichtiges, reaktionsschnelles Trockenbausystem**

IndorTec® Therm-W ist die Warmwasser-Fußbodenheizung ohne Estrich. Der Belag wird schnell aufgeheizt und wertvolle Energie gespart. Das System ist leichtgewichtig und die sonst üblichen Trocknungszeiten des Estrichs entfallen. Dadurch und aufgrund der geringen Aufbauhöhe von unter 30 mm ist das System die perfekte Lösung für die Sanierung. Das alu-kaschierte Universal-Heizelement gewährleistet eine gleichmäßige Wärmeverteilung und erleichtert den Einbau. Einsetzbar mit Keramik, Naturstein, Parkett, PVC oder Teppich.



## IndorTec® THERM-E

### **Die 3-in-1 Elektro-Flächenheizung – Heizung, Entkopplung und Abdichtung in Einem**

Dank optimaler Planlage sowie Spezialgeometrie ist die IndorTec® THERM-E Elektro-Flächenheizung ausgesprochen einfach und schnell zu verlegen. 38 % weniger Hohlraum als andere Systeme sorgen für eine hohe Energieeffizienz, denn die Wärme bleibt in der Belagskonstruktion. Die Heizkabel werden zudem hohlraumfrei von Spachtelmassen/Fliesenklebern ummantelt. Zudem verhindert die Matte Knicke im Heizkabel und ermöglicht aufgrund ihrer offenen Struktur ein schnelles Ausspachteln mit nur „einem Wisch“.

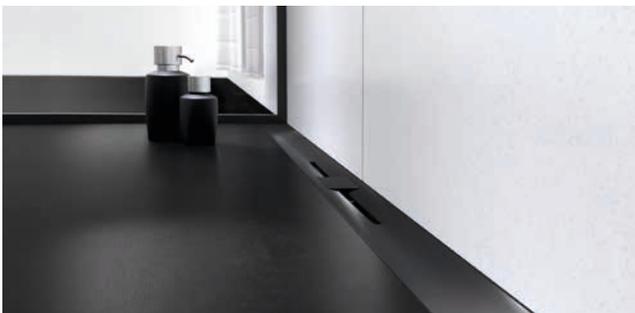




## IndorTec® FLEXDRAIN-ID

### Flexibel ablängbare, extrem flache Design-Duschrinne

Durch das rahmenlose Design ist die Duschrinne aus gebürstetem Edelstahl individuell ablängbar bis auf 400 mm und geeignet für extrem niedrige Aufbauhöhen ab 20 mm. Die variablen Ablauftöpfe ermöglichen zudem flexible Einbausituationen auch direkt an der Wand. Dank der hohen Ablaufleistung können auch Duschesysteme mit Komfort- und Wellnessfunktion umgesetzt werden. Die neue Generation der IndorTec® FLEXDRAIN Duschrinnen aus hochwertig gebürstetem Edelstahl oder PVD-Veredelt in Anthrazit und Bronze, macht die Gestaltung barrierefreier Duschen individuell, flexibel und einfach wie nie.



## IndorTec® FLEXBONE-VA/2E

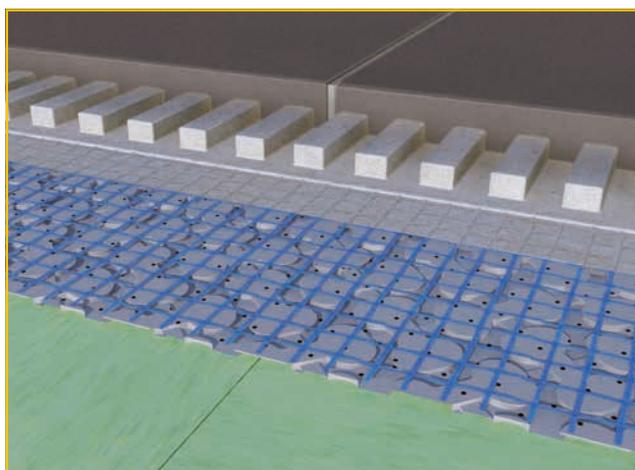
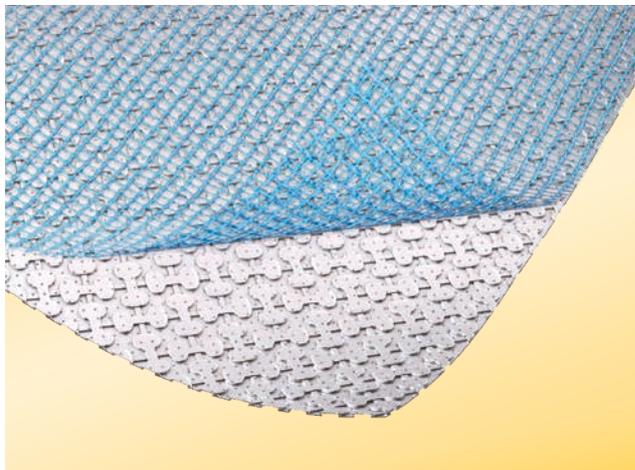
### Die neue Form der Sicherheit

IndorTec® FLEXBONE ist ein einzigartig sicheres Entkopplungssystem für die Verlegung von Keramik und Naturstein auf kritischen Untergründen. Die patentierte Knochenstruktur und ihre einzigartigen Vorteile machen IndorTec® FLEXBONE zum leistungsstarken und verlässlichen „Rückgrat“ des Belages – gerade bei großformatigen oder hochbelasteten Belägen.

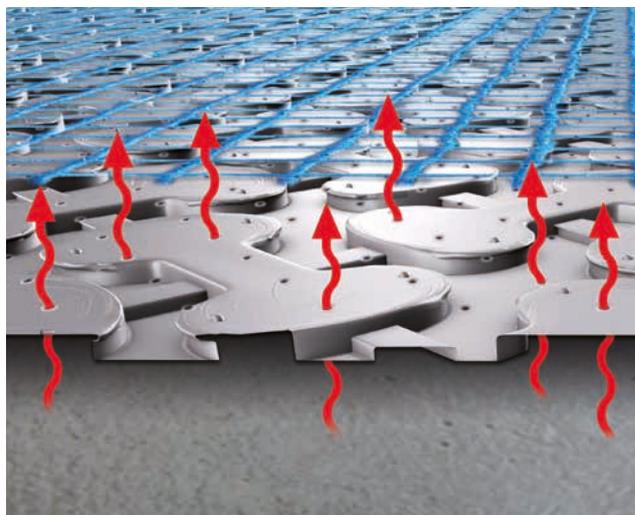


IndorTec® FLEXBONE-2E ist die Zeitspar-Entkopplung, die ohne Verbund mit dem Untergrund (also schwimmend) verlegt wird. IndorTec® FLEXBONE-VA ist als Verbundentkopplung die ideale Lösung für hochbelastbare Beläge und Großformate, sowie für den Einsatz in Feuchträumen.

## Das schwimmend verlegte Entkopplungssystem zur Entlüftung und Entkopplung von Belägen im Innenbereich.



IndorTec® FLEXBONE-2E schwimmend verlegte Entkopplungsmatte für haftungsfeindliche Untergründe (z.B. Linoleum) mit Gittergewebe-Armierung



Restfeuchte im Untergrund verteilt sich gleichmäßig im Kanalsystem und kann durch die Perforationen der Matte über die Belagsfugen ablüften.

IndorTec® FLEXBONE-2E spart bei der Verlegung von Keramik und Naturstein im Innenbereich Zeit und Geld. Denn IndorTec® FLEXBONE-2E ist das einzige Entkopplungssystem, das entlüftet und entkoppelt, ohne mit dem Untergrund verklebt zu werden. Dank schwimmender Verlegung auch als Wechselbelag und auf haftungsfeindlichen Untergründen einsetzbar.

### Vorteile

- **Bis zu 50 % Zeitersparnis durch schwimmende Verlegung ohne Verklebung mit dem Untergrund:** Untergrundvorbereitung, Grundierung und Verklebung der Matten mit dem Untergrund entfallen.
- **Keine Risse, Belagsablösungen oder -aufwölbungen im Fliesen- oder Natursteinbelag:** dank sicherer Entlüftung und Entkopplung vom Untergrund.
- **Vermeidet Feuchtestau:** durch gleichmäßige, horizontale und vertikale Entlüftung von Restfeuchte in der Unterkonstruktion über Luftkanalsysteme und Perforationen in der Matte.
- **Einsatz auch auf haftungsfeindlichen Untergründen:** durch armierten Belagsträger, der eine eigenständige Belagsschale ergibt.
- **Ideal für Wechselbeläge,** da durch die 100%ige Entkopplung ein Austausch ohne Schädigung des Untergrundes möglich ist.
- **Praxisbewährt – als System seit über 15 Jahren im Einsatz.**

### Geeignete Untergründe

- haftungsfeindliche Untergründe z. B.
  - PVC, Linoleum, etc.
  - alte Farbanstriche
  - Mischuntergründe
- auf jungen, zu feuchten Zementestrichen
- gerissenen Heizestrichen
- Gussasphalt
- auf jungen, zu feuchten Calciumsulfatestrichen
- auf beheizten Fußbodenkonstruktionen
- auf Holzuntergründen und Trockenestrichen

### Formatvorgaben

- keramische Beläge/Naturstein mit mindestens 20 cm Kantenlänge (bei Holzuntergründen)
- Belagsdicken: Feinsteinzeug mind. 8 mm, Steinzeugfliesen mind. 10 mm, Naturstein mind. 15 mm
- Klebverbrauch zum Ausspachteln der Matte: ca. 1,75 l/m<sup>2</sup>

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
<b>IndorTec® FLEXBONE-2E</b> Entkopplungssystem 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Perforierte, speziell geformte, unverrottbare Kunststoffolie (PP), ca. 3 mm Stärke. Oberseitig mit einer Gittergewebe-Armierung</li> <li>Armirtes Tragsystem für die lose Verlegung von Keramik- und Natursteinverlegung im Innenbereich</li> <li>Einsatz auch auf haftungsfeindlichen Untergründen und als Wechselboden möglich</li> <li>Mit Einsatz der AquaDrain® TR, armierte Trennlage auch als Wiederaufnahmeboden bei zu schützenden Bestandsuntergründen einsetzbar</li> </ul>			1 Rolle  ab 2 Rollen/ Karton/Palette 
	600 21 120 ZE	Rollen, 3 mm, 20,00 x 1,00 m	Rolle/20 m <sup>2</sup>	Palette/120 m <sup>2</sup>	
	600 21 102 ZE	Platten, 3 mm, 2,00 x 1,00 m	Karton/10 m <sup>2</sup>	Palette/120 m <sup>2</sup>	

## Zubehör

<b>AquaDrain® UB</b> Universalband 		<ul style="list-style-type: none"> <li>3-in-1 Band einsetzbar als Stoßabdeckung, Bewegungsfugenband und als Fugenabdeckstreifen</li> <li>Überdeckt die Fugen der Entkopplungs- und Trägermatten</li> <li>Mittige Perforierung zum Abtrennen</li> </ul>			
	108 80 207 UB	Rollen, Breite 60 mm (2 x 30 mm)	Rolle/10 m	-	
	108 80 208 UB	Rollen, Breite 60 mm (2 x 30 mm)	Rolle/25 m	-	

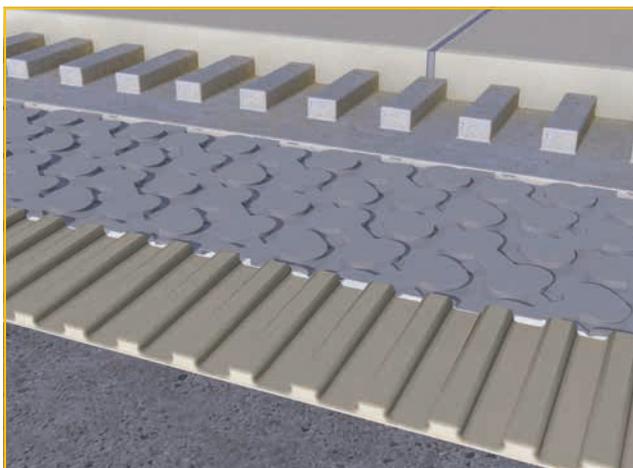
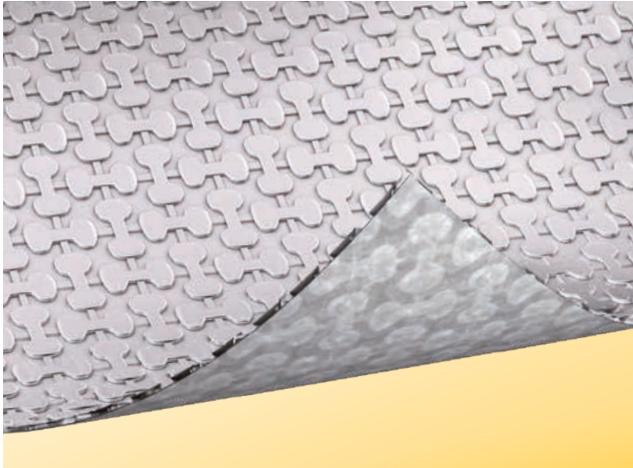
<b>Watec® ST</b> Stoßarmierung 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Selbstklebend</li> <li>Deckt Ansätze zu benachbarten IndorTec® FLEXBONE-2E Rollen/Platten ab</li> </ul>			
	108 80 205 ST	Rollen, Breite 100 mm	Rolle/25 m	-	

<b>AquaDrain® RD</b> Randdämmstreifen mit SK-Fuß 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit selbstklebendem Fuß</li> <li>Verhindert kraftschlüssiges Einspannen des Belages</li> <li>Einbau zwischen aufgehenden Bauteilen und IndorTec® FLEXBONE-2E</li> <li>Einfaches Zuschneiden auf benötigte Höhe durch Schnittlinien im Abstand von 10 mm</li> </ul>			
	108 80 303 RD	Rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x D)	Rolle/20 m	-	

<b>AquaDrain®</b> Drainmattenschere 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Robustes und praktisches Werkzeug zum einfachen und exakten Zuschneiden aller AquaDrain®, IndorTec® FLEXBONE, IndorTec® THERM-E und Watec® Drainrollen/-platten sowie DiProtec® SDB Schnelldichtbahn</li> </ul>			
	108 80 801 DS	Edelstahl mit gummierten Griffen	1 Stück	-	

<b>AquaDrain® TR</b> armierte Trennlage 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Zum Schutz bei Bestandsuntergründen und Wechselböden unter der IndorTec® FLEXBONE-2E</li> <li>Optimierte Planlage durch Gittergewebearmierung</li> <li>Material: PE</li> <li>Dicke: ca. 0,2 mm</li> </ul>			
	108 80 104 TR	Rolle, 1 x 50 m	Rolle/50m <sup>2</sup>	-	

## Die hochbelastbare Verbundentkopplung und Abdichtung für höher belastete Flächen und großformatige Beläge im Innenbereich.



IndorTec® FLEXBONE-VA Verbundentkopplung mit unterseitig aufkaschiertem Vlies

IndorTec® FLEXBONE-VA mit unterseitigem Vlies ist ein hochleistungsfähiges Verbund-Entkopplungssystem mit hervorragender Haftscher- und Haftzugfestigkeit. Dadurch ist das System in der Lage, selbst starke Bewegungen aus kritischen Untergründen ebenso wie hohe dynamische Kräfte von oben problemlos abzubauen. IndorTec® FLEXBONE-VA bietet ein Maximum an Sicherheit für die Verlegung hochbelasteter Beläge, Großformate und in Verbindung mit Spachtelmassen. Auch einsetzbar als Verbundabdichtung in Nassräumen.

### Vorteile

- **Hochleistungsentkopplung mit Bestwerten (MPA Wiesbaden):** perfekt für die Verlegung von Großformaten und für hochbelastbare Flächen
- **Sichere Entkopplung durch patentierte Knochenstruktur:**
  - höhere Verformbarkeit und dadurch bessere Pufferung von Bewegungen aus dem Untergrund
  - exzellente Haftscherfestigkeit (um bis zu 75 % höher als herkömmliche Entkopplungsmatten), die problemlos Horizontalverformungen im Untergrund von bis zu 1,5 mm ermöglicht
- **Hervorragende Verkrallung des Klebers dank GripLock Technologie:** bietet zusätzliche Sicherheitsreserven bei höheren Lasten
- **Dampfdruckausgleich:** durch kommunizierende Kanäle auf der Unterseite der Entkopplungsmatte
- **Sehr guter Lastabtrag:** durch Aufstandsfläche von über 50%
- **Als geprüfte Verbundabdichtung:** mit aufeinander abgestimmten und geprüften Systemkomponenten ARDEX 7 + 8 inkl. Zubehör (z.B. Dichtband Ardex SK 12). In Verbindung mit Spachtelmassen auch für Beläge wie Mehrschichtparkett, textile und elastische Beläge einsetzbar

### 90 % Zeitersparnis mit Entkopplungsmatten auf jungem Zementestrich



Gemäß DIN 18157 sind Fliesenarbeiten auf schwimmend verlegtem Estrich nicht vor 28 Tagen auszuführen. Bei Einsatz der IndorTec® FLEXBONE-VA ist eine Verlegung schon nach Begehrbarkeit des Estrichs möglich (2-3 Tage).

### Geeignete Untergründe im Innenbereich

- auf jungen, zu feuchten Zementestrichen
- auf jungen, zu feuchten Calciumsulfatestrichen
- auf gerissenen (Heiz-)Estrichen
- auf Holzuntergründen und Trockenestrichen

### Formatvorgaben

- keramische Beläge/Naturstein mit mindestens 5 cm Kantenlänge
- Belagsdicken: Geeignet sind Beläge, wie sie vom Belaghersteller für den jeweiligen Anwendungsbereich ausgelobt sind. Orientierung gibt das für Deutschland gültige ZDB Merkblatt
- Klebverbrauch zum Ausspachteln der Matte: ca. 1,75 l/m<sup>2</sup>

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
<b>IndorTec® FLEXBONE-VA</b> Verbundentkopplung/-abdichtung 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Speziell geformte, unverrottbare Kunststoffolie (PP), ca. 3 mm Stärke. Unterseitig mit einem werkseitig aufkaschiertem Verkrallungsvlies</li> <li>Tragsystem für großformatige Beläge aus Keramik/Naturstein, Mehrschicht-Parkett, sowie textile und elastische Beläge</li> <li>Auch als Feuchtraumabdichtung einsetzbar</li> </ul>			1 Rolle  ab 2 Rollen/ Karton/Palette 
	600 20 120 FB	Rollen, 3 mm, 20,00 x 1,00 m	Rolle/20 m <sup>2</sup>	Palette/120 m <sup>2</sup>	
	600 20 106 FB	Platten, 3 mm, 0,80 x 1,00 m	Karton/20 m <sup>2</sup>	Palette/160 m <sup>2</sup>	

## Zubehör

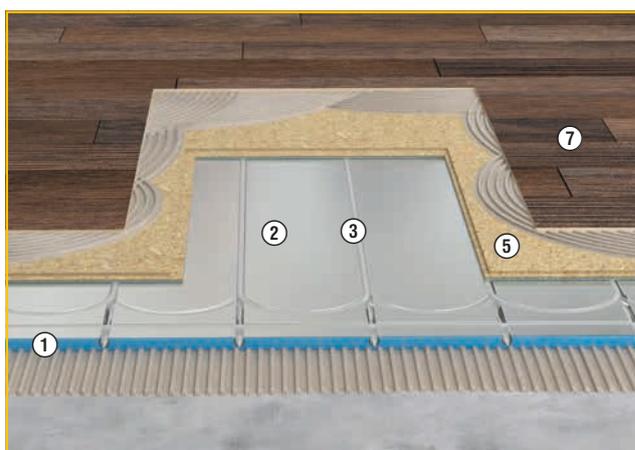
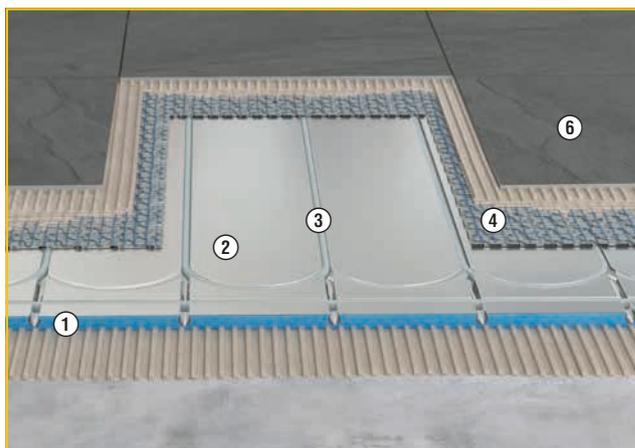
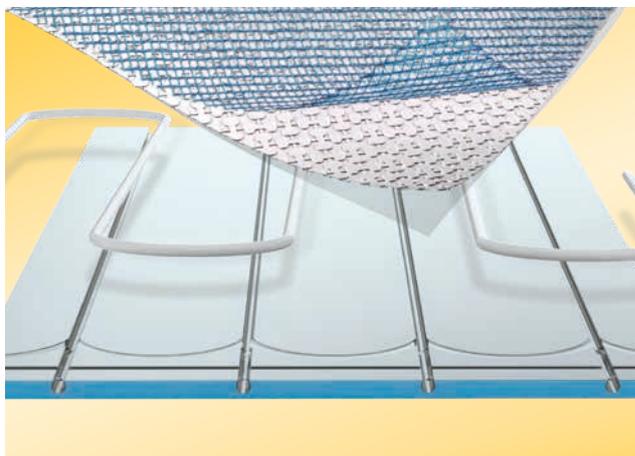
<b>AquaDrain® RD</b> Randdämmstreifen mit SK-Fuß 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit selbstklebendem Fuß</li> <li>Verhindert kraftschlüssiges Einspannen des Belages</li> <li>Einbau zwischen aufgehenden Bauteilen und IndorTec® FLEXBONE-VA</li> <li>Einfaches Zuschneiden auf benötigte Höhe durch Schnittlinien im Abstand von 10 mm</li> </ul>				
	108 80 303 RD	Rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x D)	Rolle/20 m	-		

<b>AquaDrain® UB</b> Universalband 		<ul style="list-style-type: none"> <li>3-in-1 Band einsetzbar als Stoßabdeckung, Bewegungsfugenband und als Fugenabdeckstreifen</li> <li>Überdeckt die Fugen der Entkopplungs- und Trägermatten</li> <li>Mittige Perforierung zum Abtrennen</li> </ul>				
	108 80 207 UB	Rollen, Breite 60 mm (2 x 30 mm)	Rolle/10 m	-		
	108 80 208 UB	Rollen, Breite 60 mm (2 x 30 mm)	Rolle/25 m	-		

<b>AquaDrain®</b> Drainmattenschere 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Robustes und praktisches Werkzeug zum einfachen und exakten Zuschneiden aller AquaDrain®, IndorTec® FLEXBONE, IndorTec® THERM-E und Watec® Drainrollen/-platten sowie DiProtec® SDB Schnelldichtbahn</li> </ul>				
	108 80 801 DS	Edelstahl mit gummierten Griffen	1 Stück	-		

## Warmwasser-Fußbodenheizung

**Ohne Estrich – reaktionsschnell, dünn-schichtig, leichtgewichtig**



### Das IndorTec® THERM-W Komplettsystem

- 1 XPS-Heizelement, 400kPa, 25mm Dicke
- 2 Alu Kaschierung zur Wärmeverteilung – werkseitig aufgebracht
- 3 Heizrohr in einer 16 mm Führung
- 4 IndorTec® THERM-W Entkopplungsmatte selbstklebend
- 5 IndorTec® THERM-W TUB 10 Trockenunterbodenelement
- 6 Fliese/Naturstein im Dünnbett
- 7 Bodenbelag: Vinyl, PVC, Teppich, Linoleum, Mehrschicht-Parkett

IndorTec® THERM-W besteht durch seine geringe Aufbauhöhe von nur 28 mm inkl. Dämmung. Das Trockenbausystem gewährleistet eine schnelle Erwärmung des Belages, da das Aufheizen dicker Estrichschichten entfällt. Ein Universal-Heizelement für die gesamte Rohrführung sorgt für einen einfachen, schnellen Einbau.

### Vorteile

- **Trockenbausystem ohne Estrich** – extrem schnelle Verlegung, Trocknungs-Wartezeiten entfallen, deutlich reduziertes Gewicht.
- **Universal-Heizelement** – ein Heizelement für die gesamte Rohrführung vereinfacht die Verarbeitung
- **Ab nur 28 mm Systemhöhe** optimal für die Sanierung.
- **Gleichmäßige Belagerwärmung** dank werkseitig aufgebracht Alu-Kaschierung
- **Reaktionsschnell und energiesparend**, denn das Aufheizen dicker Estrichschichten entfällt.
- **Optimale Nutzung moderner Heiztechnik und regenerativer Energien wie Wärmepumpen oder Solartechnik** durch niedrige Vorlaufemperatur/effektive Heizleistung.
- **Hoher Komfort durch wärmedämmendes, druckstabiles XPS mit 400 kPa und verbesserter Trittschalleignschaft.**

### Verarbeitungsinformationen

#### Einsatzbereich:

- Flächen der Kategorien A1, A2, A3, B1, D1 gemäß DIN EN 1991-1-1 (z. B. Wohn- und Aufenthaltsräume, Büroflächen)
- Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: E

#### Geeignete Untergründe:

- Rohbetondecken
- Zement-, Calciumsulfat-, Gussasphaltestriche
- Holzunterkonstruktionen

#### Untergrund-Anforderung:

- eben, druckfest, tragfähig, durchbiegungsfrei und frei von haftungsfeindlichen Mitteln und Oberflächen

#### Beläge:

- im System auf IndorTec® THERM-W Entkopplungsmatte selbstklebend
  - Fliesen: mind. 10 mm dick
  - Naturstein: mind. 20 mm dick
  - Mindestformat 30 x 30 cm
- im System auf IndorTec® THERM-W TUB 10 Trockenunterbodenelement
  - Vinyl, PVC, Teppich, Linoleum oder Mehrschicht-Parkett

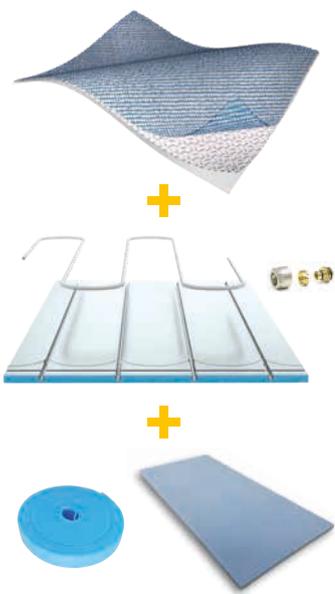
#### Aufbauhöhe inkl. Belag:

- Fliesen: ab ca. 43 mm
- Naturstein: ab ca. 53 mm
- Parkett: ab ca. 47 mm

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
--	----------	------------	----------------------	------------------------	-------------------------------

## Keramik, Fliese und Naturstein

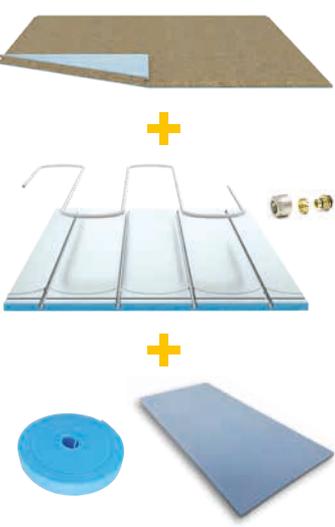
Die angegebenen Richtpreise sind ohne Verschnitt und Anpassung. Als Richtwert empfehlen wir 5 % Verschnittkosten einzukalkulieren.

<b>IndorTec® THERM-W</b> 	<b>Systemelemente XPS alukaschiert für Beläge aus Keramik, Fliesen und Naturstein</b> IndorTec® THERM-W Fußboden-Heizsystem für Warmwasserbetrieb, wärme- und trittschalldämmend, für Wohn- und Nutzflächen mit einer Belastung bis 2,0 kN/m <sup>2</sup> , bestehend aus folgenden wesentlichen Komponenten:				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alu kaschiertes XPS-Hezelement 400 kPa, inkl. Rohrführung, L/B/H 1200/600/25 mm, geklappt auf Transport-Format 600 x 600 mm</li> <li>■ Füllelement für unbeheizte Flächen oder als Zusatzdämmung, L/B/H 1200/600/25 mm</li> <li>■ Heizrohre (16 x 2 mm, Verlegeabstand 150 mm) inkl. Klemmringverschraubung und Winkelrohrspange</li> <li>■ Belagträger- und Entkopplungsplatte, Höhe 3 mm, selbstklebend</li> <li>■ Zubehör</li> </ul>				
Als Planungsgrundlage erhalten Sie hier einen Quadratmeter Richtpreis.					
80AG25FNTW	IndorTec® THERM-W Flächenheizungssystem XPS 25 mm für Beläge aus Keramik-Fliesen und Naturstein	m <sup>2</sup>	-	-	-

**NEU**

## Multilayer-Bodenbeläge und Teppich

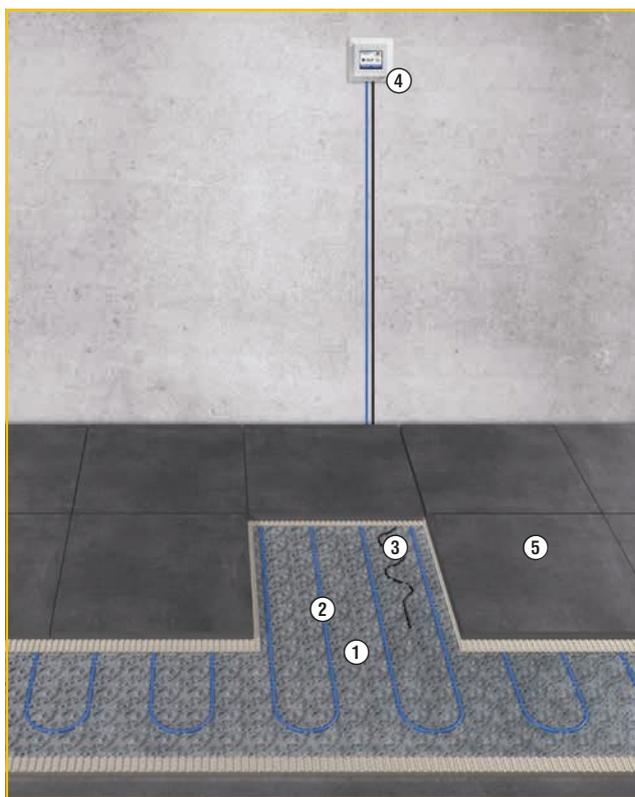
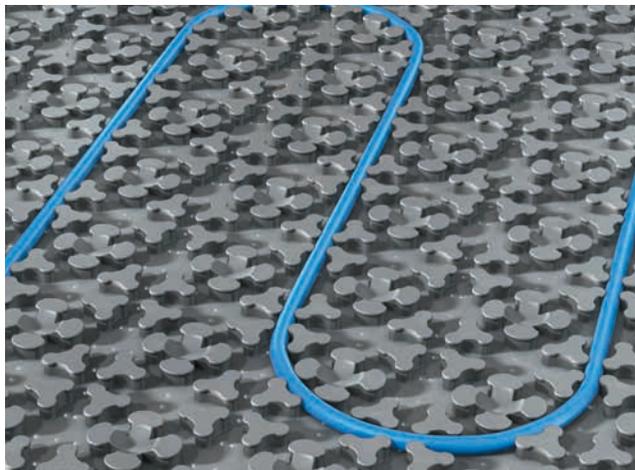
Die angegebenen Richtpreise sind ohne Verschnitt und Anpassung. Als Richtwert empfehlen wir 5 % Verschnittkosten einzukalkulieren.

<b>IndorTec® THERM-W</b> 	<b>Systemelemente XPS alukaschiert für geeignete Beläge wie Vinyl, Teppich, Linoleum oder Mehrschicht-Parkett</b> IndorTec® THERM-W Fußboden-Heizsystem für Warmwasserbetrieb, wärme- und trittschalldämmend, für Wohn- und Nutzflächen mit einer Belastung bis 2,0 kN/m <sup>2</sup> , bestehend aus folgenden wesentlichen Komponenten:				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alukaschierte XPS-Hezelemente 400 kPa, inkl. Rohrführung, L/B/H 1200/600/25 mm</li> <li>■ Füllelement für unbeheizte Flächen oder als Zusatzdämmung, L/B/H 1200/600/25 mm</li> <li>■ Heizrohre (16 x 2 mm, Verlegeabstand 150 mm) inkl. Klemmringverschraubung und Winkelrohrspange</li> <li>■ Trockenunterbodenelemente, 2lagig, Höhe 10 mm (6 mm + 4 mm), selbstklebend</li> <li>■ Zubehör</li> </ul>				
Als Planungsgrundlage erhalten Sie hier einen Quadratmeter Richtpreis.					
80AG25PATW	IndorTec® THERM-W Flächenheizungssystem XPS 25 mm für Multilayer-Bodenbeläge und Teppich	m <sup>2</sup>	-	-	-

**NEU**

\* Gerne erstellen wir für Sie gegen eine Aufwandsvergütung einen Verlegeplan mit Heizkreisberechnung. Bei Bedarf erstellen wir, nach Ihren Angaben, eine Heizlastberechnung nach EN 12831.

## Die 3-in-1 Elektro-Flächenheizung Heizung, Entkopplung und Abdichtung in Einem



### Das IndorTec® THERM-E Komplettsystem

- 1 IndorTec® THERM-E Trägermatte
- 2 IndorTec® THERM-E Heizkabel
- 3 IndorTec® THERM-E BF Bodenfühler EU, 230 V
- 4 IndorTec® THERM-E TD Touchscreen-Thermostat EU, 230 V, IndorTec® THERM-E TM Manuelles Thermostat EU, 230 V oder IndorTec® THERM-E TW Touchscreen-Thermostat mit Wifi, EU, 230 V
- 5 Fliese/Naturstein/Holz/Laminat sowie textile und elastische Beläge

IndorTec® THERM-E ist eine ausgesprochen einfach und schnell zu verlegende Elektro-Flächenheizung. Dank optimaler Planlage, ist die Trägermatte extrem schnell verlegt. Die Spezialgeometrie mit 38 % weniger Hohlraum als bei alternativen Systemen sorgt für hohe Energieeffizienz. Die Heizkabel werden zudem hohlraumfrei von Spachtelmassen/Fliesenklebern ummantelt. Zudem verhindert die Mattingeometrie ein Knicken im Heizkabel und ermöglicht aufgrund ihrer offenen Struktur ein schnelles Ausspachteln mit nur „einem Wisch“.

### Vorteile

- **Flächenheizung, hochbelastbare Verbundentkopplung und Abdichtung für Nassräume in einem Produkt.**
- **Schnelle Aufheizung des Belags:**
  - weil Heizkabel vollflächig von Kleber ummantelt werden.
  - weil 38 % weniger Lufthohlraum aufgewärmt werden müssen.
- **Einheitlicher Heizkabel-Querschnitt in jeder Länge** und muffenlose Verbindungstechnik garantieren höchsten Verlegekomfort und Funktionssicherheit.
- **Einfache Verarbeitung** dank optimaler Planlage und präzisem Einrasten der Heizkabel in der Trägermatte.
- **Zeitersparnis**, da „mit einem Wisch“ ausgespachtelt.

### Verarbeitungsinformationen

#### Einsatzbereich:

- Zum Beheizen/Temperieren von Bodenbelägen auf unbeheizten und beheizten Untergründen

#### Geeignete Untergründe:

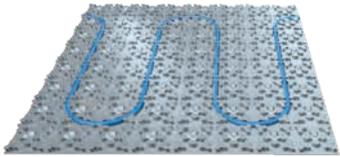
- Auf gerissenen Estrichen
- Auf Holzuntergründen und Trockenestrichen
- Auf Hohlraumböden
- Auf Mischuntergründen
- Auf Gussasphaltestrichen
- Auf jungen, noch zu feuchten Zementestrichen
- Auf jungen, noch zu feuchten Calciumsulfatestrichen

#### Untergrund-Anforderung:

- Untergründe müssen eben, druckfest, tragfähig und durchbiegungsfrei sein. Als Abdichtung von Feucht- und Nassräumen müssen die Stöße/Anschlüsse mit Dichtkleber und Dichtbändern überarbeitet werden

#### Beläge:

- Ideal für großformatige Beläge aus Keramik/Naturstein
- In Verbindung mit Spachtelmassen auch einsetzbar mit Mehrschichtparkett, sowie mit textilen und elastischen Belägen
- Geeignet sind Beläge, wie sie vom Belaghersteller für den jeweiligen Anwendungsbereich ausgelobt sind. Orientierung gibt das für Deutschland gültige ZDB Merkblatt
- Belagsmaterialien, die bei einseitigem Wasserkontakt zum Schüsseln bzw. Wölben neigen, sind nicht geeignet

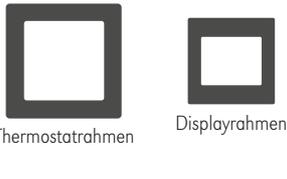
	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
<b>IndorTec® THERM-E</b> Trägermatte  		<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Speziell geformte, unverrottbare Kunststoffolie (PP). Unterseitig mit einem werkseitig aufkaschiertem Vlies.</li> <li>Ideal für großformatige Beläge aus Keramik/Naturstein, Holz/Laminat, sowie textile und elastische Beläge</li> <li>Trägersystem für Heizkabel, Verbundentkopplung und Feuchtraumabdichtung in Einem</li> <li>Spannungsausgleichend, dampfdruckausgleichend</li> </ul>			
	820 10 100 TE	Platte 6 mm, 0,98 x 0,79 m	Platte á 0,77 m <sup>2</sup>	Palette/120 m <sup>2</sup>	
	820 10 101 TE	Rolle 6 mm, 0,98 x 12,75 m	Rolle á 12,5 m <sup>2</sup>	Palette/75 m <sup>2</sup>	

<b>IndorTec® THERM-E</b> Heizkabel  	<ul style="list-style-type: none"> <li>VDE-geprüft: IEC 60800:2009</li> <li>Schutzart IPX7</li> <li>Für Netzspannung 230 V</li> <li>Widerstandstoleranz -5%/+10%</li> <li>Mindestverlegetemperatur 5°C</li> <li>Einheitlicher Kabelquerschnitt bei allen Längen</li> <li>Lieferung auf verlegefreundlichen Kabeltrommeln</li> <li>Kalt-/Warmübergang nahtlos/ohne Muffe, wasserdicht</li> </ul>						
	<b>Lieferbare Heizkabel, 230 V</b>						
Artikel Nr.	Kabellänge m	Fläche m <sup>2</sup>	Leistung Watt	Gesamt- widerstand Ohm (Ω)	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
810 12 301 TE	12,07	1,40	138	383,95	1 Stück	-	
810 12 302 TE	17,66	2,00	207	256,07	1 Stück	-	
810 12 303 TE	23,77	2,60	275	192,06	1 Stück	-	
810 12 304 TE	29,87	3,30	345	153,53	1 Stück	-	
810 12 305 TE	35,97	3,90	413	128,05	1 Stück	-	
810 12 306 TE	41,56	4,50	482	109,72	1 Stück	-	
810 12 307 TE	47,67	5,10	555	95,34	1 Stück	-	
810 12 308 TE	53,77	5,80	619	85,49	1 Stück	-	
810 12 309 TE	59,87	6,30	690	76,63	1 Stück	-	
810 12 310 TE	71,57	7,50	831	63,70	1 Stück	-	
810 12 311 TE	83,77	8,80	972	54,45	1 Stück	-	
810 12 312 TE	95,47	10,00	1108	47,74	1 Stück	-	
810 12 313 TE	107,67	11,30	1228	43,07	1 Stück	-	
810 12 314 TE	119,37	12,40	1385	38,20	1 Stück	-	
810 12 315 TE	133,80	14,00	1544	34,25	1 Stück	-	
810 12 316 TE	155,70	16,00	1798	29,43	1 Stück	-	
810 12 317 TE	173,50	18,00	1993	26,55	1 Stück	-	
810 12 318 TE	193,70	20,00	2239	23,63	1 Stück	-	
810 12 319 TE	227,00	23,00	2618	20,20	1 Stück	-	
810 12 320 TE	244,50	25,00	2810	18,83	1 Stück	-	
810 12 321 TE	266,30	27,00	3070	17,23	1 Stück	-	

# IndorTec® THERM-E

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufseinheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
--	----------	------------	-----------------	---------------------	----------------------------

## Steuerung

<p><b>IndorTec® THERM-E TW</b> Thermostat inkl. Bodenfühler</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Programmierbares Touchscreen Thermostat, 100-240 V AC, 50/60 Hz</li> <li>■ Inkl. WiFi - Bedienung über App möglich</li> <li>■ Inkl. Boden- und Raumfühler, NTC (12 K<math>\Omega</math>), 3 m lang</li> <li>■ Geeignet für alle Belagsarten</li> <li>■ Abmessungen (H/B/T): 84/84/40 mm (21,8 mm Tiefe)</li> <li>■ Unterputzmontage</li> <li>■ Funkfrequenz : 2,4 GHz</li> <li>■ WIFI: IEEE 802.11 b/g/n - 2.4 GHz</li> <li>■ Sicherheitsstandard: WPA/WPA2</li> </ul>	820 12 304 TE	WiFi Thermostat EU, 230 V	1 Stück	-	
<p><b>IndorTec® THERM-E TD</b> Touchscreen Thermostat inkl. Bodenfühler</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Programmierbares Touchscreen Thermostat, 100-240 V AC, 50/60 Hz</li> <li>■ Inkl. Boden- und Raumfühler, NTC (12 K<math>\Omega</math>), 3 m lang</li> <li>■ Geeignet für alle Belagsarten</li> <li>■ Abmessungen (H/B/T): 84/84/40 mm (21,8 mm Tiefe)</li> <li>■ Unterputzmontage</li> </ul>	820 12 301 TE	Touch-Thermostat EU, 230 V	1 Stück	-	
<p><b>IndorTec® THERM-E TM+</b> Manuelles Display-Thermostat inkl. Bodenfühler</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Manuelles Display-Thermostat, 230 -240 V AC, 50/60 Hz</li> <li>■ On/Off-Regler erfüllt die Ökodesign-Richtlinie</li> <li>■ Inkl. Boden- und Raumfühler, NTC (12 K<math>\Omega</math>), 3 m lang</li> <li>■ Geeignet für Fliesen, Steinzeug, Keramik und Naturstein</li> <li>■ Abmessungen (H/B/T): 84/84/40 mm (20 mm Tiefe)</li> <li>■ Unterputzmontage</li> </ul>	820 12 305 TE	Manueller Display-Thermostat EU, 230 V	1 Stück	-	
<p><b>IndorTec® THERM-E BA</b> Blendenset anthrazit</p>  <p>Thermostatrahmen      Displayrahmen</p> <p>Beispielhafte Abbildung nach Umrüstung</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Als Set - bestehend aus Rahmen und Blende</li> <li>■ Zum Umrüsten der Thermostate IndorTec® THERM-E TW und IndorTec® THERM-E TD</li> </ul>	820 12 307 TE	IndorTec® THERM-E BA Blendenset anthrazit	1 Stück	-	NEU
<p><b>IndorTec® THERM-E BF</b> Bodenfühler</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ In Kombination mit den Thermostaten IndorTec® THERM-E TD und IndorTec® THERM-E TW einsetzbar</li> <li>■ NTC (12 K<math>\Omega</math>),</li> </ul>	820 12 303 TE	schwarz, 3 m lang	1 Stück	-	

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
--	----------	------------	----------------------	------------------------	-------------------------------

## Zubehör

<b>AquaDrain® RD</b> Randdämmstreifen mit SK-Fuß 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit selbstklebendem Fuß</li> <li>Verhindert kraftschlüssiges Einspannen des Belages</li> <li>Einbau zwischen aufgehenden Bauteilen und IndorTec® FLEXBONE-VA</li> <li>Einfaches Zuschneiden auf benötigte Höhe durch Schnittlinien im Abstand von 10 mm</li> </ul>			
	108 80 303 RD	Rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x D)	Rolle/20 m	-

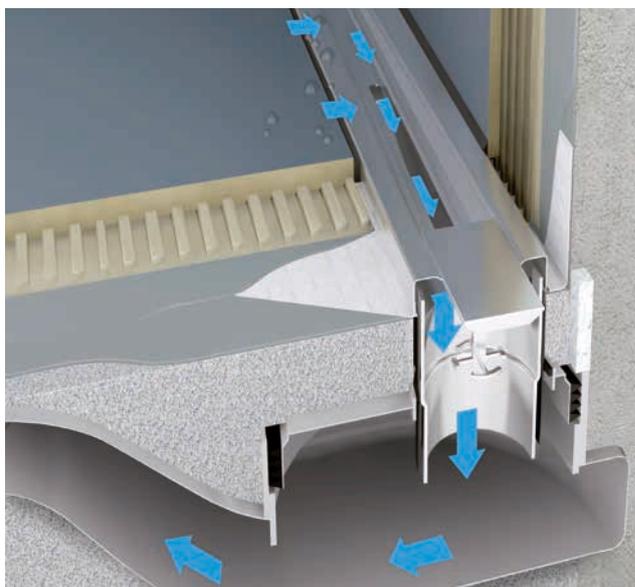
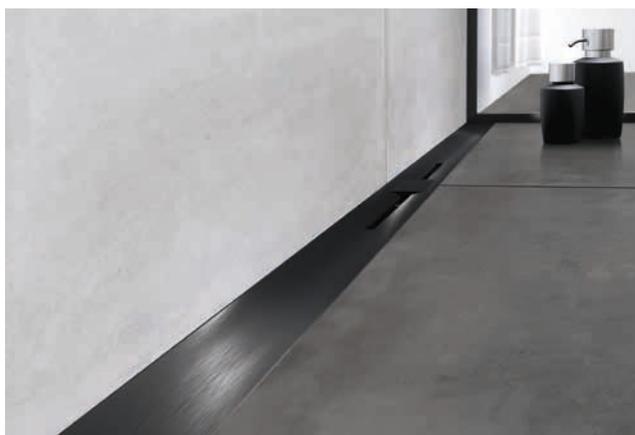
<b>AquaDrain® UB</b> Universalband 	<ul style="list-style-type: none"> <li>3-in-1 Band einsetzbar als Stoßabdeckung, Bewegungsfugenband und als Fugenabdeckstreifen</li> <li>Überdeckt die Fugen der Entkopplungs- und Trägermatten</li> <li>Mittige Perforierung zum Abtrennen</li> </ul>				
	108 80 207 UB	Rollen, Breite 60 mm (2 x 30 mm)	Rolle/10 m	-	
	108 80 208 UB	Rollen, Breite 60 mm (2 x 30 mm)	Rolle/25 m	-	

<b>AquaDrain®</b> Drainmattenschere 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Robustes und praktisches Werkzeug zum einfachen und exakten Zuschneiden aller AquaDrain®, IndorTec® FLEXBONE, IndorTec® THERM-E und Watec® Drainrollen/-platten sowie DiProtec® SDB Schnelldichtbahn</li> </ul>			
	108 80 801 DS	Edelstahl mit gummierten Griffen	1 Stück	-

## Komplettsset

<b>IndorTec® THERM-E</b> Komplettsset 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wählen Sie Ihr individuelles THERM-E-Paket aus mit WiFi Thermostat oder Touch Thermostat (inkl. Boden- und Raumfühler, NTC (12 KΩ), 3 m lang)</li> <li>Inklusive 1 Stück Unterputzdose, 1 Stück Schaltdose und 3 m Leerrohr</li> </ul>						
	Artikel Nr.	Anzahl Platten	Entkoppelte Fläche in m <sup>2</sup>	Beheizte Fläche in m <sup>2</sup>	Verkaufseinheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
	mit IndorTec® THERM-E TD Touchscreen Thermostat						
	810 13 301 TD	3	2,3 m <sup>2</sup>	1,4 m <sup>2</sup>	1 Stück	-	
	810 13 303 TD	5	3,9 m <sup>2</sup>	2,6 m <sup>2</sup>	1 Stück	-	
	810 13 304 TD	6	4,6 m <sup>2</sup>	3,3 m <sup>2</sup>	1 Stück	-	
	810 13 305 TD	7	5,4 m <sup>2</sup>	3,9 m <sup>2</sup>	1 Stück	-	
	810 13 306 TD	8	6,2 m <sup>2</sup>	4,5 m <sup>2</sup>	1 Stück	-	
	810 13 307 TD	10	7,7 m <sup>2</sup>	5,1 m <sup>2</sup>	1 Stück	-	
	mit IndorTec® THERM-E TW Thermostat WiFi						
810 13 301 TW	3	2,3 m <sup>2</sup>	1,4 m <sup>2</sup>	1 Stück	-		
810 13 303 TW	5	3,9 m <sup>2</sup>	2,6 m <sup>2</sup>	1 Stück	-		
810 13 304 TW	6	4,6 m <sup>2</sup>	3,3 m <sup>2</sup>	1 Stück	-		
810 13 305 TW	7	5,4 m <sup>2</sup>	3,9 m <sup>2</sup>	1 Stück	-		
810 13 306 TW	8	6,2 m <sup>2</sup>	4,5 m <sup>2</sup>	1 Stück	-		
810 13 307 TW	10	7,7 m <sup>2</sup>	5,1 m <sup>2</sup>	1 Stück	-		

## Flexibel ablängbare, ultra flache Design-Duschrinne für einzigartige Gestaltungsfreiheit



Das IndorTec® FLEXDRAIN-ID Duschrinnensystem aus hochwertigem Edelstahl macht die Gestaltung barrierefreier Duschen so individuell, flexibel und einfach wie nie. Dank rahmenlosem Design ist die Duschrinne individuell ablängbar. Mit den flexibel wählbaren und verstellbaren Ablauftöpfen und einer Aufbauhöhe ab 20 mm (senkrecht) bzw. 60 mm (waagrecht) ist das System für nahezu jede Einbausituation geeignet. Zudem ermöglicht die werkseitig angebrachte Dichtmanschette den von vielen Bauherren gewünschten Einbau direkt an der Wand.

### Vorteile

- **Maximale Flexibilität durch Ablängbarkeit**  
bis auf 400 mm – dank rahmenlosem Design.
- **Maximale Designfreiheit**  
dank stufenlos höhenverstellbarer Edelstahlaufgabe – dadurch geeignet für Beläge bis 30 mm Höhe.
  - erhältlich in Edelstahl gebürstet, anthrazit oder bronze
  - mit integriertem Rinnengefälle und reinigungsfreundlichem Edelstahl-Haarsieb.
- **Geringe Aufbauhöhe**  
individuell anpassbar durch in der Höhe kürzbaren Grundkörper:
  - 60 – 100 mm (waagerechter, niedriger Ablauftopf)
  - 80 – 120 mm (waagerechter, hoher Ablauftopf)
  - ab 20 mm (senkrechter Ablauftopf)
- **Erhältlich mit drei Ablauftöpfen**  
mit integriertem Geruchsverschluss und hohen Ablaufleistungen, auch nach DIN 1253 bei 20 mm Anstauhöhe:
  - niedriger Ablauftopf (ab 60 mm Aufbauhöhe):  
0,71 l/s Sperrwasserhöhe 30 mm
  - hoher Ablauftopf (ab 80 mm Aufbauhöhe):  
1,05 l/s Sperrwasserhöhe 50 mm
  - senkrechter Ablauftopf (ab 20 mm Aufbauhöhe):  
1,43 l/s Sperrwasserhöhe 32 mm
- **Einfache Montage – auch direkt an der Wand**  
dank Grundkörper mit werkseitiger, thermisch verschweißter Dichtmanschette sowie Edelstahlaufgabe mit rückseitigem Verkantungsvlies.  
Eine Estrichabziehle sorgt für einen problemlosen, schnellen Einbau
- **Erhältlich in vier Längen:**  
800 / 1.000 / 1.200 / 1.600 mm  
Estrichabziehle sorgt für einen problemlosen, schnellen Einbau

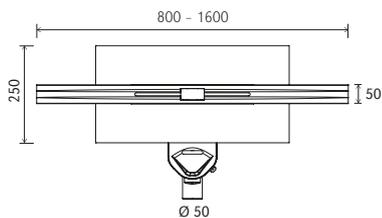
	Art. Nr.	Ausführung Einbauhöhe x Länge	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.	
<b>IndorTec® FLEXDRAIN-ID</b> Duschrinnen-System  		<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Grundkörper PP, Auflage Edelstahl Werkstoff Nr.1.4301 gebürstet</li> <li>Ablängbare Edelstahlauflage mit integriertem Gefälle und rückseitigem Vlies zum einfachen Verkleben (bis zu 400 mm)</li> <li>Integriertes, herausnehmbares Edelstahl-Haarsieb</li> <li>4 Längen: 800 mm / 1.000 mm / 1.200 mm / 1.600 mm</li> <li>3 Ablauftöpfe mit normgerechtem DN50 Anschluss: senkrecht für Aufbauhöhe ab 20 mm, waagrecht 60 - 100 mm bzw. 80 - 120 mm - Ablauftöpfe in alle Richtungen verstellbar</li> <li>32 / 30 / 50 mm Sperrwasserhöhe</li> <li>Grundkörper mit werkseitiger Dichtmanschette, thermisch verschweißt mit 7,5 cm Überstand</li> <li>Mitgeliefertes Zubehör: Reinigungsbürste und Heber für Abdeckung</li> </ul>		1-4 Stück  ab 5 Stück 		
	<b>Edelstahl gebürstet</b>					
	614 80 150 ID	ab 20 x 800 mm (1,43 l/s)	1 Stück	-		
	614 80 160 ID	60 - 100 x 800 mm (0,71 l/s)				
	614 80 180 ID	80 - 120 x 800 mm (1,05 l/s)				
	614 10 150 ID	ab 20 x 1.000 mm (1,43 l/s)	1 Stück	-		
	614 10 160 ID	60 - 100 x 1.000 mm (0,71 l/s)				
	614 10 180 ID	80 - 120 x 1.000 mm (1,05 l/s)				
	614 12 150 ID	ab 20 x 1.200 mm (1,43 l/s)	1 Stück	-		
	614 12 160 ID	60 - 100 x 1.200 mm (0,71 l/s)				
	614 12 180 ID	80 - 120 x 1.200 mm (1,05 l/s)				
	614 16 150 ID	ab 20 x 1.600 mm (1,43 l/s)	1 Stück	-		
	614 16 160 ID	60 - 100 x 1.600 mm (0,71 l/s)				
	614 16 180 ID	80 - 120 x 1.600 mm (1,05 l/s)				
	<b>Edelstahl anthrazit – PVD-Veredelt</b>					
	614 12 151 ID	ab 20 x 1.200 mm (1,43 l/s)	1 Stück	-		
	614 12 161 ID	60 - 100 x 1.200 mm (0,71 l/s)				
	614 12 181 ID	80 - 120 x 1.200 mm (1,05 l/s)				
	<b>Edelstahl bronze – PVD-Veredelt</b>					
	614 12 152 ID	ab 20 x 1.200 mm (1,43 l/s)	1 Stück	-		<b>NEU</b>
614 12 162 ID	60 - 100 x 1.200 mm (0,71 l/s)					
614 12 182 ID	80 - 120 x 1.200 mm (1,05 l/s)					

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufseinheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
--	----------	------------	-----------------	---------------------	----------------------------

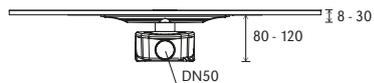
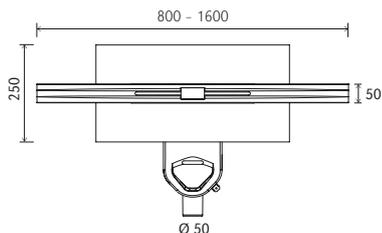
## Zubehör für IndorTec® FLEXDRAIN-ID

<p><b>IndorTec® FLEXDRAIN GP</b> Gefälleprofil</p>  <p>Höhe 30 mm      2% Gefälle Höhe 5 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Material: 2 mm Edelstahl gebürstet</li> <li>■ Zur Verkleidung der seitlichen Wangen von bodengleichen Duschen</li> <li>■ Verklebung mit DiProtec® FIX-MSP, siehe Seite 97</li> </ul>				
	610 10 125 FD	Edelstahl gebürstet, 1,25 m	1 Stück	-	
	610 10 121 FD	anthrazit, PVD-Veredelt, 1,25 m	1 Stück	-	<b>NEU</b>
	610 10 122 FD	bronze, PVD-Veredelt, 1,25 m	1 Stück	-	<b>NEU</b>

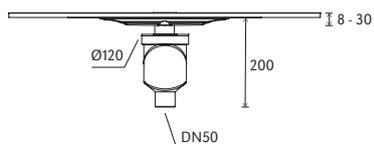
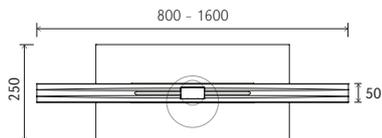
**Aufbauhöhe 60 - 100 mm – waagerechter Ablauf – 0,71 l/s Ablaufleistung – Sperrwasserhöhe 30 mm**



**Aufbauhöhe 80 - 120 mm – waagerechter Ablauf – 1,05 l/s Ablaufleistung – Sperrwasserhöhe 50 mm**

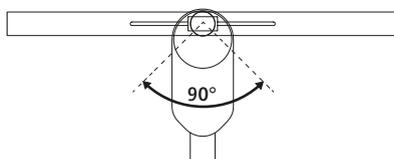
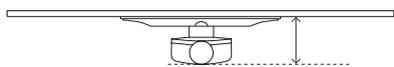


**Aufbauhöhe ab 20 mm – senkrechter Ablauf – 1,43 l/s Ablaufleistung – Sperrwasserhöhe 32 mm**



**Einbauhöhe**

**Ablauf nach vorne**



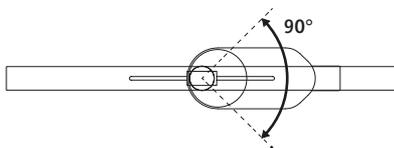
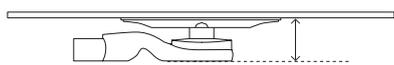
**FLEXDRAIN-ID**

Modell	Einbauhöhen
--------	-------------

60 - 100 mm »	60 - 100 mm
---------------	-------------

80 - 120 mm »	80 - 120 mm
---------------	-------------

**Ablauf seitlich**



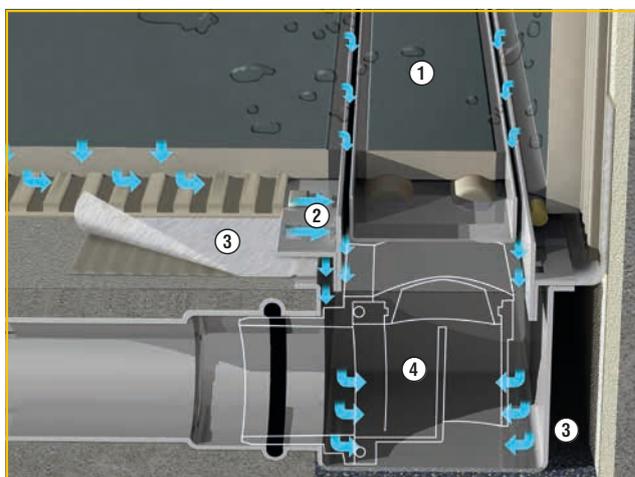
**FLEXDRAIN-ID**

Modell	Einbauhöhen
--------	-------------

60 - 100 mm »	65 - 100 mm
---------------	-------------

80 - 120 mm »	83 - 120 mm
---------------	-------------

## Duschrinnen-System mit zweiter Entwässerungsebene und innovativer integrierter Andichttechnologie.



- 1 2-in-1 Wendeauflage
- 2 Zweite Entwässerungsebene: Edelstahl-Drainrahmen mit verdeckten Entwässerungsschlitzen
- 3 Edelstahl-Rinnenkörper mit werkseitig aufgebrachtener Dichtmanschette mit 11 mm schmalen Klebeflansch
- 4 Ab 62 mm bei waagrechtem Anschluss an Flexrohr (0,5 l x s Ablaufleistung)

IndorTec® FLEXDRAIN ist ein innovatives, ultraflaches Duschrinnen-System, das über eine einzigartige zweite Entwässerungsebene verfügt. Dadurch wird über die Fugen in die Konstruktion eindringendes Sickerwasser sicher in die Duschrinne abgeführt und Schäden durch Sickerwasser-Stau werden verhindert.

### Vorteile

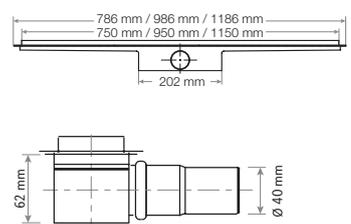
- **Maximale Sicherheit durch zweite Entwässerungsebene.**  
Führt auch Sickerwasser in der Konstruktion sicher ab.
- **Maximale Flexibilität reduziert Variantenvielfalt.**
  - durch werkseitig aufgebrachte Dichtmanschette mit schmalen Klebeflansch – ermöglicht universellen Einsatz auch im Eck- und Wandbereich.
  - durch Wendeauflage, die sowohl als Fliesenmulde wie auch als Edelstahlabdeckung einsetzbar ist.
  - durch integrierten Fixbau-Adapter.
- **Bauhöhe 62 mm, Ablaufleistung 0,5 l x s** für die Sanierung
- **Erhältlich in drei Längen:** 750 mm/950 mm/1150 mm und **einer Rahmenhöhe:** für Fliesen und Mosaik 11 mm.
- **Individuelle Sonderlängen** von 250 bis 1500 mm.
- **Hygienische** Edelstahlkonstruktion, integriertes Rinnengefälle zum Abfluß und reinigungsfreundlich konstruiertem Geruchsverschluß.

### Systemaufbau

Bestehend aus Rinnenkörper mit Geruchsverschluß, Dichtmanschette und integriertem Fixbau-Adapter, Drainrahmen und Wendeauflage. Komplett einbaufertig vormontiert. Alle Metallteile aus hochwertigem und reinigungsfreundlichem Edelstahl.

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
--	----------	------------	----------------------	------------------------	-------------------------------

## IndorTec® FLEXDRAIN mit waagrechttem Ablauf

<p><b>IndorTec® FLEXDRAIN</b> Duschrinne</p>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Rinnenkörper Edelstahl, Rahmen/Wendeauflage Edelstahl gebürstet</li> <li>3 Längen: 750mm/950 mm/1.150 mm</li> <li>Rahmenhöhe: 11 mm für Fliesen und Mosaik (gemäß Verlegeempfehlung)</li> <li>Aufbauhöhe 62 mm = 0,5 l/s; Sperrwasserhöhe 30 mm</li> <li>Herausnehmbarer Geruchsverschluss aus hochwertigem Kunststoff - leicht zu reinigen</li> <li>Einbaufertig mit integriertem Fixbau-Adapter</li> <li>Beweglichkeit des Drainrahmens bietet entsprechende Anpassung an das Fliesenrastermaß +/- 5 mm</li> </ul>	 1-4 Stück  ab 5 Stück			
	610 75 111 FD	62/11 x 750 mm Für Fliesen und Mosaik	1 Stück	-	
	610 95 111 FD	62/11 x 950 mm Für Fliesen und Mosaik	1 Stück	-	
	610 15 111 FD	62/11 x 1.150 mm Für Fliesen und Mosaik	1 Stück	-	

## Zubehör für IndorTec® FLEXDRAIN

<p><b>IndorTec® FLEXDRAIN FR</b> Flexrohr</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hochwertiger Kunststoff</li> <li>Erleichtert den Anschluss an den Ablauf, unterschiedliche Rohrbögen nicht mehr erforderlich</li> <li>Rohrinnenseite ist glatt, erleichtert eine gründliche Reinigung mit der Rohrreinigungsspirale</li> <li>Länge 750 mm, Zugang DN 40, Abgang DN 40 oder DN 50 (durch Ablängen des Endstücks)</li> </ul>				
610 10 130 FD	DN 40 -> DN 50, L = 750 mm	1 Stück	-		

<p><b>IndorTec® FLEXDRAIN GP</b> Gefälleprofil</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: 2 mm Edelstahl gebürstet</li> <li>Zur Verkleidung der seitlichen Wangen von bodengleichen Duschen</li> <li>Verklebung mit DiProtec® FIX-MSP, siehe Seite 97</li> </ul>				
610 10 125 FD	1,25 m	1 Stück	-		

<p><b>IndorTec® FLEXDRAIN EA</b> Eckabdichtung</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur sicheren Eindichtung bei bodengleichen Duschen</li> <li>Innenecken vorgefertigt linke und rechte Variante</li> <li>Material PE Folie, beidseitig vlieskaschiert</li> <li>Höhe der Abstufung = 20 mm</li> </ul>				
600 10 130 EA	links	1 Stück	-		
600 10 131 EA	rechts				

## Das einfache Nivelliersystem

für die sichere und schnelle Ausrichtung von Fliesen und Platten



Das IndorTec® FN Nivelliersystem richtet Fliesen und Platten, auch Großformate, akkurat zueinander aus. Unebenheiten durch Überzähne gehören der Vergangenheit an. Die Anwendung ist ausgesprochen einfach in nur 3 Handgriffen: Aufstecken, Arretieren, durch Drehung fixieren. IndorTec® FN verankert sich in der offenen Fuge, dadurch verursacht es keinerlei Kratzer oder Abdrücke auf der Belagsoberfläche.

### Vorteile

- **Einfaches Fliesen-Nivelliersystem** für gleichmäßig ausgerichtete Bodenbeläge.
- **Verhindert Kanten und Überstände im Belag.**
- **Verursacht keine Kratzer oder Abdrücke** auf der Belagsoberfläche.
- **Einheitliches Belagsniveau mit nur 3 Handgriffen:**  
1. Aufstecken, 2. Arretieren, 3. durch Drehung Fixieren.
- **Zughauben wieder verwendbar**

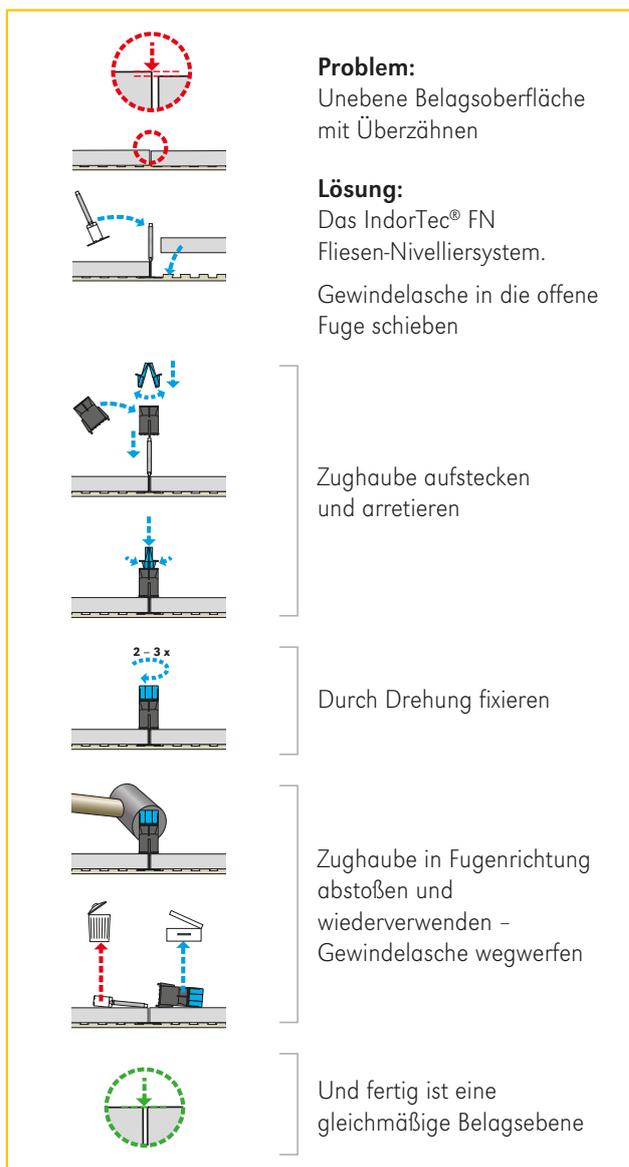
### Fliesendicke

- bei Fugenbreite 1,5 mm = 3 - 15 mm Dicke
- bei Fugenbreite 2 + 3 mm = 3 - 20 mm Dicke

### Fugenbreite

- 1,5 / 2 / 3 mm

### Maximalhöhe liegt bei 20 mm



siehe [www.gutjahr.com/technikipp](http://www.gutjahr.com/technikipp)

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
<b>IndorTec® FN</b> Starterset  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: PP</li> <li>Komplettpaket aus Zughauben und Gewindelassen</li> <li>Einheitliches Belagsniveau in 3 Handgriffen: 1. Aufstecken, 2. Arretieren, 3. durch Drehung Fixieren</li> <li>Für Fugenbreite 1,5 mm, 2 mm und 3 mm</li> <li>Einsetzbar für Fliesendicken von 3 - 20 mm (3-15 mm bei einer Fugenbreite von 1,5 mm)</li> </ul>				
	600 90 115 FN	Starterset 1.5 100 Zughauben + 300 Gewindelassen 1,5 mm (weiß)	Set/Eimer	-	
	600 90 120 FN	Starterset 2.0 100 Zughauben + 300 Gewindelassen 2 mm (grau)	Set/Eimer	-	
	600 90 130 FN	Starterset 3.0 100 Zughauben + 300 Gewindelassen 3 mm (beige)	Set/Eimer	-	
<b>IndorTec® FN</b> Zughaube  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: PP</li> <li>Wiederverwendbar</li> <li>Einheitliches Belagsniveau in 3 Handgriffen: 1. Aufstecken, 2. Arretieren, 3. durch Drehung Fixieren</li> </ul>				
	600 90 104 FN	Zughaube schwarz/blau, 2-teilig	Beutel/100 Stück	-	
<b>IndorTec® FN</b> Gewindekappe  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: PP</li> <li>Wiederverwendbar</li> </ul>				
	600 90 204 FN	Gewindekappe blau	Beutel/300 Stück	-	
<b>IndorTec® FN</b> Gewindelasse  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: PP</li> <li>Verbrauchsartikel</li> <li>Für Fugenbreite 1,5 mm, 2 mm und 3 mm</li> </ul>				
	600 90 106 FN	Fugenbreite 1,5 mm (weiß)	Beutel/ 100 Stück Kartoninhalt 12 Beutel	-	
	600 90 107 FN	Fugenbreite 2 mm (grau)			
	600 90 108 FN	Fugenbreite 3 mm (beige)			
	600 90 106 FX	Fugenbreite 1,5 mm (weiß)	Karton/ 2.000 Stück	-	
	600 90 107 FX	Fugenbreite 2 mm (grau)			
600 90 108 FX	Fugenbreite 3 mm (beige)				

**Ca. Verbrauchsmenge der Gewindelassen pro m<sup>2</sup> bei Plattengröße:**

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

## Fugenabstandshalter

### Für einheitliche Fugenbreiten bei Wand- und Bodenfliesen



Der IndorTec® FA Fugenabstandshalter sorgt für eine einheitliche Fugenoptik bei kalibrierten, rektifizierten Fliesen und Naturstein. Es sind Fugenbreiten von 0,5 bis 3 mm möglich. Durch Kombination von zwei Fugenabstandshaltern sind Fugenbreiten bis 6 mm möglich. Mit einer Abstufung von 0,5 mm gewährleistet der Fugenabstandshalter ein gleichmäßiges Fugenbild.

IndorTec® FA Fugenabstandshalter können nach Gebrauch wieder verwendet werden.



	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	empf. VK-Preis zzgl. MwSt.
<b>IndorTec® FA</b> Fugenabstandshalter Starterset 		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Material: PP</li> <li>■ Für Fugenbreiten von 0,5 - 3,0 mm Bei Kombination von zwei Fugenabstandshalter bis Fugenbreite 6 mm</li> <li>■ Wiederverwendbar</li> <li>■ Eimer mit 600 Fugenabstandshaltern</li> <li>■ Hervorragend geeignet bei kalibrierten und rektifizierten Fliesen, sowie Naturstein</li> </ul>			
	600 30 201 FA	IndorTec® FA Fugenabstands- halter Starterset, 600 Stück	Set/Eimer	-	
					<b>NEU</b>
<b>IndorTec® FA</b> Fugenabstandshalter 		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Material: PP</li> <li>■ Für Fugenbreiten von 0,5 - 3,0 mm Bei Kombination von zwei Fugenabstandshalter bis Fugenbreite 6 mm</li> <li>■ Wiederverwendbar</li> <li>■ Hervorragend geeignet bei kalibrierten und rektifizierten Fliesen, sowie Naturstein</li> </ul>			
	600 30 200 FA	IndorTec® FA Fugenabstandshalter	Beutel/ 200 Stück	-	
					<b>NEU</b>

# Artikelnummernliste

Artikel	Seite	Artikel	Seite	Artikel	Seite	Artikel	Seite	Artikel	Seite	Artikel	Seite
100 10 100 TM	<b>35</b>	108 80 108 FF	<b>17</b>	108 80 303 RD	<b>29</b>	200 22 532 VE	<b>73</b>	200 50 333 BR	<b>84</b>	202 80 192 KL	<b>69</b>
100 10 110 TM	<b>35</b>	108 80 108 FF	<b>19</b>	108 80 303 RD	<b>31</b>	200 22 533 VE	<b>73</b>	200 50 342 BR	<b>84</b>	202 80 260 KL	<b>69</b>
100 10 111 TM	<b>35</b>	108 80 108 FF	<b>21</b>	108 80 303 RD	<b>33</b>	200 22 712 VE	<b>73</b>	200 50 343 BR	<b>84</b>	202 80 280 KL	<b>69</b>
100 20 102 TS	<b>37</b>	108 80 117 FF	<b>17</b>	108 80 303 RD	<b>35</b>	200 22 713 VE	<b>73</b>	200 50 712 AL	<b>88</b>	202 80 292 KL	<b>69</b>
100 20 103 TS	<b>35</b>	108 80 117 FF	<b>19</b>	108 80 303 RD	<b>107</b>	200 30 902 BP	<b>79</b>	200 50 713 AL	<b>88</b>	208 80 132 FA	<b>77</b>
100 20 103 TS	<b>39</b>	108 80 117 FF	<b>21</b>	108 80 303 RD	<b>109</b>	200 30 903 BP	<b>79</b>	200 50 722 AL	<b>88</b>	208 80 133 FA	<b>77</b>
100 20 104 TS	<b>37</b>	108 80 118 FF	<b>17</b>	108 80 303 RD	<b>115</b>	200 30 912 BP	<b>79</b>	200 50 723 AL	<b>88</b>	208 80 142 DE	<b>77</b>
100 20 105 TS	<b>37</b>	108 80 118 FF	<b>19</b>	108 80 304 SR	<b>61</b>	200 30 913 BP	<b>79</b>	200 50 732 AL	<b>88</b>	208 80 143 DE	<b>77</b>
100 20 107 TS	<b>37</b>	108 80 118 FF	<b>21</b>	108 80 801 DS	<b>15</b>	200 30 922 BP	<b>79</b>	200 50 733 AL	<b>88</b>	208 80 152 VE	<b>77</b>
100 20 108 TS	<b>37</b>	108 80 119 RS	<b>41</b>	108 80 801 DS	<b>23</b>	200 30 923 BP	<b>79</b>	200 50 742 AL	<b>89</b>	208 80 153 VE	<b>77</b>
100 20 112 PL	<b>39</b>	108 80 120 RS	<b>41</b>	108 80 801 DS	<b>25</b>	200 30 932 BP	<b>79</b>	200 50 743 AL	<b>89</b>	208 80 162 DP	<b>77</b>
100 20 113 TS	<b>37</b>	108 80 130 SD	<b>27</b>	108 80 801 DS	<b>29</b>	200 30 933 BP	<b>79</b>	200 50 752 AL	<b>89</b>	208 80 163 DP	<b>77</b>
100 20 114 TS	<b>37</b>	108 80 205 ST	<b>29</b>	108 80 801 DS	<b>31</b>	200 31 602 FA	<b>71</b>	200 50 753 AL	<b>89</b>	208 80 402 PV	<b>77</b>
100 21 010 PL	<b>39</b>	108 80 205 ST	<b>31</b>	108 80 801 DS	<b>107</b>	200 31 603 FA	<b>71</b>	200 50 781 AL	<b>89</b>	208 80 402 PV	<b>79</b>
100 21 220 TS	<b>37</b>	108 80 205 ST	<b>107</b>	108 80 801 DS	<b>109</b>	200 31 612 FA	<b>71</b>	200 50 862 AL	<b>89</b>	208 80 402 PV	<b>80</b>
100 23 643 TS	<b>37</b>	108 80 207 UB	<b>15</b>	108 80 801 DS	<b>115</b>	200 31 613 FA	<b>71</b>	200 50 863 AL	<b>89</b>	208 80 403 PV	<b>77</b>
100 24 360 TS	<b>37</b>	108 80 207 UB	<b>17</b>	111 10 174 RS	<b>43</b>	200 31 622 FA	<b>71</b>	200 60 352 BB	<b>78</b>	208 80 403 PV	<b>79</b>
100 25 875 TS	<b>37</b>	108 80 207 UB	<b>19</b>	111 10 175 RS	<b>43</b>	200 31 623 FA	<b>71</b>	200 60 353 BB	<b>78</b>	208 80 403 PV	<b>80</b>
100 27 512 TS	<b>37</b>	108 80 207 UB	<b>21</b>	111 10 176 RS	<b>43</b>	200 31 632 FA	<b>71</b>	200 60 362 RB	<b>86</b>	208 80 433 PV	<b>66</b>
100 32 636 TS	<b>37</b>	108 80 207 UB	<b>23</b>	111 10 177 RS	<b>43</b>	200 31 633 FA	<b>71</b>	200 60 363 RB	<b>86</b>	208 80 540	<b>87</b>
100 50 105 DE	<b>31</b>	108 80 207 UB	<b>27</b>	111 10 178 RS	<b>43</b>	200 40 502 DP	<b>76</b>	200 60 372 RB	<b>86</b>	208 81 702 RB	<b>78</b>
100 70 108 TT	<b>17</b>	108 80 207 UB	<b>29</b>	111 10 181 RS	<b>43</b>	200 40 503 DP	<b>76</b>	200 60 373 RB	<b>86</b>	208 81 702 RB	<b>86</b>
100 70 108 TT	<b>33</b>	108 80 207 UB	<b>31</b>	111 10 182 RS	<b>43</b>	200 40 512 DP	<b>76</b>	200 60 382 GB	<b>87</b>	208 81 703 RB	<b>78</b>
100 70 116 TT	<b>17</b>	108 80 207 UB	<b>33</b>	111 20 100 RS	<b>41</b>	200 40 513 DP	<b>76</b>	200 60 383 GB	<b>87</b>	208 81 703 RB	<b>86</b>
100 70 116 TT	<b>33</b>	108 80 207 UB	<b>107</b>	111 20 170 RS	<b>41</b>	200 40 532 DP	<b>76</b>	200 60 392 GB	<b>87</b>	208 81 712 RB	<b>78</b>
100 70 125 TT	<b>19</b>	108 80 207 UB	<b>109</b>	111 20 171 RS	<b>41</b>	200 40 533 DP	<b>76</b>	200 60 393 GB	<b>87</b>	208 81 712 RB	<b>86</b>
100 80 212 KP	<b>29</b>	108 80 207 UB	<b>115</b>	111 20 173 RS	<b>41</b>	200 40 712 DP	<b>76</b>	200 60 552 RB	<b>86</b>	208 81 713 RB	<b>78</b>
101 00 108 HB	<b>25</b>	108 80 208 UB	<b>15</b>	111 20 174 RS	<b>41</b>	200 40 713 DP	<b>76</b>	200 60 553 RB	<b>86</b>	208 81 713 RB	<b>86</b>
101 00 116 HB	<b>25</b>	108 80 208 UB	<b>17</b>	111 20 175 RS	<b>41</b>	200 50 202 BR	<b>84</b>	200 70 202 AV	<b>66</b>	208 81 722 RB	<b>78</b>
101 20 216 HU	<b>21</b>	108 80 208 UB	<b>19</b>	111 20 188 RS	<b>41</b>	200 50 203 BR	<b>84</b>	200 70 203 AV	<b>66</b>	208 81 722 RB	<b>86</b>
101 20 316 HU	<b>23</b>	108 80 208 UB	<b>21</b>	200 10 332 PV	<b>66</b>	200 50 212 BR	<b>85</b>	200 70 212 AV	<b>66</b>	208 81 723 RB	<b>78</b>
102 60 108 EK	<b>15</b>	108 80 208 UB	<b>23</b>	200 10 333 PV	<b>66</b>	200 50 213 BR	<b>85</b>	200 70 213 AV	<b>66</b>	208 81 723 RB	<b>86</b>
102 60 116 EK	<b>15</b>	108 80 208 UB	<b>27</b>	200 10 623 BE	<b>80</b>	200 50 222 BR	<b>85</b>	200 73 103 TM	<b>66</b>	210 70 132 ED	<b>74</b>
102 70 200 SD	<b>27</b>	108 80 208 UB	<b>29</b>	200 10 633 BE	<b>80</b>	200 50 223 BR	<b>85</b>	200 73 113 TM	<b>66</b>	210 70 133 ED	<b>74</b>
102 70 201 SD	<b>27</b>	108 80 208 UB	<b>31</b>	200 17 402 DE	<b>72</b>	200 50 232 BR	<b>84</b>	201 70 832 ED	<b>77</b>	210 70 162 ED	<b>74</b>
102 70 210 SD	<b>27</b>	108 80 208 UB	<b>33</b>	200 17 403 DE	<b>72</b>	200 50 233 BR	<b>84</b>	201 70 833 ED	<b>77</b>	210 70 163 ED	<b>74</b>
102 70 211 SD	<b>27</b>	108 80 208 UB	<b>107</b>	200 17 412 DE	<b>72</b>	200 50 242 BR	<b>85</b>	201 70 862 ED	<b>77</b>	210 70 182 ED	<b>74</b>
108 80 104 TR	<b>15</b>	108 80 208 UB	<b>109</b>	200 17 413 DE	<b>72</b>	200 50 243 BR	<b>85</b>	201 70 863 ED	<b>77</b>	210 70 183 ED	<b>74</b>
108 80 104 TR	<b>17</b>	108 80 208 UB	<b>115</b>	200 17 432 DE	<b>72</b>	200 50 252 BR	<b>85</b>	201 70 882 ED	<b>77</b>	210 72 232 ED	<b>74</b>
108 80 104 TR	<b>19</b>	108 80 303 RD	<b>15</b>	200 17 433 DE	<b>72</b>	200 50 253 BR	<b>85</b>	201 70 883 ED	<b>77</b>	210 72 233 ED	<b>74</b>
108 80 104 TR	<b>21</b>	108 80 303 RD	<b>17</b>	200 17 912 DE	<b>72</b>	200 50 272 BR	<b>85</b>	202 10 160 KL	<b>68</b>	210 72 262 ED	<b>74</b>
108 80 104 TR	<b>23</b>	108 80 303 RD	<b>19</b>	200 17 913 DE	<b>72</b>	200 50 273 BR	<b>85</b>	202 10 161 KL	<b>68</b>	210 72 263 ED	<b>74</b>
108 80 104 TR	<b>107</b>	108 80 303 RD	<b>21</b>	200 22 502 VE	<b>73</b>	200 50 282 BR	<b>85</b>	202 10 180 KL	<b>68</b>	210 72 282 ED	<b>74</b>
108 80 107 FF	<b>17</b>	108 80 303 RD	<b>23</b>	200 22 503 VE	<b>73</b>	200 50 283 BR	<b>85</b>	202 10 192 KL	<b>68</b>	210 72 283 ED	<b>74</b>
108 80 107 FF	<b>19</b>	108 80 303 RD	<b>25</b>	200 22 512 VE	<b>73</b>	200 50 293 BR	<b>96</b>	202 80 160 KL	<b>69</b>	210 72 332 ED	<b>75</b>
108 80 107 FF	<b>21</b>	108 80 303 RD	<b>27</b>	200 22 513 VE	<b>73</b>	200 50 332 BR	<b>84</b>	202 80 180 KL	<b>69</b>	210 72 333 ED	<b>75</b>

Artikel	Seite	Artikel	Seite	Artikel	Seite	Artikel	Seite	Artikel	Seite	Artikel	Seite
210 72 362 ED	<b>75</b>	300 30 602 FR	<b>47</b>	308 80 103 LW	<b>62</b>	400 30 105 SO	<b>35</b>	600 30 200 FA	<b>125</b>	810 12 306 TE	<b>113</b>
210 72 363 ED	<b>75</b>	300 30 701 FR	<b>51</b>	308 80 104 LW	<b>62</b>	400 30 105 SO	<b>102</b>	600 30 201 FA	<b>125</b>	810 12 307 TE	<b>113</b>
210 72 382 ED	<b>75</b>	300 30 702 FR	<b>51</b>	308 80 110 LW	<b>62</b>	400 30 106 SO	<b>33</b>	600 90 106 FN	<b>123</b>	810 12 308 TE	<b>113</b>
210 72 383 ED	<b>75</b>	300 30 703 FR	<b>51</b>	308 80 200 FB	<b>62</b>	400 30 106 SO	<b>35</b>	600 90 106 FX	<b>123</b>	810 12 309 TE	<b>113</b>
210 72 432 ED	<b>75</b>	300 30 704 FR	<b>51</b>	308 80 200 FB	<b>63</b>	400 30 106 SO	<b>102</b>	600 90 107 FN	<b>123</b>	810 12 310 TE	<b>113</b>
210 72 433 ED	<b>75</b>	300 30 711 FR	<b>47</b>	308 80 300 FU	<b>62</b>	400 30 107 SO	<b>33</b>	600 90 107 FX	<b>123</b>	810 12 311 TE	<b>113</b>
210 72 462 ED	<b>75</b>	300 30 712 FR	<b>47</b>	308 80 301 FU	<b>62</b>	400 30 107 SO	<b>35</b>	600 90 108 FN	<b>123</b>	810 12 312 TE	<b>113</b>
210 72 463 ED	<b>75</b>	300 30 801 FR	<b>51</b>	308 80 307 TM	<b>63</b>	400 30 107 SO	<b>102</b>	600 90 108 FX	<b>123</b>	810 12 313 TE	<b>113</b>
210 72 482 ED	<b>75</b>	300 30 802 FR	<b>51</b>	308 80 308 TM	<b>63</b>	400 30 111 SO	<b>33</b>	600 90 115 FN	<b>123</b>	810 12 314 TE	<b>113</b>
210 72 483 ED	<b>75</b>	300 30 811 FR	<b>51</b>	308 80 310 FU	<b>62</b>	400 30 111 SO	<b>35</b>	600 90 120 FN	<b>123</b>	810 12 315 TE	<b>113</b>
220 10 102 SP	<b>67</b>	300 30 812 FR	<b>51</b>	308 80 311 FU	<b>62</b>	400 30 111 SO	<b>102</b>	600 90 130 FN	<b>123</b>	810 12 316 TE	<b>113</b>
220 10 103 SP	<b>67</b>	300 31 301 TM	<b>55</b>	308 80 312 FU	<b>62</b>	400 40 101 ZE	<b>99</b>	600 90 204 FN	<b>123</b>	810 12 317 TE	<b>113</b>
220 10 112 SP	<b>67</b>	300 31 302 TM	<b>55</b>	308 80 313 FU	<b>62</b>	401 14 014 TM	<b>33</b>	600 90 104 FN	<b>123</b>	810 12 318 TE	<b>113</b>
220 10 113 SP	<b>67</b>	300 31 304 TM	<b>55</b>	308 80 316 SR	<b>61</b>	401 14 014 TM	<b>99</b>	610 10 121 FD	<b>118</b>	810 12 319 TE	<b>113</b>
220 10 122 SP	<b>67</b>	300 31 306 TM	<b>55</b>	308 80 317 SR	<b>61</b>	401 14 014 TM	<b>101</b>	610 10 122 FD	<b>118</b>	810 12 320 TE	<b>113</b>
220 10 123 SP	<b>67</b>	300 32 101 FR	<b>47</b>	308 80 330 SR	<b>61</b>	500 10 101 KS	<b>93</b>	610 10 125 FD	<b>118</b>	810 12 321 TE	<b>113</b>
220 10 182 SP	<b>67</b>	300 32 102 FR	<b>47</b>	308 80 402 FR	<b>62</b>	500 10 112 KS	<b>93</b>	610 10 125 FD	<b>121</b>	810 13 301 TD	<b>115</b>
220 10 183 SP	<b>67</b>	300 32 301 FR	<b>47</b>	308 80 405 FR	<b>62</b>	500 10 112 KS	<b>94</b>	610 10 130 FD	<b>121</b>	810 13 301 TW	<b>115</b>
220 10 202 SP	<b>67</b>	300 32 302 FR	<b>47</b>	308 80 407 TM	<b>63</b>	500 20 121 KS	<b>93</b>	610 15 111 FD	<b>121</b>	810 13 303 TD	<b>115</b>
220 10 203 SP	<b>67</b>	300 32 603 FR	<b>47</b>	308 80 408 TM	<b>63</b>	500 20 122 PR	<b>95</b>	610 75 111 FD	<b>121</b>	810 13 303 TW	<b>115</b>
220 10 212 SP	<b>67</b>	300 32 604 FR	<b>47</b>	308 80 409 FR	<b>62</b>	500 20 123 PR	<b>95</b>	610 95 111 FD	<b>121</b>	810 13 304 TD	<b>115</b>
220 10 213 SP	<b>67</b>	300 33 401 FR	<b>48</b>	308 80 422 VO	<b>59</b>	500 20 125 PR	<b>95</b>	614 10 150 ID	<b>117</b>	810 13 304 TW	<b>115</b>
220 10 222 SP	<b>67</b>	300 33 402 FR	<b>48</b>	308 80 423 VO	<b>59</b>	500 30 101 FX	<b>87</b>	614 10 160 ID	<b>117</b>	810 13 305 TD	<b>115</b>
220 10 223 SP	<b>67</b>	300 33 605 FR	<b>48</b>	308 80 423 VO	<b>63</b>	500 30 101 FX	<b>97</b>	614 10 180 ID	<b>117</b>	810 13 305 TW	<b>115</b>
220 10 282 SP	<b>67</b>	300 33 606 FR	<b>48</b>	308 80 441 KR	<b>63</b>	500 50 101 SD	<b>92</b>	614 12 150 ID	<b>117</b>	810 13 306 TD	<b>115</b>
220 10 283 SP	<b>67</b>	300 33 711 FR	<b>51</b>	308 80 475 KR	<b>59</b>	500 50 112 AB	<b>92</b>	614 12 151 ID	<b>117</b>	810 13 306 TW	<b>115</b>
300 10 106 DL	<b>53</b>	300 33 712 FR	<b>51</b>	308 80 475 KR	<b>63</b>	500 50 112 AB	<b>93</b>	614 12 152 ID	<b>117</b>	810 13 307 TD	<b>115</b>
300 10 108 DL	<b>53</b>	300 34 101 FR	<b>48</b>	308 80 476 KR	<b>59</b>	500 50 112 AB	<b>94</b>	614 12 160 ID	<b>117</b>	810 13 307 TW	<b>115</b>
300 10 201 DR	<b>53</b>	300 34 102 FR	<b>48</b>	308 80 476 KR	<b>63</b>	500 50 113 AB	<b>94</b>	614 12 161 ID	<b>117</b>	820 10 100 TE	<b>113</b>
300 10 306 DL	<b>53</b>	300 40 400 KR	<b>57</b>	308 80 477 VO	<b>59</b>	500 50 114 AB	<b>92</b>	614 12 162 ID	<b>117</b>	820 10 101 TE	<b>113</b>
300 10 308 DL	<b>53</b>	300 41 400 KU	<b>57</b>	308 80 478 VO	<b>59</b>	500 50 114 AB	<b>94</b>	614 12 180 ID	<b>117</b>	820 12 301 TE	<b>114</b>
300 30 003	<b>63</b>	300 60 322 AR	<b>29</b>	330 30 603 FR	<b>48</b>	500 50 115 AB	<b>92</b>	614 12 181 ID	<b>117</b>	820 12 303 TE	<b>114</b>
300 30 004	<b>63</b>	300 60 323 AR	<b>29</b>	330 30 604 FR	<b>48</b>	500 50 115 AB	<b>94</b>	614 12 182 ID	<b>117</b>	820 12 304 TE	<b>114</b>
300 30 014	<b>63</b>	300 70 100 SR	<b>61</b>	331 31 302 TM	<b>55</b>	500 50 116 AB	<b>92</b>	614 16 150 ID	<b>117</b>	820 12 305 TE	<b>114</b>
300 30 101 FR	<b>47</b>	300 70 101 SR	<b>61</b>	331 31 303 TM	<b>55</b>	500 50 116 AB	<b>94</b>	614 16 160 ID	<b>117</b>	820 12 307 TE	<b>114</b>
300 30 102 FR	<b>47</b>	300 70 103 SR	<b>61</b>	332 10 306 DR	<b>53</b>	510 10 100 FL	<b>95</b>	614 16 180 ID	<b>117</b>		
300 30 201 FR	<b>47</b>	300 70 113 SR	<b>61</b>	332 10 308 DR	<b>53</b>	510 10 125 FL	<b>95</b>	614 80 150 ID	<b>117</b>		
300 30 202 FR	<b>47</b>	301 40 400 KR	<b>57</b>	333 10 301 DR	<b>53</b>	510 80 801 FL	<b>95</b>	614 80 160 ID	<b>117</b>		
300 30 301 FR	<b>47</b>	301 41 400 KU	<b>57</b>	333 10 302 DR	<b>53</b>	510 80 805 FL	<b>95</b>	614 80 180 ID	<b>117</b>		
300 30 302 FR	<b>47</b>	302 40 400 KR	<b>57</b>	400 10 121 DK	<b>101</b>	580 10 150 BA	<b>96</b>	80AG25FNTW	<b>111</b>		
300 30 401 FR	<b>47</b>	302 41 400 KU	<b>57</b>	400 20 101 EP	<b>101</b>	600 10 130 EA	<b>121</b>	80AG25PATW	<b>111</b>		
300 30 401 VO	<b>59</b>	303 22 101 VO	<b>59</b>	400 20 110 EP	<b>101</b>	600 10 131 EA	<b>121</b>	810 12 301 TE	<b>113</b>		
300 30 402 FR	<b>47</b>	303 22 102 VO	<b>59</b>	400 30 104 SO	<b>33</b>	600 20 106 FB	<b>109</b>	810 12 302 TE	<b>113</b>		
300 30 501 VO	<b>59</b>	303 22 103 VO	<b>59</b>	400 30 104 SO	<b>35</b>	600 20 120 FB	<b>109</b>	810 12 303 TE	<b>113</b>		
300 30 510 VO	<b>59</b>	303 40 400 KR	<b>57</b>	400 30 104 SO	<b>102</b>	600 21 102 ZE	<b>107</b>	810 12 304 TE	<b>113</b>		
300 30 601 FR	<b>47</b>	303 41 400 KU	<b>57</b>	400 30 105 SO	<b>33</b>	600 21 120 ZE	<b>107</b>	810 12 305 TE	<b>113</b>		

Für Ihre Notizen





Ihr GUTJAHR Partnerhändler:

**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](https://facebook.com/gutjahr.systemtechnik)

 [youtube.com/gutjahrbausysteme](https://youtube.com/gutjahrbausysteme)

 [instagram.com/gutjahr\\_systemtechnik/](https://instagram.com/gutjahr_systemtechnik/)

Partner im

**FACHVERBAND  
FLIESEN  
UND NATURSTEIN**

im Zentralverband des Deutschen Baugewerbes



**Sicher besser.  
GUTJAHR** 