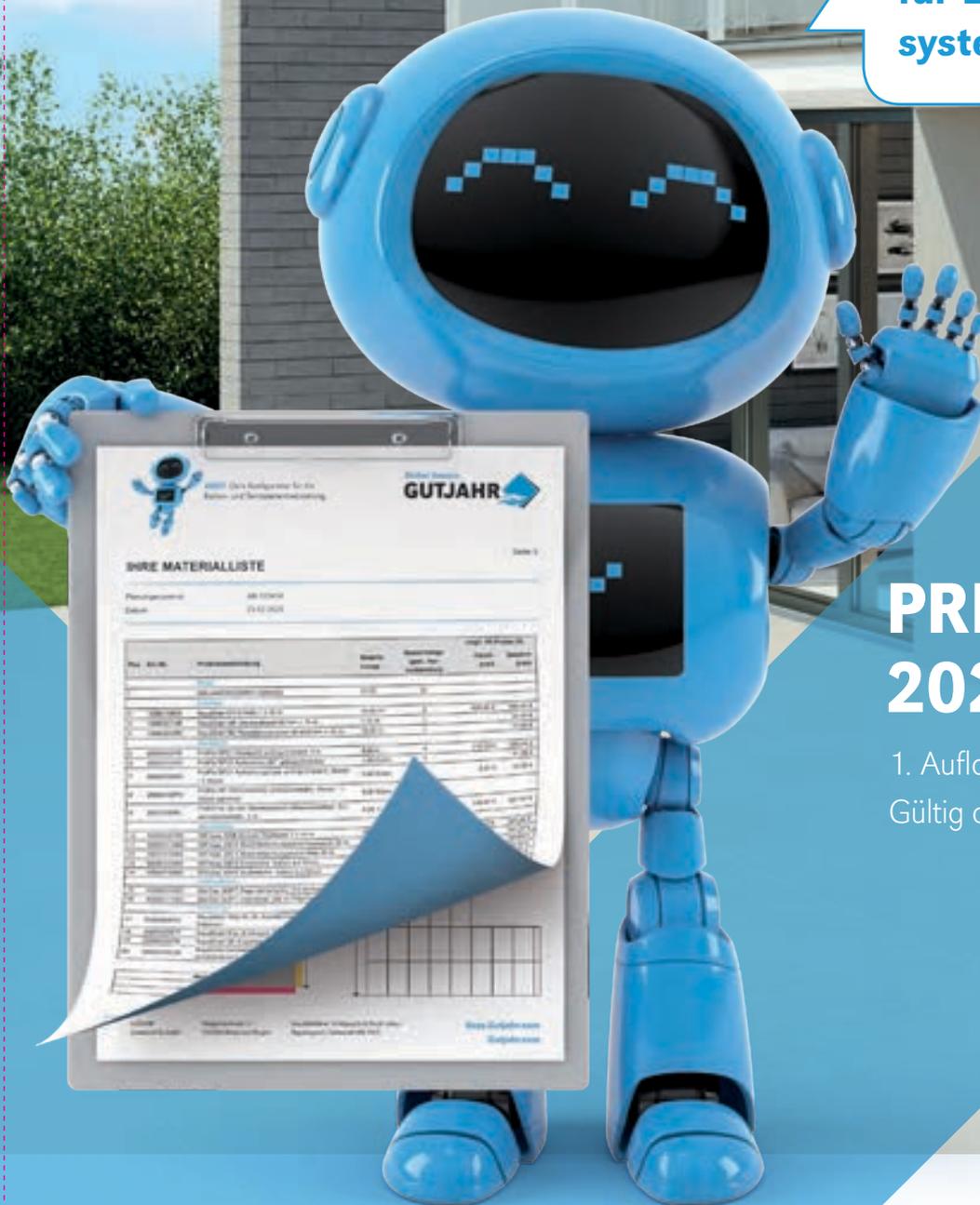


Ich bin KOSY,  
Dein Konfigurator  
für Entwässerungs-  
systeme.



# PREISKATALOG 2020

1. Auflage | Deutschland  
Gültig ab 01. Januar 2020

Sicher besser.

**GUTJAHR** 

# GUTJAHR. So einfach geht perfekt.

Wir von GUTJAHR glauben nicht an einfache Lösungen.

Wir glauben an die Entwicklung von Innovationen, die Sicherheit, Qualität und Fortschrittlichkeit vereinen, um unseren Kunden perfekte Arbeit ganz einfach zu machen.

Erst dann werden Lösungen „sicher besser“. Und erst dann machen wir von GUTJAHR einen Haken dahinter.

So einfach geht perfekt.

GUTJAHR ist ein führendes Unternehmen für sichere Entwässerung, Entlüftung und Entkopplung von Belägen – auf Balkonen, Terrassen, Fassaden und im Innenbereich. Seit der Gründung im Jahre 1989 entwickeln wir praxisingerechte, patentierte Lösungen, die auch bei problematischen Untergründen einfaches Verlegen und dauerhaft schadenfreie Beläge garantieren.

Die Leistungsfähigkeit unserer Produkte lassen wir immer wieder durch unabhängige, zertifizierte Institute und Materialprüfanstalten überprüfen und kontrollieren. Ergebnisse dieser Studien fließen in unsere tägliche Arbeit ein und helfen uns bei der Entwicklung perfekter und sicherer Lösungen für Außenbeläge, Fassaden und für den Innenbereich.

So stellen wir sicher, dass Sie als Planer, Verarbeiter und Handelspartner immer die beste und für Ihre Kunden sicherste Lösung anbieten.



## Bestell-/Lieferinformationen

### Bestellen und Anfragen

Für Ihre Bestellung stehen Ihnen diese Möglichkeiten zur Verfügung:

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

E-mail: [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 2020**

### Frachtpauschale

Für Sendungen unterhalb der Frachtfreigrenze berechnen wir folgende Frachtpauschalen:

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.

### Farbangaben

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



**anthrazitmetallic**  
= DB 703



**alu-metallic**  
= 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
-----------------	---------------------------	------------------------	----------------------



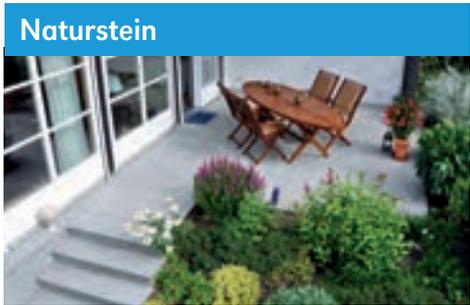
**Keramikfliesen**

Seiten <b>14, 16, 24, 28, 30, 32</b>	—	—	—
---	---	---	---



**Betonwerkstein /Keramikelemente**

Seiten <b>16, 24, 28, 30, 32</b>	Seiten <b>18–23</b>	Seiten <b>34–45</b>	Seiten <b>22–27,</b>
---	------------------------	------------------------	-------------------------



**Naturstein**

Seiten <b>16, 24, 28, 30, 32</b>	Seiten <b>18–23</b>	Seiten <b>34–45</b>	Seiten <b>22, 24</b>
---	------------------------	------------------------	-------------------------



**Dielenartige Beläge (Holz/WPC)**

—	Seite <b>22</b>	Seite <b>46</b>	—
---	--------------------	--------------------	---

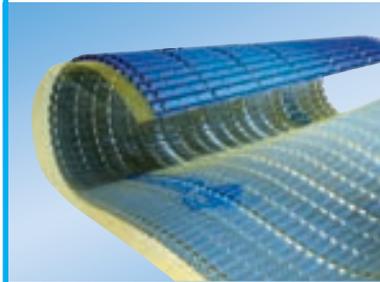


**Fahrbeläge aus Beton**

—	—	—	Seite <b>26</b>
---	---	---	--------------------

# Die GUTJAHR Produktwelt – Komplettlösungen aus einer Hand.

## Balkone, Terrassen und Außentreppen



### Drainagen/ Entkopplungssysteme

**AquaDrain® FE+** ———— **14**  
Für Estriche auf fest verlegten keramischen Belägen

**AquaDrain® EK** ———— **16**  
Für fest verlegte Beläge auf Drainmörtel

**AquaDrain® T+** ———— **18**  
Für die lose Verlegung von Natur-/Betonwerkstein

**AquaDrain® T25** ———— **20**  
Für die lose Verlegung von Keramik, Natur-/Betonwerkstein ab 0° (Dach-) Terrasse

**AquaDrain® HU** ———— **22**  
Für ungebundene Untergründe

**AquaDrain® HU-EK** ———— **24**  
Für ungebundene hochbelastbare Beläge

**AquaDrain® HB** ———— **26**  
Hochbelastbare Flächendrainagen für befahrbare Beläge

**AquaDrain® SD** ———— **28**  
Stufendrainage für Außentreppen aus Keramik oder Natur-/Betonwerksteinbelägen

**Watec® Drain KP+** ———— **30**  
Dünnschichtdrainage für die schwimmende Verlegung von Keramik und Naturwerkstein

**Watec® 3E** ———— **32**  
Dünnschichtdrainage zur schwimmenden Verlegung von Fliesen und Platten

**TerraMaxx® PF** ———— **34**  
Für die punktweise Fixierung

**TerraMaxx® DS** ———— **36**  
Das Drain-Stelzlager-System für aufgestellte Beläge

**TerraMaxx® TSL** ———— **38**  
Trocken-Stelzlager für die mörtelfreie Verlegung von Terrassenplatten und -elementen

**TerraMaxx® PL/ PL-H** ———— **40**  
Plattenlager zur Verlegung von Fliesen und Steinzeug

**TerraMaxx® RS-S** **NEU** ———— **42**  
Das Alu-Rahmensystem zum Schrauben

**TerraMaxx® RS-I** ———— **44**  
Das Alu-Rahmensystem mit Inbustechnik

**TerraMaxx® RS** ———— **46**  
Systeme für Holz/WPC

### Drainroste/-rinnen und Ablaufroste

**AquaDrain® FLEX** ———— **50**  
Flexibel ablängbar und stufenlos höhenverstellbar. Das System für regelgerechte Türanschlüsse ohne Sonderanfertigungen

**AquaDrain® BF-FLEX** ———— **54**  
Maßgeschneiderte, einzigartige Drainrost-Systeme mit Rampenfunktion für barrierefreies Bauen

**AquaDrain® DR** ———— **56**  
Stufenlos höhenverstellbare Drain- und Ablaufroste für die Entwässerung im Türanschlussbereich und über Bodenabläufen

**AquaDrain® TM** ———— **58**  
Höhenverstellbar variabel ablängbar und ultra flach. Der einzige Drainrost für dünnschichtige Belagsaufbauten ab 30 mm Höhe

**AquaDrain® KR**  
**AquaDrain® KRU** ———— **60**

Das Kastenrinnen-System für die rationelle Verlegung auf Kies/Splitt oder Mörtelbatzen

**AquaDrain® VARIO** ———— **62**  
Die ultraflache Kastenrinne (mit Schmutzgitter) für dünnschichtige Aufbauten

**AquaDrain® SR** ———— **64**  
Einzigartige Schlitzrinne für die dezente, sichere Linienentwässerung

**Watec® Drain RD**  
**Watec® Drain AR** ———— **66**  
Die einzigartige Lösung für dünnschichtige Aufbauten. Extrem flache Drainrinne mit nur 21 mm Höhe inklusive Belag

**Zubehör** ———— **68**

### Profile/ Rinnen und Rohre

**ProFin® V22 / V55** ———— **72**  
Drainprofile für AquaDrain® Drainagen

**ProFin® SP** ———— **73**  
Sockelprofile für den Anschluss von Abdichtungen an aufgehenden Bauteilen.

**ProFin® KL** ———— **74**  
Edelstahl-/Aluminium-Drain-Kiesleisten als Randabschluss drainierter Belagsaufbauten

**ProFin® DP11** ———— **77**  
Drainprofile mit ungestanztem Schenkel für die Verbundverlegung

**ProFin® DP17** ———— **78**  
Drainprofile für Watec® 3E Dünnschichtdrainage

**ProFin® DP21** ———— **79**  
Drainprofile für Watec® Drain KP+ Dünnschichtdrainage

**ProFin® BL** ———— **80**  
Aufsteckbare Blenden in Kombination mit den Basisprofilen ProFin® DP11/17/21

**ProFin® DP30** ———— **82**  
Drainabschlussprofil für Keramikelemente und Naturstein

**Zubehör** ———— **83**  
für alle ProFin® Basisprofile

**ProFin® RA** ———— **84**  
Randabschlussprofile für Verbundverlegung

**ProFin® BB** ———— **85**  
Balkonblende als Verlängerung für alle ProFin® Randprofile

**ProFin® BP / BE** ———— **86**  
Randabschlussprofile für Balkonbeschichtungen

**ProRin® BR** ———— **90**  
Aluminium-Balkonrinnensystem

**ProRin® RB / GB** ———— **92**  
Aluminium-Rinnenblendensystem und Gefälleblendensystem

**ProRin® AL** ———— **94**  
Aluminium-Fallrohrsystem

### Abdichtungen und Bodenabläufe

**DiProtec® SDB** ———— **98**  
Lose verlegte, hochreißfeste Kunststoff-Schnelldichtbahn für Balkone und Terrassen

**DiProtec® KSK** ———— **99**  
Bitumen-Kaltselbstklebebahn für Balkone und Terrassen in Kombination mit AquaDrain® Flächendrainagen

**DiProtec® AB** ———— **100**  
Dichtbänder

**DiProtec® FLK** ———— **101**  
Flüssigkunststoff-Abdichtung

**DiProtec® PR** ———— **101**  
Primer

**DiProtec® DRAIN-BA** ———— **102**  
Bodenabläufe

**DiProtec® DRAIN-BR** ———— **102**  
Brüstungsspeier

**DiProtec® DRAIN-NO** ———— **102**  
Notüberlaufspeier

**DiProtec® AM** ———— **103**  
Boden- und Anschlussmanschetten

**DiProtec® FIX** ———— **103**  
Spezial-Dichtkleber



## Kleber und Mörtel

**MorTec®  
DRAIN-EP** ———— **105**  
Bindemittel

**MorTec®  
DRAIN-DK** ———— **105**  
Drainkorn

**MorTec®  
SOFT** ———— **105**  
Die Fuge aus der Tube

## Fassaden



### Fassadensystem

**CeraVent®** ———— **108**  
Armiertes Belüftungs- und Entkopplungssystem für keramische Fassaden. Mit bauaufsichtlicher Zulassung bis zur Hochhausgrenze (20 / 22 m)

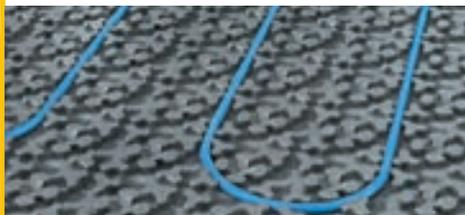
## Innenflächen



### Entkopplungssysteme

**IndorTec® FLEXBONE-2E** ———— **112**  
Schwimmend verlegtes Entkopplungssystem für Wechselbeläge und haftungsfeindliche Untergründe.

**IndorTec® FLEXBONE-VA** ———— **114**  
Verbundentkopplungssystem für hochbelastete Flächen und Großformate.



### Fußbodenheizsysteme

**IndorTec® THERM-E** ———— **116**  
Das 3-in-1 Elektro-Fußbodenheizsystem

**IndorTec® SE **NEU**** ———— **120**  
Sockel-Entlüftungsprofil  
Zubehör für IndorTec® FLEXBONE-2E /  
IndorTec® FLEXBONE-VA / IndorTec® THERM-E

**IndorTec® THERM-W** ———— **122**  
Warmwasser-Fußbodenheizsystem,  
dünn-schichtig im Trockenbausystem verlegt.

**IndorTec® FN** ———— **124**  
Fliesen-Nivelliersystem.



### Duschrinnensysteme

**IndorTec® FLEXDRAIN-HD** ———— **126**  
Duschrinnensystem mit  
höhenverstellbarem Drainrahmen

**IndorTec® FLEXDRAIN** ———— **128**  
Innovatives Duschrinnensystem  
für schwellenfreie, bodengleiche Duschen.

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 132 - 133

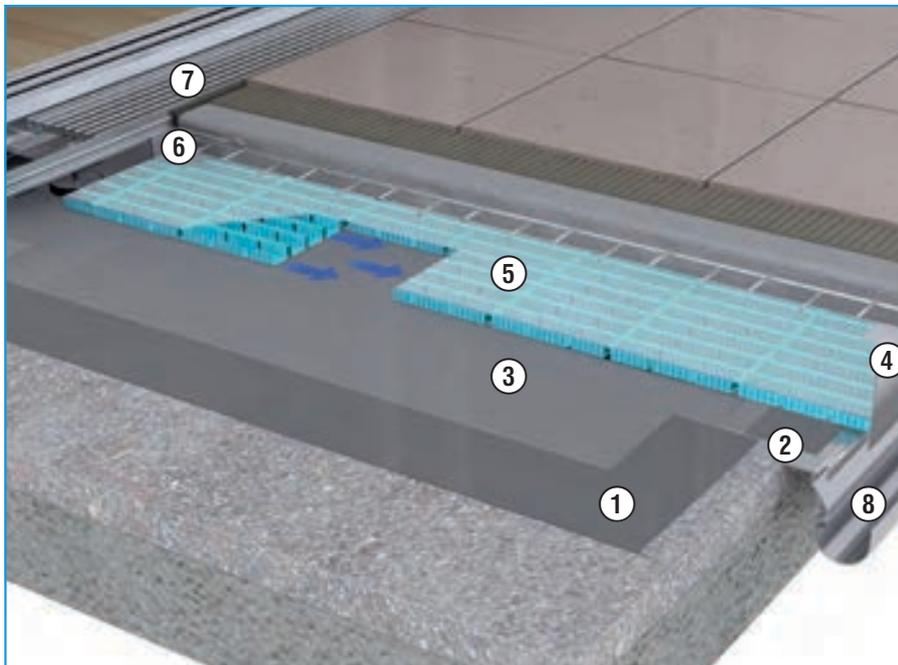
# Feste Verlegung

## Aqua Drain® FE+

Auf Zementestrich

Geeignet für:

- Naturstein
- Keramikfliesen
- Betonwerkstein / Keramikelemente
- Dielenartige Beläge (Holz / WPC)
- Barrierefreie Übergänge



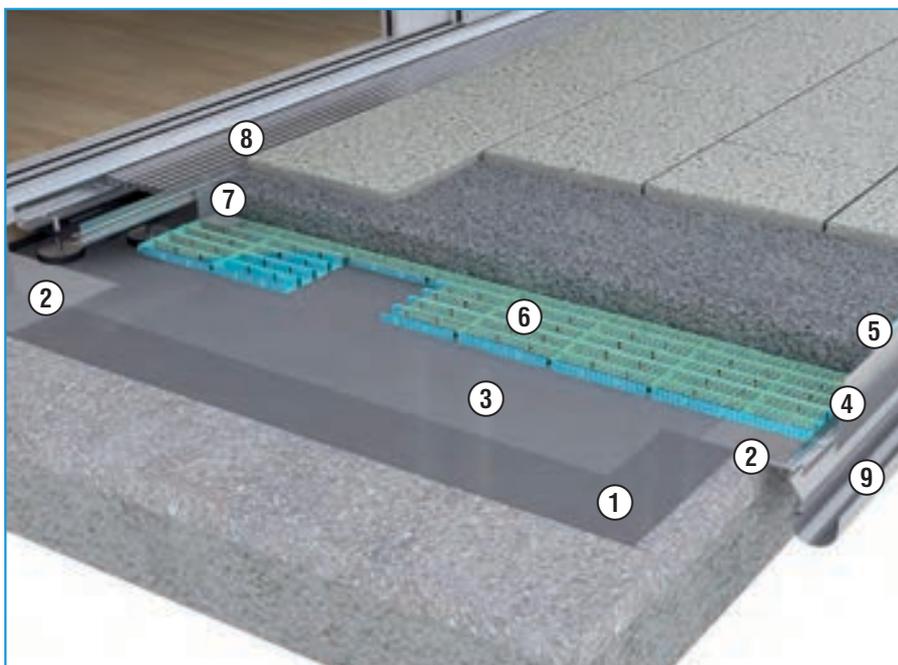
- ① DiProtec® SDB Schnelldichtbahn S. 98
  - ② DiProtec® AB-K Abdichtungsband S. 100
  - ③ PE-Folie als Trennlage, z.B. AquaDrain® TR S. 15
  - ④ ProFin® DP + BL Profil + Blende S. 76
  - ⑤ AquaDrain® FE+ Flächendrainage S. 14
  - ⑥ AquaDrain® Lochwinkel S. 68
  - ⑦ AquaDrain® FLEX Drainrost S. 50
  - ⑧ ProRin® BR Balkonrinnensystem S. 90
- hier nicht sichtbar:  
AquaDrain® RD  
Randdämmstreifen S. 15

## Aqua Drain® EK

Auf Drainmörtel

Geeignet für:

- Naturstein
- Keramikfliesen
- Betonwerkstein / Keramikelemente
- Dielenartige Beläge (Holz / WPC)
- Barrierefreie Übergänge



- ① DiProtec® SDB Schnelldichtbahn S. 98
- ② DiProtec® AB-K Abdichtungsband S. 100
- ③ PE-Folie als Trennlage, z.B. AquaDrain® TR S. 17
- ④ ProFin® DP + BL Profil + Blende S. 76
- ⑤ AquaDrain® RD Randdämmstreifen S. 17
- ⑥ AquaDrain® EK Flächendrainage S. 16
- ⑦ AquaDrain® Lochwinkel S. 68
- ⑧ AquaDrain® FLEX Drainrost S. 50
- ⑨ ProRin® BR Balkonrinnensystem S. 90

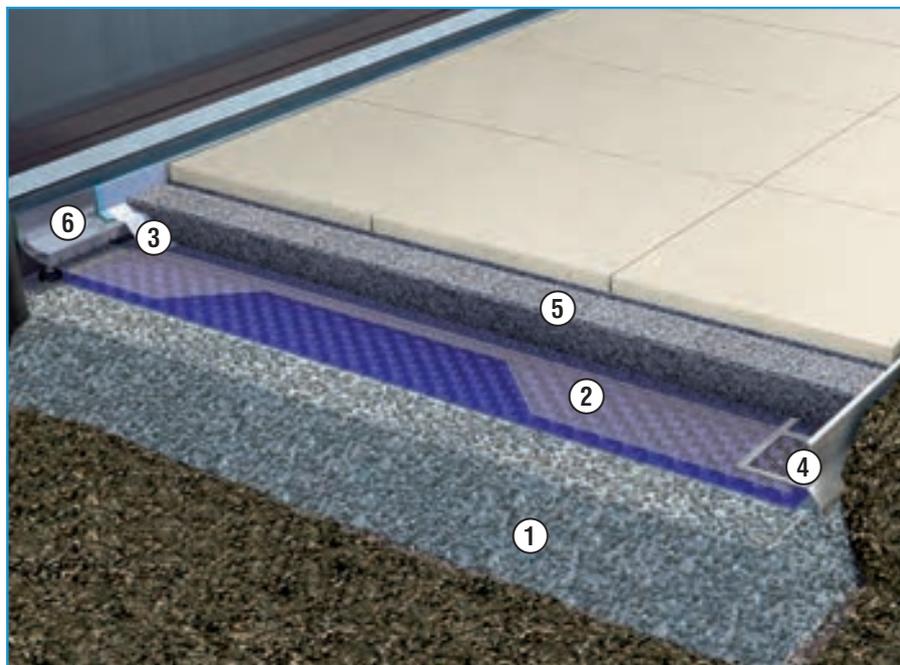
# Feste Verlegung

## Aqua Drain® HU-EK

Auf Drainmörtel und ungebundenen Untergründen

Geeignet für:

- Naturstein
- Keramikfliesen
- Betonwerkstein / Keramikelemente
- Dielenartige Beläge (Holz / WPC)



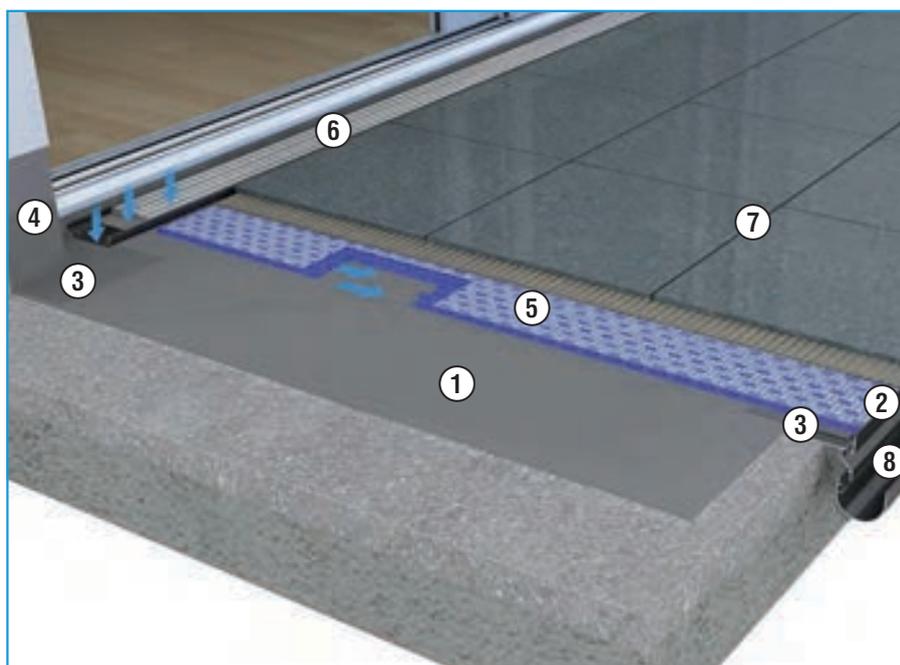
- ① Schottertragschicht
- ② Aqua Drain® HU-EK hochbelastbare Flächendrainage S. 24
- ③ Aqua Drain® SR Randdämmstreifen S. 65
- ④ ProFin® V Randabschlussprofil S. 72
- ⑤ Drainmörtel
- ⑥ Aqua Drain® SR-W Schlitzrinne S. 65

## Watec® Drain KP+

Im Dünnbett

Geeignet für:

- Naturstein
- Keramikfliesen
- Betonwerkstein / Keramikelemente
- Dielenartige Beläge (Holz / WPC)



- ① DiProtec® SDB Schnelldichtbahn S. 98
- ② ProFin® DP Randabschlussprofil S. 76
- ③ DiProtec® AB-K Abdichtungsband S. 100
- ④ DiProtec® AB-V Abdichtungsband S. 100
- ⑤ Watec® Drain KP+ Dünnschichtdrainage S. 30
- ⑥ Aqua Drain® VARIO Kastenrinne mit Schutzgitter S. 62
- ⑦ MorTec® SOFT die Fuge aus der Tube S. 105
- ⑧ ProRin® BR Balkonrinnensystem S. 90

# Feste Verlegung von Außentreppen

## Aqua Drain® SD

Im Mittelbett oder auf Drainmörtel

Geeignet für:



Naturstein



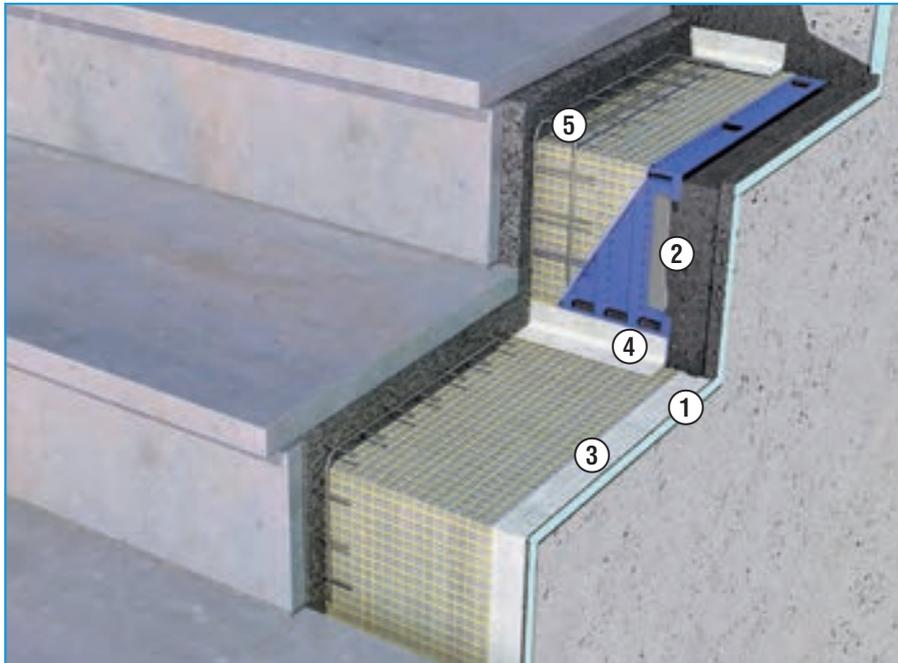
Keramikfliesen



Betonwerkstein /  
Keramikelemente



Dielenartige Beläge  
(Holz / WPC)



- ① Aqua Drain® SD Wasserleitstreifen S. 29
- ② Aqua Drain® SD Stufendrainage fixiert mit Di Protec® FIX-MSP S. 28
- ③ Aqua Drain® UB Universalband als Fugenabdeckstreifen S. 29
- ④ Aqua Drain® UB Universalband als Bewegungsfuge S. 29
- ⑤ Aqua Drain® SD Stufengitter aus Edelstahl S. 29

## Aqua Drain® SD

Auf Mörtelstreifen bei Blockstufen

Geeignet für:



Naturstein



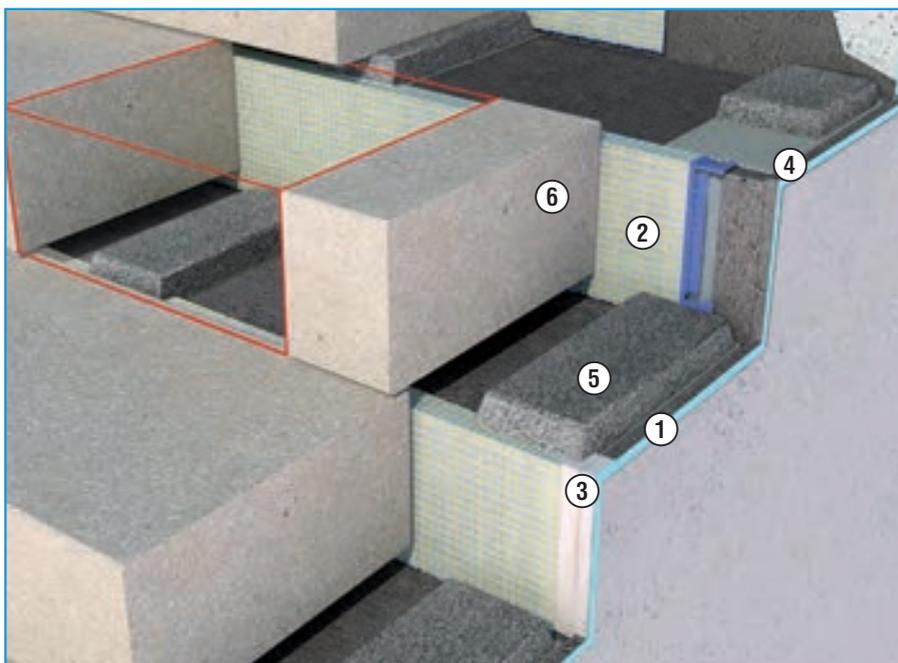
Keramikfliesen



Betonwerkstein



Dielenartige Beläge  
(Holz / WPC)



- ① Aqua Drain® SD Wasserleitstreifen S. 29
- ② Aqua Drain® SD Stufendrainage S. 28
- ③ Aqua Drain® UB Universalband als Fugenabdeckstreifen S. 29
- ④ Kontaktschicht für Drainmörtel
- ⑤ Mörtelbänder/-streifen aus Drainmörtel
- ⑥ Block-/Massivstufe aus Natur-/Betonwerkstein

# Befahrbare Verlegung

## Aqua Drain® HB

Auf Drainmörtel

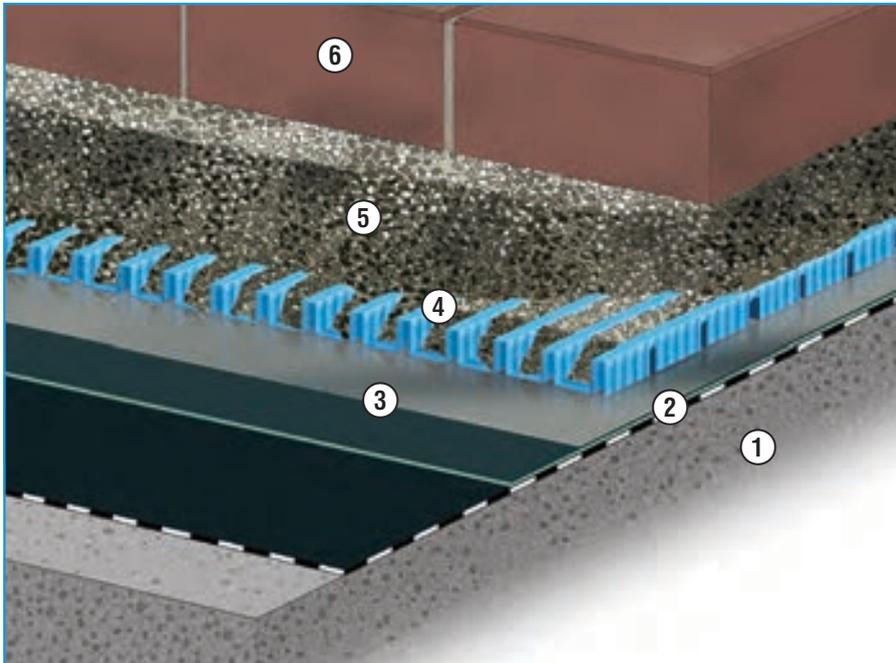
Geeignet für:



Naturstein



Betonwerkstein



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

S. 26

# Aufgestellte Verlegung

## TerraMaxx® PF

Punktweise auf Fixiermasse

Geeignet für:



Naturstein



Keramikfliesen



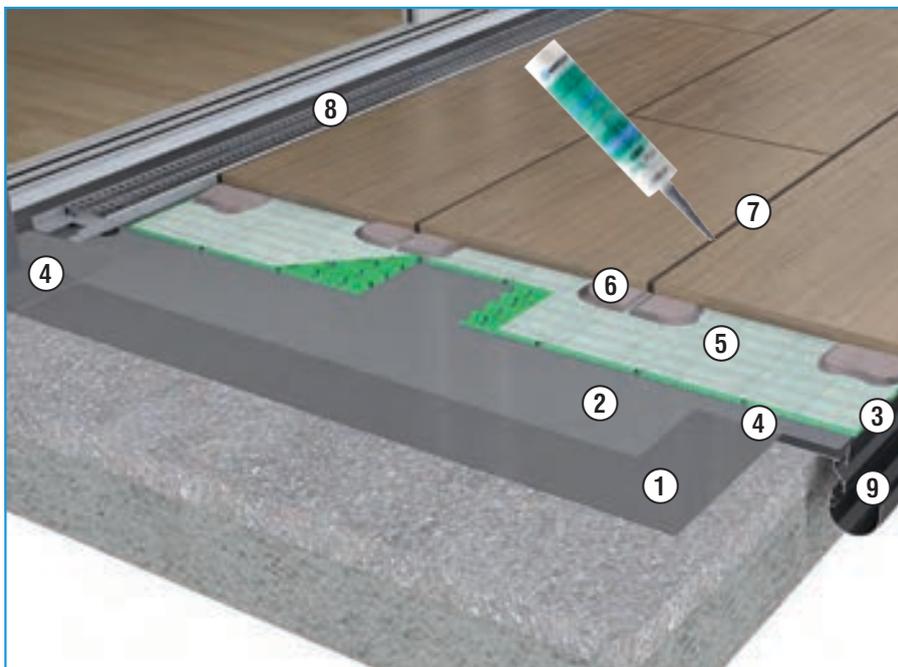
Betonwerkstein /  
Keramikelemente



Dielenartige Beläge  
(Holz / WPC)



Barrierefreie  
Übergänge\*



- |   |        |
|---|--------|
| ① DiProtect® SDB<br>Schnelldichtbahn                            | S. 98  |
| ② PE-Folie als Trennlage,<br>z.B. AquaDrain® TR                 | S. 19  |
| ③ ProFin® DP 30 Profil  | S. 82  |
| ④ DiProtect® AB-K<br>Abdichtungsbänder                          | S. 100 |
| ⑤ AquaDrain® T+<br>Flächendrainage                              | S. 18  |
| ⑥ TerraMaxx® PF-FM Fixiermasse                                  | S. 35  |
| ⑦ MorTec® SOFT die Fuge aus<br>der Tube, alternativ: offenfugig | S. 105 |
| ⑧ AquaDrain® TM Drainrost                                       | S. 58  |
| ⑨ ProRin® BR Balkonrinnensystem                                 | S. 90  |

\* Für barrierefreie Übergänge S.50/54  
AquaDrain® FLEX/BF-FLEX

## TerraMaxx® DS

Punktweise auf Drainmörtel

Geeignet für:



Naturstein



Keramikfliesen



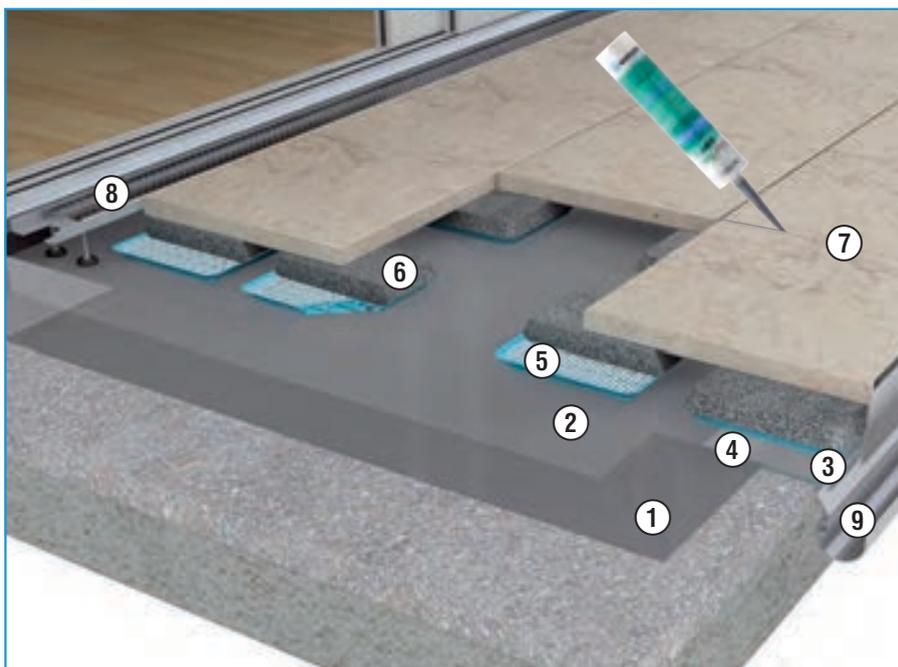
Betonwerkstein /  
Keramikelemente



Dielenartige Beläge  
(Holz / WPC)



Barrierefreie  
Übergänge\*



- |   |        |
|---|--------|
| ① DiProtect® SDB<br>Schnelldichtbahn                            | S. 98  |
| ② PE-Folie als Trennlage,<br>z.B. AquaDrain® TR                 | S. 15  |
| ③ ProFin® DP + BL<br>Profile + Blenden                          | S. 76  |
| ④ DiProtect® AB-K<br>Abdichtungsbänder                          | S. 100 |
| ⑤ TerraMaxx® DS Drainstelzager                                  | S. 36  |
| ⑥ Drainmörtel   |        |
| ⑦ MorTec® SOFT die Fuge aus<br>der Tube, alternativ: offenfugig | S. 105 |
| ⑧ AquaDrain® TM Drainrost                                       | S. 58  |
| ⑨ ProRin® BR Balkonrinnensystem                                 | S. 90  |

\* Für barrierefreie Übergänge S.50/54  
AquaDrain® FLEX/BF-FLEX

# Aufgestellte Verlegung

## TerraMaxx® TSL

auf Trocken-Stelzlager

Geeignet für:



Naturstein



Keramikfliesen



Betonwerkstein /  
Keramikelemente



Dielenartige Beläge  
(Holz / WPC)



- ① Bitumenschweißbahn
- ② TerraMaxx® TSL Pad S. 39
- ③ TerraMaxx® TSL Trocken-Stelzlager S. 38
- ④ TerraMaxx® TSL Randträger S. 39
- ⑤ AquaDrain® FF Fugenkreuz S. 43
- ⑥ AquaDrain® VARIO Kastenrinne S. 62

## TerraMaxx® RS

auf Stelz- und Plattenlager

Geeignet für:



Naturstein



Keramikfliesen



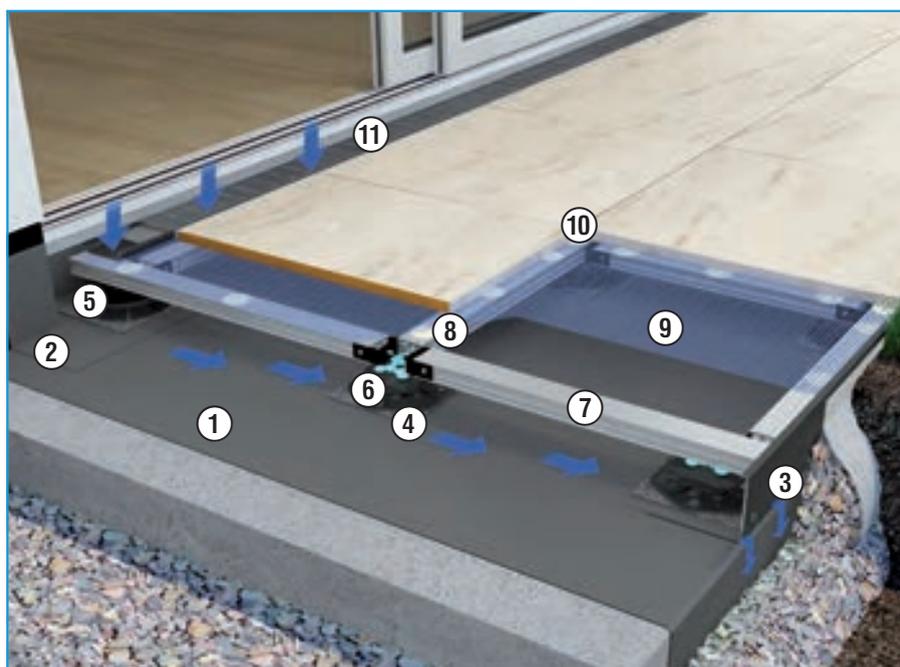
Betonwerkstein /  
Keramikelemente



Dielenartige Beläge  
(Holz / WPC)\*



Treppen  
mit Keramik \*\*



- ① DiProtec® KSK Kaltselfstklebebahn S. 99
- ② DiProtec® KSK-AB Abdichtungsband S. 99
- ③ ProFin® KL-H Höhenverstellbare Kieseiste S. 74
- ④ TerraMaxx® TSL Pad S. 39
- ⑤ TerraMaxx® PL Plattenlager 10 - 35 mm Höhe S. 40
- ⑥ TerraMaxx® TSL Trocken-Stelzlager ab 35 mm Höhe S. 38
- ⑦ TerraMaxx® RS-S/-I (geschraubt oder mit Inbus) Aluminium-Rahmensystem S. 42-45
- ⑧ TerraMaxx® RS Klebepads S. 43
- ⑨ CeraVent® Gittergewebe S. 43
- ⑩ AquaDrain® FF Fugenkreuz S. 43
- ⑪ AquaDrain® VARIO Kastenrinne S. 62

\* Systemkomponenten für den Einsatz mit Holz/WPC finden Sie auf den Seiten 46/47

\*\* Systemkomponenten für den Einsatz als Treppe finden Sie auf Seite 45

# Loose Verlegung

## Aqua Drain® T+

Auf Kies/Splitt und gebundene Untergründe

Geeignet für:



Naturstein



Keramikfliesen



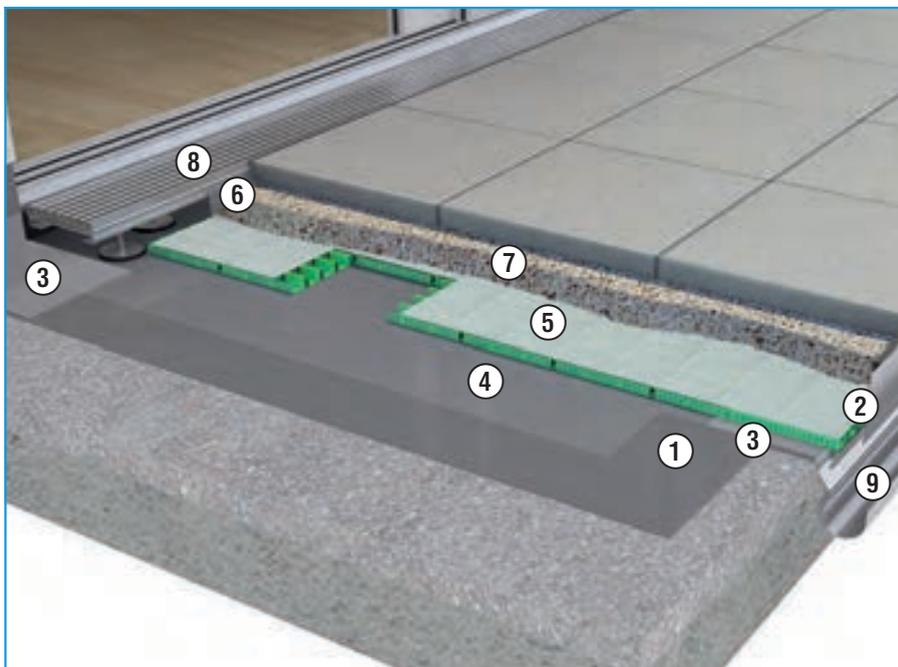
Betonwerkstein /  
Keramikelemente



Dielenartige Beläge  
(Holz / WPC)



Barrierefreie  
Übergänge



- ① DiProtec® SDB Schnelldichtbahn S. 98
- ② ProFin® DP + BL Profile + Blenden S. 76
- ③ DiProtec® AB-K Abdichtungsband S. 100
- ④ PE-Folie als Trennlage, z.B. AquaDrain® TR S. 19
- ⑤ AquaDrain® T+ Flächendrainage S. 18
- ⑥ AquaDrain® Lochwinkel S. 68
- ⑦ Kies / Splitt
- ⑧ AquaDrain® FLEX Drainrost S. 50
- ⑨ ProRin® BR Balkonrinnensystem S. 90
- hier nicht sichtbar:  
AquaDrain® RD  
Randdämmstreifen S. 19

## Aqua Drain® HU

Auf Kies/Splitt und ungebundene Untergründe

Geeignet für:



Naturstein



Keramikfliesen



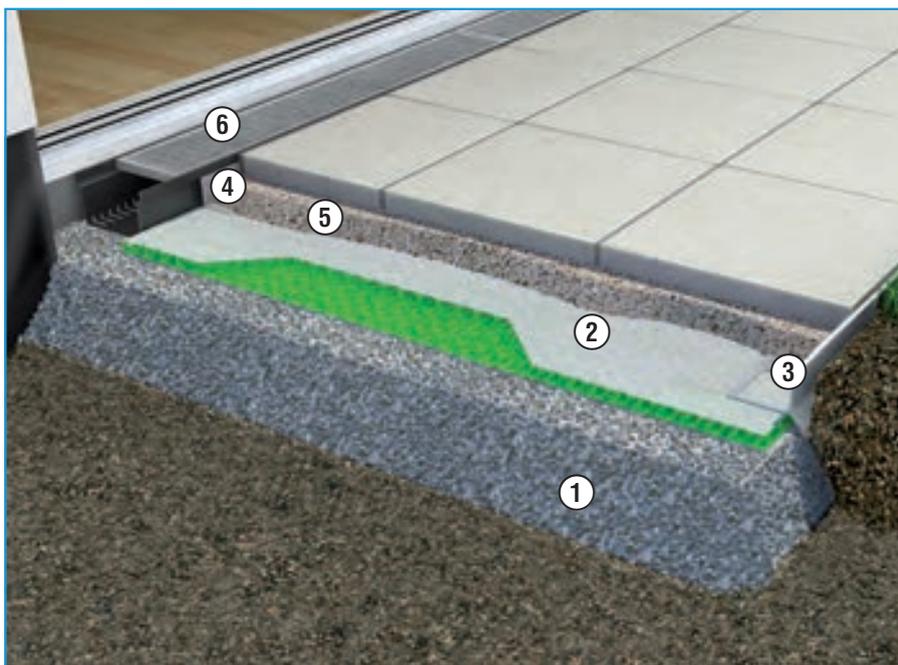
Betonwerkstein /  
Keramikelemente



Dielenartige Beläge  
(Holz / WPC)



Barrierefreie  
Übergänge\*



- ① Schottertragschicht
- ② AquaDrain® HU hochbelastbare Flächendrainage S. 22
- ③ ProFin® V Randabschlussprofil S. 72
- ④ AquaDrain® Lochwinkel S. 68
- ⑤ Kies / Splitt
- ⑥ AquaDrain® KR Kastenrinne S. 60

\* Für barrierefreie Übergänge  
AquaDrain® FLEX/BF-FLEX S. 50/54

# Loose Verlegung

## Aqua Drain® T25

Auf Kies/Splitt und 0% Abdichtungsgefälle

Geeignet für:



Naturstein



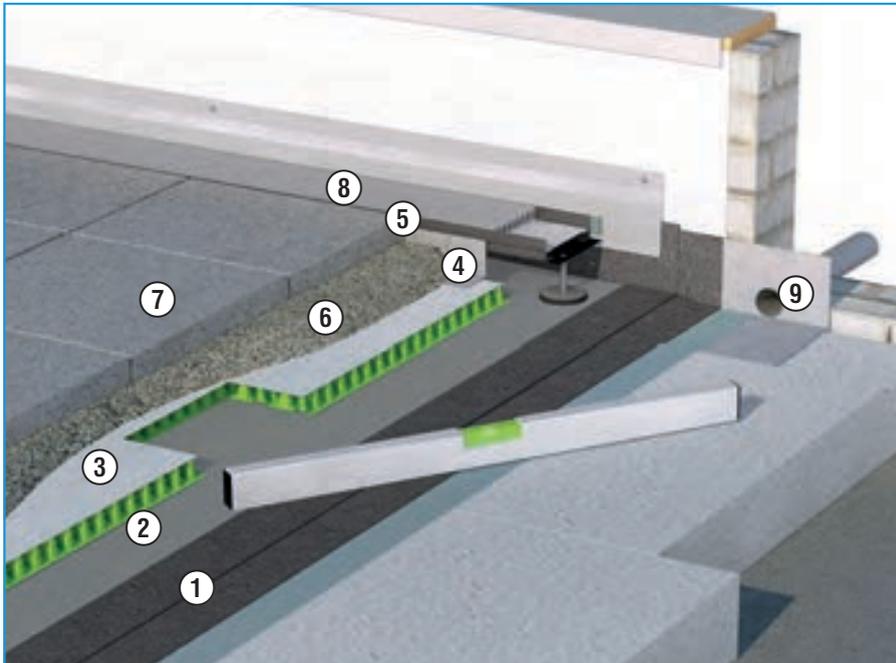
Keramikfliesen



Betonwerkstein /  
Keramikelemente



Dielenartige Beläge  
(Holz / WPC)



- |   |  |        |
|---|--|--------|
| ① | Abdichtungsbahn<br>Bitumenschweißbahn          |        |
| ② | PE-Folie als Trennlage,<br>z.B. Aqua Drain® TR | S. 21  |
| ③ | <b>Aqua Drain® T25</b><br>Flächendrainage      | S. 20  |
| ④ | <b>Aqua Drain®</b> Lochwinkel                  | S. 68  |
| ⑤ | <b>Aqua Drain® SL</b> Fugenband                | S. 68  |
| ⑥ | Kies/Splitt                                    |        |
| ⑦ | Belag  |        |
| ⑧ | <b>Aqua Drain® FLEX</b> Drainrost              | S. 50  |
| ⑨ | <b>Di Protec® DRAIN-BR</b><br>Brüstungsspeier  | S. 102 |

# GUTJAHR Flächen- und Stufendrainagen

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

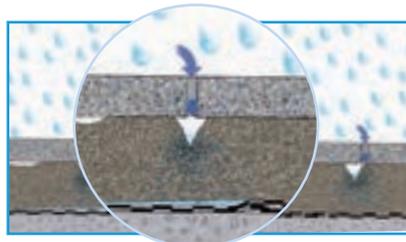


## Außenbeläge sind nicht wasserdicht!

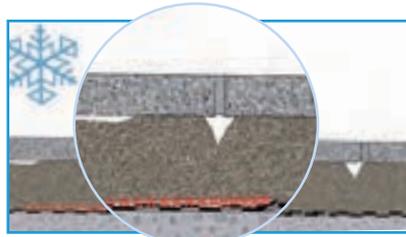
Regen, Frost, Hitze – Beläge auf Balkonen und Terrassen müssen einiges aushalten. Ihr Hauptfeind ist allerdings Wasser, das über die Fugen in die Belagskonstruktion eindringt. Kann es nicht abfließen, sind Schäden vorprogrammiert.

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.

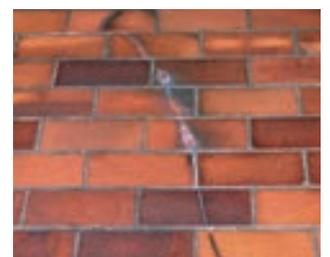
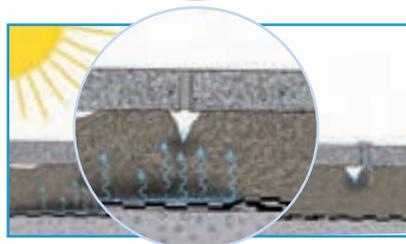
Über die Fugen  
eindringendes Wasser  
durchfeuchtet den Mörtel.



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:

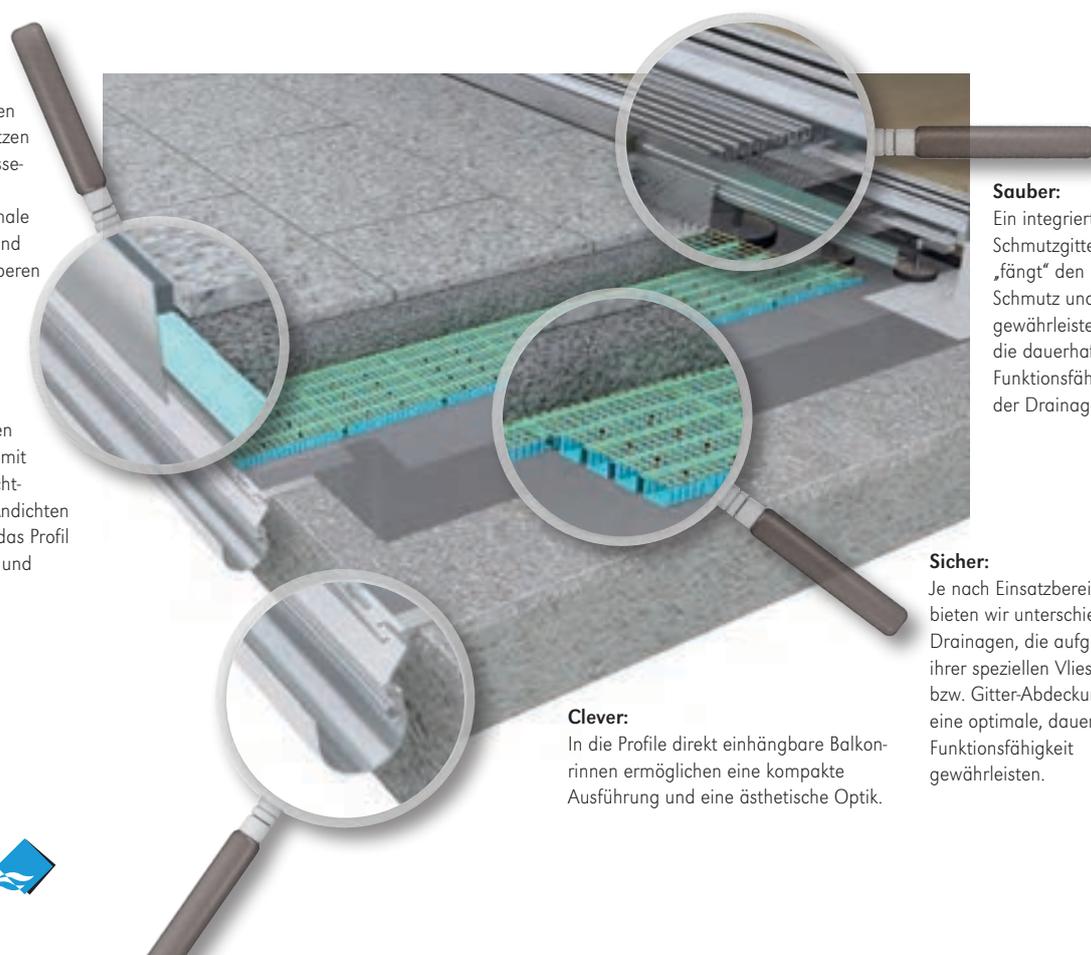
Ein integriertes Schmutzgitter „fängt“ den Schmutz und gewährleistet so die dauerhafte Funktionsfähigkeit der Drainage.

### Sicher:

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

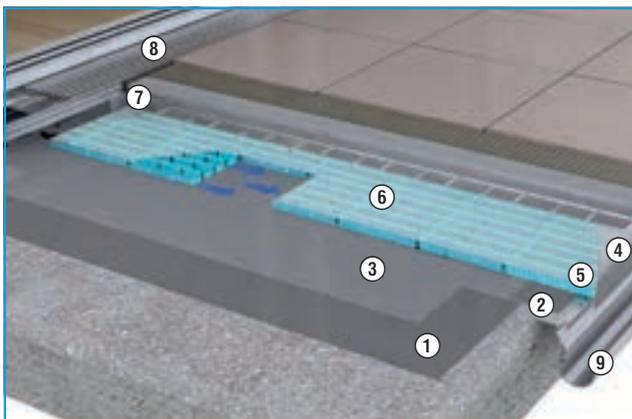
### Clever:

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



# Aqua Drain® FE+

Die kapillarpassive Flächendrainage für Estriche  
mit dem einzigartigen, intelligenten Spezialgitter für festverlegte keramische Beläge.



- 1 DiProtec® SDB Schnelldichtbahn
- 2 DiProtec® AB-K Abdichtungsband
- 3 PE-Folie als Trennlage, z.B. AquaDrain® TR
- 4 ProFin® DP Profil + Blende
- 5 AquaDrain® RD Randdämmstreifen
- 6 AquaDrain® FE+ Flächendrainage
- 7 AquaDrain® Lochwinkel
- 8 AquaDrain® FLEX Drainrost
- 9 ProRin® BR Balkonrinnensystem

AquaDrain® FE+ stützt Estrich und Belag vollflächig auf, ohne punktuellen Kontakt zur Abdichtung. Sickerwasser, das durch die Fugen eindringt, fließt in den Drainkanälen zur Dach-/Balkonrinne oder zum Bodeneinlauf ab – ohne Schäden anzurichten.

## Vorteile

- Mit einem feinmaschigen Spezial-Gittergewebe zum Schutz für feinkörnige Estriche.
- Bis zu 33 mal besseres Wasserableitvermögen als andere industrielle Drainmatten.  
Dadurch schnelle, dauerhafte Entwässerung der Konstruktion. Schäden durch Wasserrückstau werden vermieden.
- KapillARBrechende Funktion bietet sicheren Schutz vor stauwasserbedingten Frostschäden und Ausblühungen.
- Im System mit AquaDrain® Drainrosten auch bei niedrigen Türanschluss Höhen einsetzbar.
- Seit Einführung im Jahr 1985 ist das AquaDrain® FE+ System schadensfrei im Einsatz.
- 6 Jahre Gewährleistung für Fachunternehmen.

## Einsatzbereich

Fest verlegte keramische Beläge auf Zementestrichen als Lastverteilungsschicht

- Entspricht ZDB-Merkblatt „Außenbeläge“

## Untergrund/Belag

**Untergrund-Anforderung:** Druckstabil;  
bei Wärmedämmungen: EPS 035 DAA dh/XPS, mind. 120 kPa

### Geeignete Untergründe:

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

**Gefälle:**  $\geq 1,0 \%$ , vorzugsweise 1,5 – 3,0 %

**Abdichtung:** Alle Abdichtungsarten möglich

### Beläge:

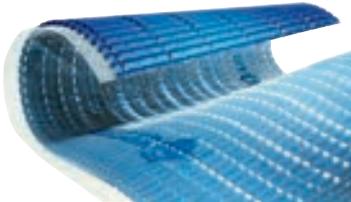
Frostbeständige Fliesen und Platten, wie im ZDB-Merkblatt „Belagskonstruktionen mit Fliesen und Platten außerhalb von Gebäuden“

**Aufbauhöhe inkl. Belag:** Ab ca. 80 mm

### Belagsformate:

Siehe Technisches Datenblatt AquaDrain® FE+

## Komponenten des AquaDrain® FE+ Komplettsystems:

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit
<b>AquaDrain® FE+ Flächendrainage</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Material: PP</li> <li>■ Aufkaschiertes Feingewebe, stellt den Estrich ganzflächig auf</li> <li>■ Flächig belastbar bis 2.000 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>			
	100 60 116 FE	Rolle, 16 mm, 1 x 10 m	Rolle/10 m <sup>2</sup>	Doppel-Palette/ 80 m <sup>2</sup>

## AquaDrain® FE+ Zubehör

<b>AquaDrain® UB</b> Universalband 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>3-in-1 Band ersetzt die AquaDrain® SK Stoßabdeckung, das Watec® BW Bewegungsfugenband und den Watec® FS Fugenabdeckstreifen</b></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 18531-2, geeignet für Abdichtungen nach DIN 18531-5</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>	-

**NEU**

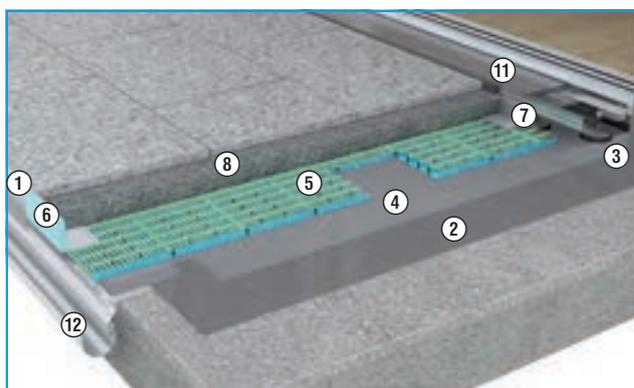
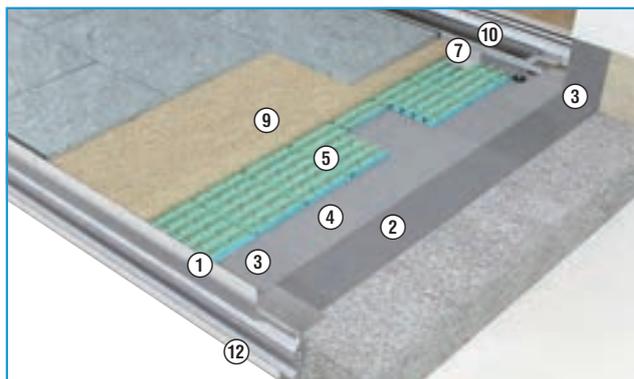
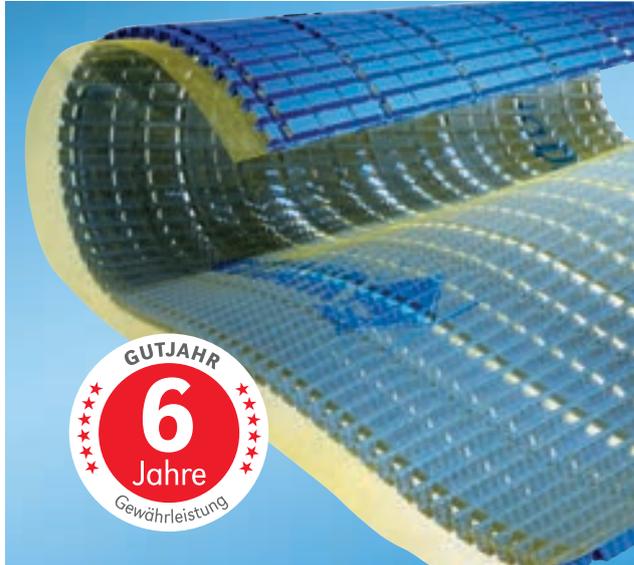
<b>AquaDrain® RD</b> Randdämmstreifen mit SK Fuß 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mit selbstklebendem Fuß</li> <li>■ Verhindert kraftschlüssiges Einspannen des Belages</li> <li>■ Einbau zwischen aufgehenden Bauteilen und auf allen Gutjahr Drainsystemen oder ProFin® DP Drainabschlussprofilen</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® FE+ Systemkomponenten

Drainroste	Seite	Profile/Rinnen und Rohre	Seite	Abdichtung	Seite
 Passende Drainroste und -rinnen für barrierefreie Übergänge und Standard-Übergänge im AquaDrain® Drainrost-Konfigurator	48	 Passende Drainprofile, Drain-/Traufprofile, Drain-Kiesleisten und Balkon-Blenden im ProFin® Profil-Konfigurator ProRin® Balkonrinnen und Fallrohre	70 88	 DiProtec® SDB Schnelldichtbahn DiProtec® KSK Kaltselfstklebebahn DiProtec® DRAIN-BA Bodenablauf	98 99 102

# Aqua Drain® EK

## Die kapillarpassive Flächendrainage für Drainmörtel zur festen Verlegung von Keramik-, Natur- und Betonwerksteinbelägen.



- |   |  |
|---|--|
| 1 ProFin® DP Profil + ProFin® BL Blende       | 5 Aqua Drain® EK Flächendrainage             |
| 2 Di Protec® SDB Kunststoff-Schnell-Dichtbahn | 6 Aqua Drain® RD Randdämmstreifen mit SK Fuß |
| 3 Di Protec® AB-K Butyl-Abdichtungsband       | 7 Aqua Drain® Lochwinkel                     |
| 4 PE-Folie als Trennlage, z.B. Aqua Drain® TR | 8 zementärer Drainmörtel                     |
|   | 9 MorTec® DRAIN Drainmörtel                  |
|   | 10 Aqua Drain® TM Drainrost                  |
|   | 11 Aqua Drain® FLEX Drainrost                |
|   | 12 ProRin® BR Balkonrinne                    |

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

Fest verlegte Fliesen-, Natur- und Betonwerksteinbeläge auf Drain-/Grobkornmörtel, sowie Keramikelemente.

- Entspricht ZDB-Merkblatt „Außenbeläge“
- Entspricht DNV-Merkblatt „Bautechnische Information; Naturwerkstein 1.4 – Bodenbeläge außen“

### Untergrund/Belag

**Untergrund-Anforderung:** Druckstabil;  
bei Wärmedämmungen: EPS 035 DAA dh/XPS, mind. 120 kPa

#### Geeignete Untergründe:

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

**Gefälle:** ≥ 1,0 %, vorzugsweise 1,5 – 3,0 %

**Abdichtung:** Alle Abdichtungsarten möglich

#### Aufbauhöhe inkl. Belag:

- Ab ca. 68 mm, im MorTec® System ab 43 mm

#### Belagsformate:

Siehe Technisches Datenblatt Aqua Drain® EK

## Komponenten des AquaDrain® EK Komplettsystems:

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit
<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>			
	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><b>3-in-1 Band ersetzt die AquaDrain® SK Stoßabdeckung, das Watec® BW Bewegungsfugenband und den Watec® FS Fugenabdeckstreifen</b></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	-

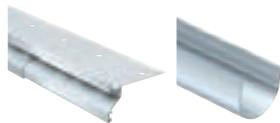
<b>AquaDrain® TR</b> armierte Trennlage 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trennlage gemäß DIN 18531-2, geeignet für Abdichtungen nach DIN 18531-5</li> <li>Optimierte Planlage durch Gittergewebearmierung</li> <li>Material: PE</li> <li>Dicke: ca. 0,2 mm</li> </ul>			
	108 80 104 TR	Rolle, 1 x 50 m	Rolle/50m <sup>2</sup>	-

**NEU**

<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	-

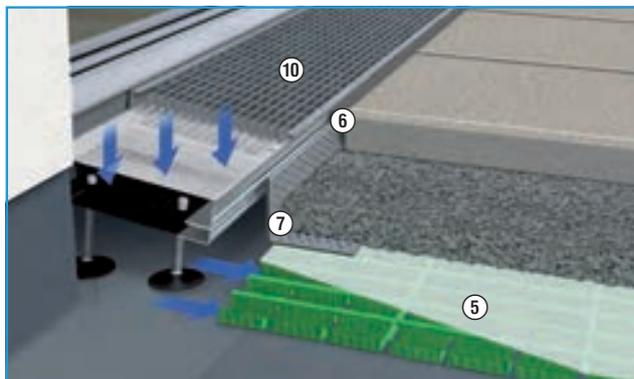
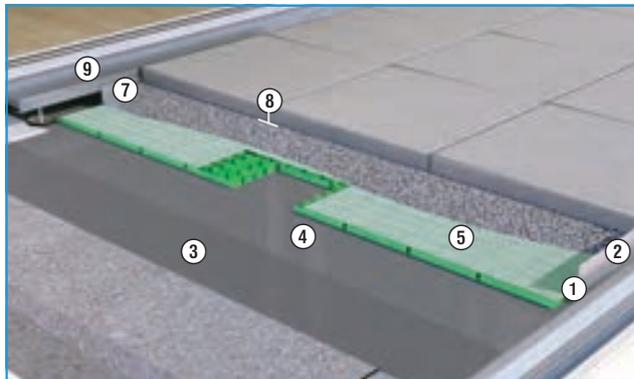
<b>AquaDrain®</b> Drainmattenschere 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Robustes und praktisches Werkzeug zum einfachen und exakten Zuschneiden aller AquaDrain®, IndorTec®, CeraVent® und Watec® Drainrollen/-platten, sowie DiProtec® SDB-Schnelldichtbahnsystem</li> </ul>			
	108 80 801 DS	Edelstahl 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	48	 Passende Drainprofile, Drain-/Traufprofile, Drain-Kiesleisten und Balkon-Blenden im ProFin® Profil-Konfigurator ProRin® Balkonrinnen und Fallrohre	70 88	 DiProtec® SDB Schnelldichtbahn DiProtec® KSK Kaltselfstklebebahn DiProtec® DRAIN-BA Bodenablauf	98 99 102	 MorTec® DRAIN Epoxidharz-Drainmörtelsystem MorTec® SOFT Fuge aus der Tube	105 105

# Aqua Drain® T+

## Kapillarpassive Flächendrainage zur losen Verlegung von Natur- und Betonwerkstein, sowie Keramikelementen.



- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 1 ProFin® RA Randabschlussprofil mit Folienverbundblech | 5 Aqua Drain® T+ Flächendrainage |
| 2 ProFin® KL Drain-Kiesleiste                           | 6 Aqua Drain® SL Fugenband       |
| 3 Normabdichtung z.B. DiProtec® SDB Schnelldichtbahn    | 7 Aqua Drain® Lochwinkel         |
| 4 PE-Folie als Trennlage, z.B. Aqua Drain® TR           | 8 Aqua Drain® FF-Fugenfix        |
|   | 9 Aqua Drain® FLEX Drainrost     |
|   | 10 Aqua Drain® BF-FLEX Drainrost |

Aqua Drain® 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 Feuchteflecken werden nachweislich vermieden (Untersuchung durch MPA, Darmstadt).
- **Seit Einführung 1987 schadensfrei.**  
Aqua Drain® T+ hat mit bis zu 25 mm (siehe Seite 20) 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, z.B. (Dach-)Terrassen/Balkone

### Untergrund/Belag

**Gebundene Untergründe:** Beton/Estrich, keine direkte Verlegung auf Schotter

**Dämmung:** druckfest, hohlagenfrei, nicht federnd, Druckbelastbarkeit mind. 120 kPa

**Gefälle:** Mind. 1 bis 2,5 %; >2,5% mit Abrutschsicherung

**Abdichtung:** Alle Abdichtungsarten möglich nach DIN 1853 1

### Belagsformate:

Siehe Technisches Datenblatt Aqua Drain® T+

## Komponenten des AquaDrain® T+ Komplettsystems:

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit
<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>		
	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

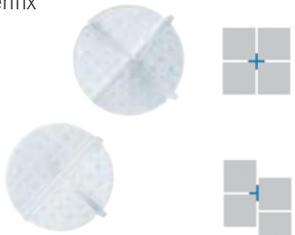
## AquaDrain® T+ Zubehör

<b>AquaDrain® UB</b> Universalband 	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>3-in-1 Band ersetzt die AquaDrain® SK Stoßabdeckung, das Watec® BW Bewegungsfugenband und den Watec® FS Fugenabdeckstreifen</b></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 18531-2, geeignet für Abdichtungen nach DIN 18531-5</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	-

**NEU**

<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>Geeignet für Keramikelemente und Platten aus Natur- oder Betonwerkstein ab 12 mm bzw. ab 20 mm Dicke</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® 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	48	 Passende Drainprofile, Drain-/Traufprofile, Drain-Kiesleisten und Balkon-Blenden im ProFin® Profil-Konfigurator ProRin® Balkonrinnen und Fallrohre	70 88	 Di Protec® SDB Schnelldichtbahn Di Protec® KSK Kaltselfstklebehahn Di Protec® DRAIN-BA Bodenablauf	98 99 102

# Aqua Drain® T25

## Kapillarpassive Flächendrainage für die lose Verlegung auf (Dach-) Terrassen ohne Gefälle



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.

### Einsatzbereich

Lose verlegte Keramikelemente, Natur- und Betonwerksteinbeläge mit AquaDrain® T25 auf Kies/Splitt (als Ausgleichsschicht)

### Untergrund/Belag

**Untergrund-Anforderung:** Druckstabil; bei Wärmedämmungen: EPS 035 DAA dh/XPS, mind. 120 kPa

#### Geeignete Untergründe:

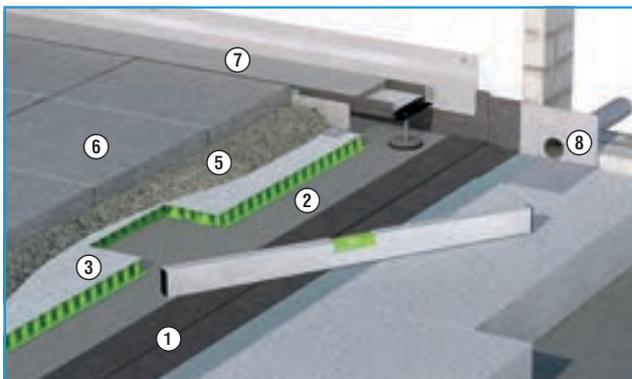
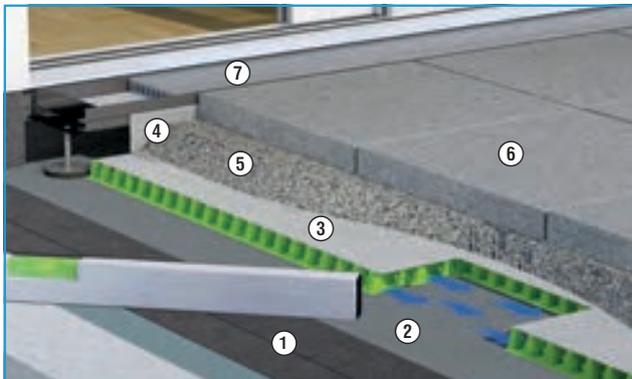
- Erdberührende Terrassen, Dachterrassen, Loggien, frei auskragende Balkone
- Alte Fliesenbeläge / alte Beschichtungen

**Gefälle:** 0 - 2,5%; >2,5% mit Abrutschsicherung

**Abdichtung:** Alle Abdichtungsarten möglich

#### Belagsformate:

Siehe Technisches Datenblatt AquaDrain® T+25



- |   |   |
|---|---|
| 1 Abdichtungsbahn<br>Bitumenschweißbahn         | 5 Kies/Splitt                           |
| 2 PE-Folie als Trennlage,<br>z.B. AquaDrain® TR | 6 Belag                                 |
| 3 AquaDrain® T25 Flächendrainage                | 7 AquaDrain® FLEX Drainrost             |
| 4 AquaDrain® Lochwinkel                         | 8 DiProtec® DRAIN-BR<br>Brüstungsspeier |

## Komponenten des AquaDrain® T25

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit
<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>			
	100 70 125 TT	Rolle, 1,00 x 10 m	1 Rolle/10 m <sup>2</sup>	-

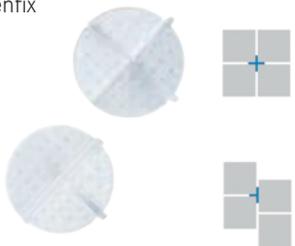
## AquaDrain® T25 Zubehör

<b>AquaDrain® UB</b> Universalband 	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>3-in-1 Band ersetzt die AquaDrain® SK Stoßabdeckung, das Watec® BW Bewegungsfugenband und den Watec® FS Fugenabdeckstreifen</b></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 18531-2, geeignet für Abdichtungen nach DIN 18531-5</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>	-

**NEU**

<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	-

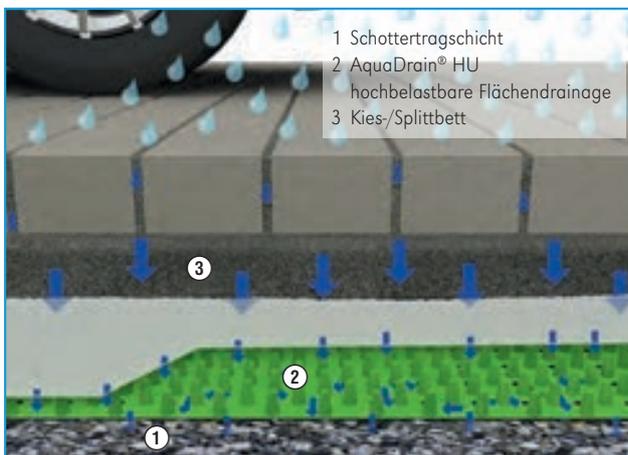
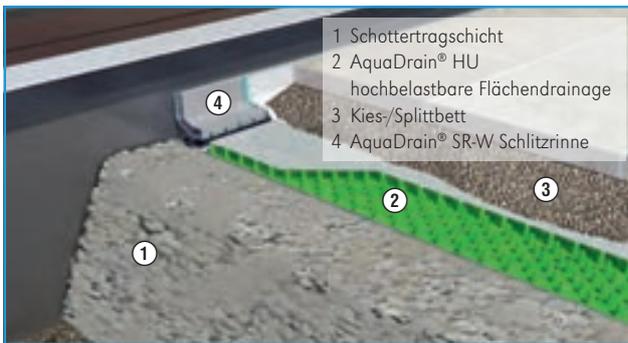
<b>AquaDrain® FF-X/-XS</b> <b>AquaDrain® FF-T/-TS</b> Fugenfix 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: ABS, transparent</li> <li>Abstandhalter für die Ausbildung schmaler Fugen bei lose verlegten Belägen auf Splitt oder Einkornmörtel</li> <li>Schützt vor Kantenschäden</li> <li>Geeignet für Keramikelemente und Platten aus Natur- oder Betonwerkstein ab 12 mm bzw. ab 20 mm Dicke</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
 Passende Drainroste und -rinnen für barrierefreie Übergänge und Standard-Übergänge im AquaDrain® Drainrost-Konfigurator	48	 Passende Drainprofile, Drain-/Traufprofile, Drain-Kiesleisten und Balkon-Blenden im ProFin® Profil-Konfigurator ProRin® Balkonrinnen und Fallrohre	70 88	 DiProtec® SDB Schnelldichtbahn DiProtec® KSK Kaltselfstklebebahn DiProtec® DRAIN-BA Bodenablauf	98 99 102

# Aqua Drain® HU auch für Holz / WPC

Die hochbelastbare, kapillarpassive Flächendrainage  
für die lose Verlegung 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. Feuchtflecken und Verunkrautungen der Fugen sowie Ausblühungen von Betonwerkstein werden bei lose verlegten Belägen vermindert.

## Einsatzbereich

- Ungebundene, erdberührte, verzögert sickerfähige Untergründe (z. B. schotterplanierte, abgerüttelte und verdichtete Flächen)
- Gebundene Untergründe, Betonflächen mit oder ohne Abdichtung
- Für begehbare und befahrbare Außenbeläge, in loser/ungebundener Verlegung (PKW bis 3,5 t im Privatbereich)

## Untergrund/Belag

**Untergrund-Anforderung:** Druckstabil; Tragfähig, eben

**Abdichtung:** Alle Abdichtungsarten möglich

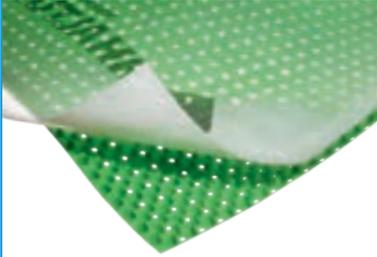
**Gefälle auf gebundenem Untergrund:**

≥ 1,0 %, vorzugsweise 1,5 – 3,0 %

**Belagsformate begehbar und im Privatbereich befahrbar:**

Siehe Technisches Datenblatt Aqua Drain® HU

## Komponenten des AquaDrain® HU Komplettsystems:

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit
<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>			
	101 20 216 HU	Rolle, 16 mm, 1,00 x 10 m	Rolle/10 m <sup>2</sup>	Doppel-Palette/ 80m <sup>2</sup>

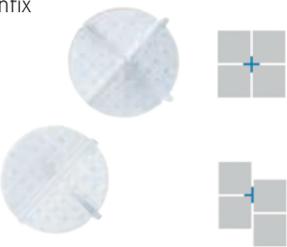
## AquaDrain® HU Zubehör

<b>AquaDrain® UB</b> Universalband 	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>3-in-1 Band ersetzt die AquaDrain® SK Stoßabdeckung, das Watec® BW Bewegungsfugenband und den Watec® FS Fugenabdeckstreifen</b></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 18531-2, geeignet für Abdichtungen nach DIN 18531-5</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>	-

**NEU**

<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>Geeignet für Keramikelemente und Platten aus Natur- oder Betonwerkstein ab 12 mm bzw. ab 20 mm Dicke</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		

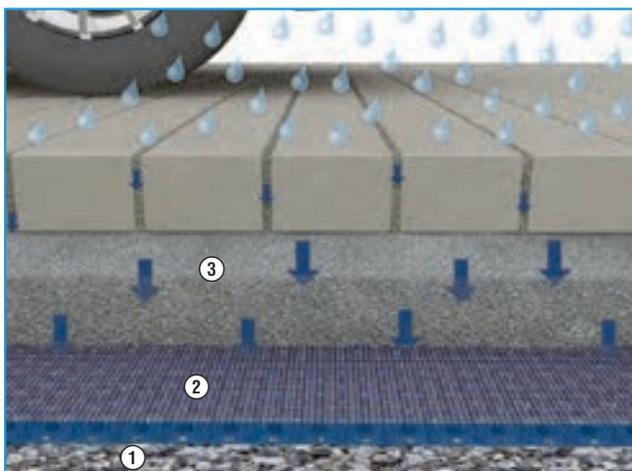
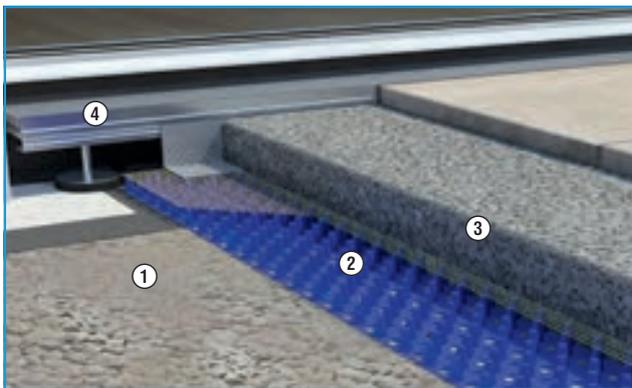
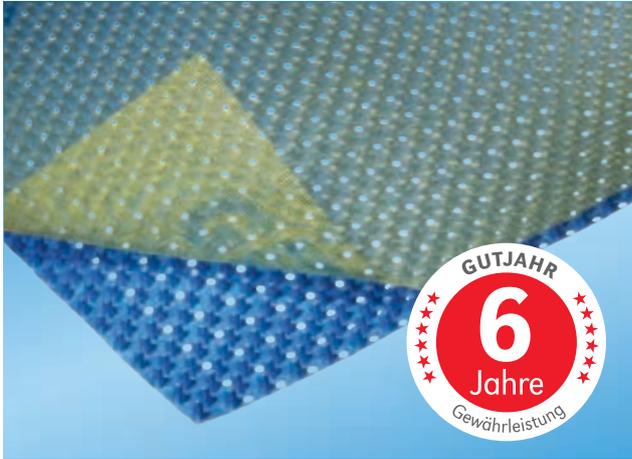
## AquaDrain® HU Systemkomponenten

Drainroste	Seite
 <p>Passende Drainroste und -rinnen für barrierefreie Übergänge und Standard-Übergänge im AquaDrain® Drainrost-Konfigurator</p>	48

Profile/Rinnen und Rohre	Seite
 <p>Passende Drainprofile, Drain-/Traufprofile, Drain-Kiesleisten und Balkon-Blenden im ProFin® Profil-Konfigurator</p>	70

# Aqua Drain® HU-EK

## Die hochbelastbare, kapillarpassive Flächendrainage für die feste Verlegung auf ungebundenen, bindigen Untergründen.



- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1 Schottertragschicht                             | 3 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.

### Einsatzbereich

Für begehbare, befahrbare Außenflächen in privaten und öffentlichen Bereichen

### Untergrund/Belag

**Untergrund-Anforderung:** Eben, tragfähig und ausreichend verdichtet

#### Geeignete Untergründe:

- gebundene Untergründe (Beton)
- ungebundene Untergründe (Schotter)

**Abdichtung:** Alle Abdichtungsarten möglich

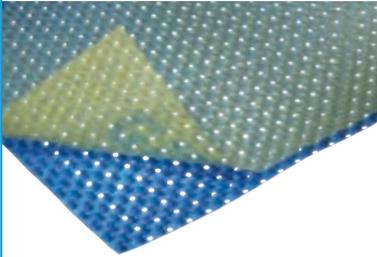
#### Gefälle auf gebundenem Untergrund:

≥ 1,0 %, vorzugsweise 1,5 – 3,0 %

#### Belagsformate:

Geeignet sind Beläge, wie sie vom Belagshersteller für den jeweiligen Anwendungsbereich (begehrbar, befahrbar) und die jeweilige Art der Belagverlegung empfohlen werden.

## Komponenten des AquaDrain® HU-EK Komplettsystems:

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit
<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>			
	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><b>3-in-1 Band ersetzt die AquaDrain® SK Stoßabdeckung, das Watec® BW Bewegungsfugenband und den Watec® FS Fugenabdeckstreifen</b></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 18531-2, geeignet für Abdichtungen nach DIN 18531-5</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>	-

**NEU**

<b>AquaDrain®</b> Drainmattenschere 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Robustes und praktisches Werkzeug zum einfachen und exakten Zuschneiden aller AquaDrain®, IndorTec®, CeraVent® 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
 <p>Passende Drainroste und -rinnen für barrierefreie Übergänge und Standard-Übergänge im AquaDrain® Drainrost-Konfigurator</p>	48

Profile/Rinnen und Rohre	Seite
 <p>Passende Drainprofile, Drain-/Traufprofile, Drain-Kiesleisten und Balkon-Blenden im ProFin® Profil-Konfigurator</p>	70

# Aqua Drain® HB

## Die hochbelastbaren Flächendrainagen für befahrbare Beläge.

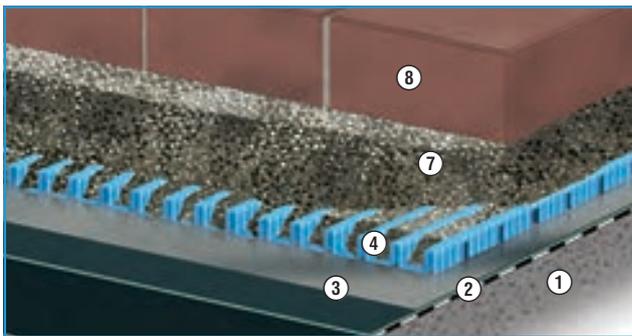


Mit **AquaDrain® HB** lassen sich Fahrbeläge aus Pflaster oder Betonwerkstein sicher und dauerhaft entwässern. In Verbindung mit Drainmörtel wird eine Flächendrainage mit hohem Wasserableitvermögen hergestellt, die befahrbar ist.

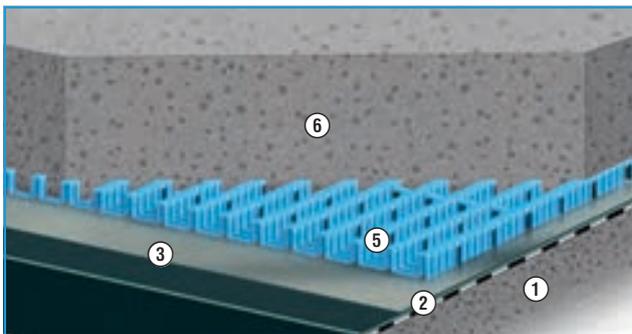
**AquaDrain® HB-B** führt Überschusswasser bei Fahrbelägen aus Beton- oder Zementestrich mit Oberflächenbeschichtungen zuverlässig ab und vermeidet Wasserdampfdruckbildung durch eine wirksame Entlüftung der Konstruktion.

### 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 Kies und Splitt alleine.
- **Konstruiert für die Aufnahme von Drainmörtel oder Beton** zur Herstellung einer hochbelastbaren Fläche.
- **6 Jahre Gewährleistung für Fachunternehmen.**



Befahrbare Pflasterbeläge mit AquaDrain® HB



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

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

### Varianten

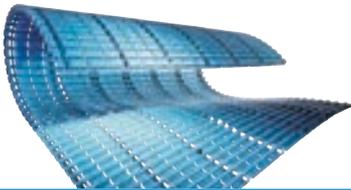
#### AquaDrain® HB:

- Fahrbeläge aus Pflaster oder Betonwerkstein, zur Optimierung der Wasserableitung (Bettungsschicht aus

#### AquaDrain® HB-B:

- Objektprodukt - Lieferzeit und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

## Komponenten des AquaDrain® HB Komplettsystems:

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit
<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>		
	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®, CeraVent® 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	-

# Aqua Drain® SD

## Einzigartige kapillarpassive Stufendrainage für Außentreppen aus Keramik oder Natur-/Betonwerksteinbelägen.

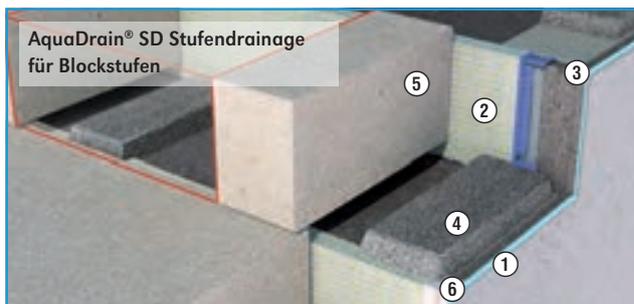


Aqua Drain® SD Stufendrainage  
für Keramik und  
Natur-/Betonwerksteinbeläge  
auf (Drain-)Mörtel



Aqua Drain® SD Stufendrainage  
für Keramik und Natursteinbeläge  
im Mittelbett

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



Aqua Drain® SD Stufendrainage  
für Blockstufen

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

Die Aqua Drain® 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 Winkelelemente.**
- **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 Aqua Drain® und Watec® Flächen-drainagen bei Terrassen mit Treppenabgang.
- **6 Jahre Gewährleistung für Fachunternehmen.**

### Einsatzbereich

- Für Keramik- und Natursteinbeläge im Mittelbett oder auf (Drain-)Mörtel
- In Kombination mit Drainmörtel im Verbund oder mit Mörtelstreifen bei Blockstufen

### Untergrund/Belag

**Untergrund-Anforderung:** Druckfest, tragfähig

**Geeignete Untergründe:** Stahlbetontreppen

**Gefälle:** 1 - 2 %

### Aufbauhöhe inkl. Belag:

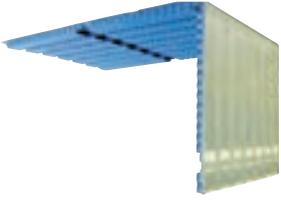
- Ab ca. 80 mm (Naturwerkstein + Aqua Drain® SD + Drainmörtel)
- Ab ca. 65 mm (Naturwerkstein + Aqua Drain® SD + MorTec® DRAIN-EP-Drainmörtel)
- Ab ca. 70 mm (Fliese + Aqua Drain® SD + Drainmörtel)
- Ab ca. 45 mm (Naturwerkstein<sup>1)</sup> + Aqua Drain® SD + Mittelbettmörtel)
- Ab ca. 25 mm (Fliese + Aqua Drain® SD + Mittelbettmörtel)

<sup>1)</sup> Mindestdicke 30 mm

### Ausführung

- Entspricht ZDB-Merkblatt „Außenbeläge“
- Entspricht DNV-Merkblatt „Bautechnische Information; Naturwerkstein 1.3 – Massivstufen und Treppenbeläge, außen“

## Komponenten der AquaDrain® SD Stufendrainage:

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufseinheit	logistische Einheit
<b>AquaDrain® SD Stufendrainage</b> 	<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> stellt Verlegemörtel ganzflächig auf und sorgt für eine schnelle Entwässerung</li> <li>Durch bauseitiges Kürzen der oberen Fläche auch für Blockstufen einsetzbar</li> </ul>			
	102 70 201 SD	Winkel-Element, Dicke 8 mm, 310/180 mm x 1.000 mm	Karton/5 Stück	Palette/125 Stück
<b>AquaDrain® SD Stufengitter</b> Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4301 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Bewehrung des Verlegemörtels auf AquaDrain® SD Stufendrainagen</li> <li>Maschenweite: 38 x 38 mm</li> </ul>			
	102 70 210 SD	Winkel, 260 x 140 mm (Schenkelmaße) x 1.000 mm	Karton/5 Stück	-
<b>AquaDrain® SD Set</b> 	<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>			
	102 70 200 SD	AquaDrain® SD Stufendrainage + Stufengitter als Set	je 1 Karton á 5 Stück	-

## AquaDrain® SD Zubehör

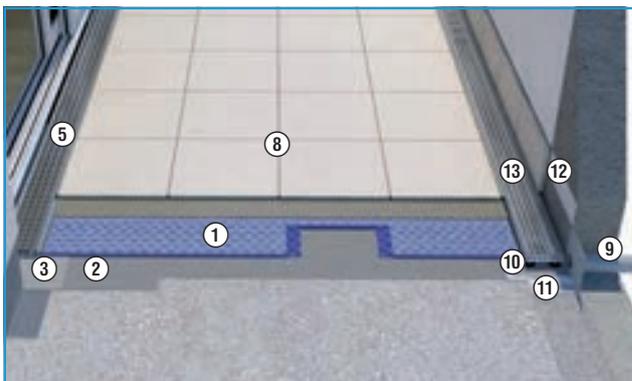
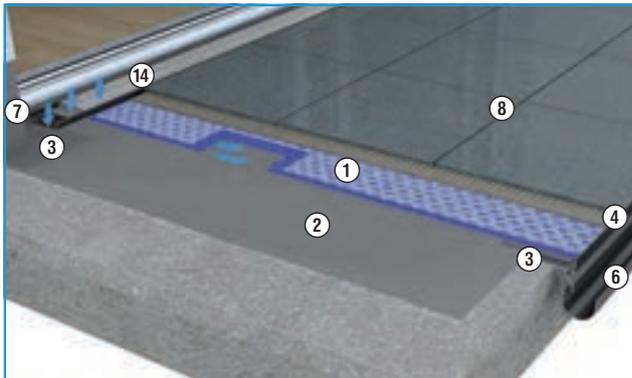
<b>AquaDrain® SD Flächengitter</b> Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4301 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Bewehrung des Verlegemörtels auf AquaDrain® EK bei Treppenpodesten</li> <li>Maschenweite: 38 x 38 mm</li> </ul>			
	102 70 211 SD	Matten, 1.000 x 1.000 mm	Karton/10 m <sup>2</sup>	-
<b>AquaDrain® SD Wasserleitstreifen</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verhindert seitlichen Austritt von Kalkfahnen an offenen Treppenwangen</li> </ul>			
	108 80 130 SD	Hartschaumstreifen 10 x10 x 600 mm (H x B x L)	Karton/50 Stück	-
<b>AquaDrain® UB</b> Universalband 	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>3-in-1 Band ersetzt die AquaDrain® SK Stoßabdeckung, das Watec® BW Bewegungsfugenband und den Watec® FS Fugenabdeckstreifen</b></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>			
	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	-

## AquaDrain® SD Systemkomponenten

Abdichtung	Seite	Kleber/Mörtel	Seite	Drainagen	Seite
 DiProtec® FIX-MSP Zur Fixierung der Stufendrainagen	103	 MorTec® DRAIN Epoxidharz-Drainmörtelsystem	105	 AquaDrain® EK Flächendrainage für den Einbau auf Podesten AquaDrain® RD Randdämmstreifen mit SK Fuß	17 17

# Watec® Drain KP+

Die einzigartige, kapillarpassive Dünnschichtdrainage  
für die dünn-schichtige, schwimmende Verlegung von Keramik und Naturwerkstein.



- |   |  |
|---|--|
| 1 Watec® Drain KP+ Dünnschichtdrainage            | 8 Zementäre Fuge/MorTec® SOFT                |
| 2 DiProtec® SDB Schnelldichtbahn                  | 9 DiProtec® BR Brüstungsspeier               |
| 3 DiProtec® AB-K Abdichtungsband                  | 10 DiProtec® FLK Flüssigkunststoff           |
| 4 ProFin® DP21 Drainprofil                        | 11 DiProtec® FLK Vliesstreifen               |
| 5 Watec® Drain RD-QE Drainrinne mit Schmutzfilter | 12 DiProtec® FLK-AV Anschlussvliesmanschette |
| 6 ProRin® BR Balkonrinne                          | 13 AquaDrain® TM-QE Drainrost                |
| 7 DiProtec® AB-V Abdichtungsband                  | 14 AquaDrain® VARIO                          |

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 Watec® Drain RD Drainrinne 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.**
- **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 % Gefälle einsetzbar.**
- **5-jährige Systemgewährleistung.**

## Einsatzbereich

Fliesen- und Naturwerksteinbeläge (kalibriert) im Dünnbett

## Untergrund/Belag

**Untergrund-Anforderung:** Estriche, alte Fliesenbeläge, ebene, druckfeste und durchbiegungsfreie Untergründe (nicht direkt auf Dämmungen einsetzen)

**Gefälle:** Mind. 1 %

**Abdichtung:** DiProtec® SDB Schnelldichtbahn, mineralische Dichtschlämmen

**Belagsformate:**

Siehe Technisches Datenblatt Watec Drain® KP+

**Aufbauhöhe inkl. Belag:** Ab ca. 21 mm

**Kleberverbrauch zum Ausspachteln der Matte:**  
ca. 3 l/m<sup>2</sup> (ergibt je nach Klebeart ca. 4 - 4,5 kg/m<sup>2</sup>)

## Komponenten des Watec® Drain KP+ Komplettsystems:

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit
<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> </ul>			
	100 80 212 KP	Platte 1,02 m x 1,96 m, geklappt auf Transport-Format 0,70 x 1,00 m (optimiert für EPAL)	Karton/16 m <sup>2</sup>	Doppelpalette zu 128 m <sup>2</sup>

## Watec® Drain KP+ Zubehör

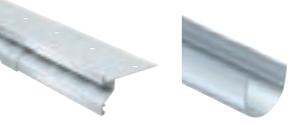
<b>Watec® ST</b> Stoßarmierung 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Selbstklebend</li> <li>■ Deckt Ansätze zu benachbarten Drainmatten/-rollen von Watec® 3E und Watec® Drain KP+ ab</li> <li>■ Einsetzbar für alle Watec® Drainagen</li> </ul>			
	108 80 205 ST	Rollen, Breite 100 mm	Rolle/25 m	-

<b>AquaDrain® UB</b> Universalband 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>3-in-1 Band ersetzt die AquaDrain® SK Stoßabdeckung, das Watec® BW Bewegungsfugenband und den Watec® FS Fugenabdeckstreifen</b></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 30mm)	Rolle/10 m	-
	108 80 208 UB	Rollen, Breite 60 mm (2 x 30mm)	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®, CeraVent®, IndorTec®, 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	-

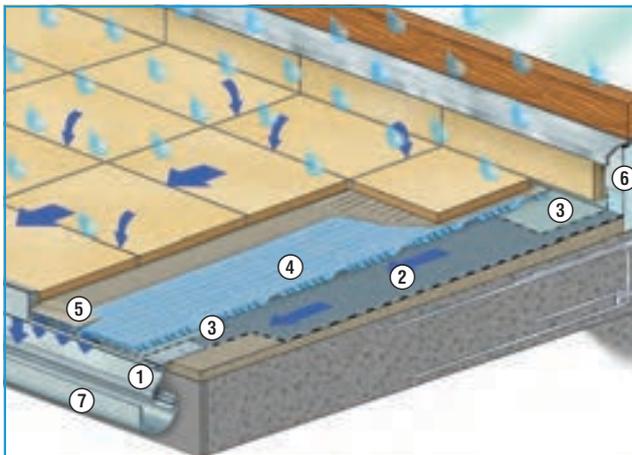
## Watec® Drain KP+ Systemkomponenten

Drainroste	Seite	Profile/Rinnen & Rohre	Seite	Abdichtung	Seite	Kleber/Mörtel	Seite
 <p>Passende Drainroste und -rinnen für barrierefreie Übergänge und Standard-Übergänge im <b>AquaDrain® Drainrost-Konfigurator</b></p> <p>48</p>		 <p>Passende Drainprofile, Drain-/Traufprofile, Drain-Kiesleisten und Balkon-Blenden im <b>ProFin® Profil-Konfigurator</b></p> <p>70</p> <p><b>ProRin®</b> Balkonrinnen und Fallrohre</p> <p>88</p>		 <p><b>DiProtac® SDB</b> Schnelldichtbahn</p> <p>98</p> <p><b>DiProtac® DRAIN-BA</b> Bodenablauf</p> <p>102</p>		 <p><b>MorTec® SOFT</b> Fuge aus der Tube</p> <p>105</p>	

# Watec®3E

## Die armierte Dünnschichtdrainage

mit Dreifachwirkung für schwimmend verlegte keramische Fliesen und Platten.



- 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 dünnschichtiger 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 dünnschichtigen Drainagen (Untersuchung durch kiwa tBU Greven).

■ **Ideal für Sanierungen durch geringe Aufbauhöhe von ca. 16 mm inkl. Belag.**

■ **5-jährige Systemgewährleistung.**

### Einsatzbereich

Fliesenbeläge im Dünnbett

### Untergrund/Belag

**Untergrund-Anforderung:** Eben, druckfest, durchbiegungsfrei (nicht direkt auf Dämmungen einsetzbar)

### Geeignete Untergründe:

- Erdberührende Terrassen, frei auskragende Balkone
- Alte Fliesenbeläge, schwimmende Estriche (auf Dämmungen)

**Gefälle:** Mind. 1,5 % bis max. 2,5 %

**Abdichtung:** DiProtec® SDB Schnelldichtbahn, mineralische Dichtschlämme

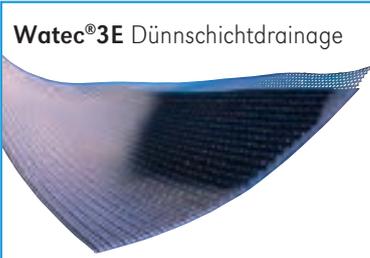
### Belagsformate:

siehe Technisches Datenblatt Watec® 3E

### Kleberverbrauch zum Ausspachteln der Matte:

ca. 2,5 l/m<sup>2</sup> (ergibt je nach Klebeart ca. 3 - 4,5 kg/m<sup>2</sup>)

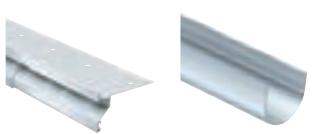
## Komponenten des Watec®3E Komplettsystems:

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit
 <p><b>Watec®3E Dünnschichtdrainage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Material: PS</li> <li>■ Mit oberseitiger Gittergewebe-Armierung</li> </ul>	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	-
	108 80 207 UB	Rollen, Breite 60 mm (2 x 30mm)	Rolle/10 m	-
 <p><b>AquaDrain® UB</b> Universalband</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>3-in-1 Band ersetzt die AquaDrain® SK Stoßabdeckung, das Watec® BW Bewegungsfugenband und den Watec® FS Fugenabdeckstreifen</b></li> <li>■ Deckt die offenen Fugen zwischen Profilaufkantung und Watec® Drainagen ab</li> <li>■ Mittige Perforierung zum Abtrennen</li> </ul>	108 80 208 UB	Rollen, Breite 60 mm (2 x 30mm)	Rolle/25 m	-
	108 80 801 DS	Edelstahl mit gummierten Griffen	1 Stück	-
 <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®, CeraVent® und Watec® Drainrollen/-platten, sowie DiProtec® SDB-Schnelldichtbahnsystem</li> </ul>	108 80 303 RD	Rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x T)	Rolle/20 m	-
	108 80 303 RD	Rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x T)	Rolle/20 m	-

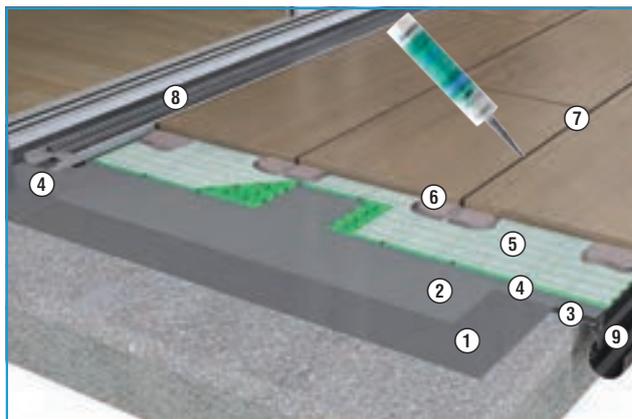
## Watec®3E Systemkomponenten

Profile/Rinnen und Rohre	Seite	Abdichtung	Seite
 <p>Passende Drainprofile, Drain-/Traufprofile, Drain-Kiesleisten und Balkon-Blenden im <b>ProFin® Profil-Konfigurator</b></p> <p><b>ProRin®</b> Balkonrinnen und Fallrohre</p>	70 88	 <p><b>DiProtec® SDB</b> Schnelldichtbahn <b>DiProtec® DRAIN-BA</b> Bodenablauf</p>	98 102

# TerraMaxx® PF

## Das Verlegesystem mit AquaDrain® T+

für die punktweise Fixierung von dünnen Platten und Keramikelementen.



- |  |  |
|--|--|
| 1 DiProtec® SDB Schnelldichtbahn             | 6 TerraMaxx® PF-FM Fixiermasse                               |
| 2 PE-Folie als Trennlage, z.B. AquaDrain® TR | 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 Belagsherstellerangaben.

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.** (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 Bereiche: Balkone, Terrassen, Dachterrassen, Loggien, höher frequentierte begehbare Bereiche wie Laubengänge, Zugänge von öffentl. Gebäuden, Restaurantterrassen, etc. auch in Verbindung mit AquaDrain® HU (Seite 22/23)

### Untergrund/Belag

**Untergrund-Anforderung:** tragfähig, fest und nicht federnd bzw. komprimierbar. Druckstabil: bei Wärmedämmungen EPS 035DAA dh/XPS / im Einsatz mit MorTec® SOFT mind. 120 kPa, bzgl. mind. Druckfestigkeiten sind entsprechende Normen/Regelwerke zu beachten (z.B. Flachdachrichtlinie des DDH)

### Geeignete Untergründe:

- Estrich, Beton
- keine direkte Verlegung auf Schotter

**Gefälle:** Mind. 1 % bis max. 2,5 %

**Abdichtung:** Mineralische Dichtschlämme, einlagige Abdichtungsbahnen, DiProtec® SDB

## Das TerraMaxx® PF Komplettsystem:

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit
<b>TerraMaxx® PF-FM</b> Spezial-Fixiermasse 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur punkweisen Fixierung selbstliegender loser Beläge auf AquaDrain® T+</li> <li>zementäre, kunststoffvergütete Spezial-Rezeptur</li> <li>ausblüpfungsfrei, wasserabweisend</li> <li>schnell trocknend durch kristalline Wasserbindung</li> </ul>			
	401 14 014 TM	25 kg Sack	1 Sack	Palette/40 Sack
<b>AquaDrain® T+</b> Flächendrainage 	<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/m<sup>2</sup></li> </ul>			
	100 70 108 TT	Rollen, 8 mm, 1 x 10 m	Rolle/10 m <sup>2</sup>	Doppel-Palette/ 120m <sup>2</sup>
	100 70 116 TT	Rollen, 16 mm, 1 x 10 m	Rolle/10 m <sup>2</sup>	Doppel-Palette/ 80 m <sup>2</sup>

## TerraMaxx® PF Zubehör

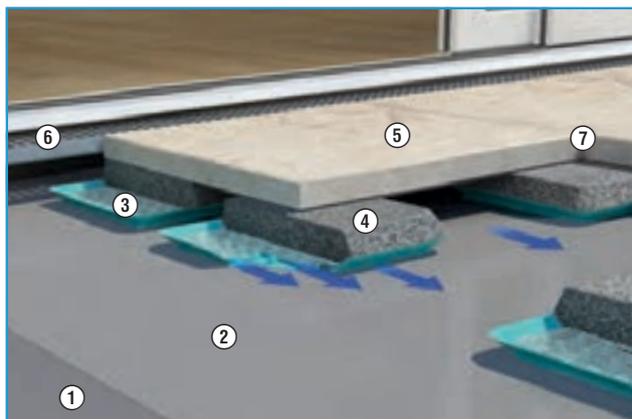
<b>MorTec® SOFT</b> Fuge aus der Tube als Lösung mit geschlossenen Fugen 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alternativer Fugenfüllstoff zur Ausbildung elastischer, spannungsreduzierter Fugen für geklebte oder punktwweise fixierte Außenbeläge</li> <li>Für Beläge aus Keramik, Naturstein, Betonwerkstein 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 mm<sup>2</sup></li> </ul>			
	400 30 101 SO	zementgrau, 310 ml Kartusche	1 Stück / Kartoninhalt 20 Stück	-
	400 30 102 SO	anthrazit, 310 ml Kartusche		
	400 30 103 SO	dunkelbraun, 310 ml Kartusche <b>Auslauf</b>		
	400 30 104 SO	sandbeige, 310 ml Kartusche		
	400 30 111 SO	Glättmittel, 250 ml	1 Stück	-
<b>AquaDrain® UB</b> Universalband 	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>3-in-1 Band ersetzt die AquaDrain® SK Stoßabdeckung, das Watec® BW Bewegungsfugenband und den Watec® FS Fugenabdeckstreifen</b></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® 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>	48	 <p>Passende Drainprofile, Drain-/Traufprofile, Drain-Kiesleisten und Balkon-Blenden im ProFin® Profil-Konfigurator</p>	70 88	 <p>DiProtec® SDB Schnelldichtbahn DiProtec® KSK Kaltselfstklebebahn DiProtec® DRAIN-BA Bodenablauf</p>	98 99 102

# TerraMaxx® DS

## Erstes kapillarpassives Drain-Stelzlager-System für aufgestellte Beläge aus Natur-/Betonwerkstein.



- 1 DiProtec® SDB Schnellichtbahn
- 2 PE-Folie als Trennlage, z.B. AquaDrain® TR
- 3 TerraMaxx® DS Drain-Stelzlager
- 4 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/techniktipps](http://www.gutjahr.com/techniktipps)).

TerraMaxx® DS ist das erste kapillarpassive Drain-Stelzlager-System. Selbstliegende Platten werden punktweise mit Drain-/Einkornmörtel 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 Drain-/Einkornmörtel auf TerraMaxx® DS.

### Einsatzbereich

Selbstliegende Keramik-/Natursteinplatten und -elemente punktweise aufliegend auf TerraMaxx® DS

### Untergrund/Belag

**Untergrund-Anforderung:** Druckstabil: bei Wärmedämmungen EPS 035DAA dh/XPS, mind. 150 kPa

### Geeignete Untergründe:

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

**Gefälle:**  $\geq 1,0 \%$ , vorzugsweise 1,5 – 3,0 %

**Abdichtung:** Mineralische Dichtschlämme, einlagige Abdichtungsbahnen DiProtec® SDB

### Belagsformate:

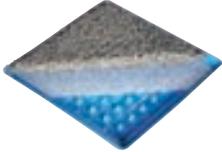
Siehe Technisches Datenblatt TerraMaxx® DS

**Aufbauhöhe inkl. Belag:** Ab ca. 45 mm

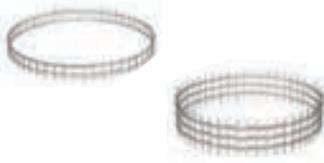
Ca. Verbrauch pro m <sup>2</sup> , in der Fläche:			
Format	Stückzahl	Format	Stückzahl
25x25 cm	16 Stk.	50x50 cm	4 Stk.
30x30 cm	12 Stk.	60x60 cm	3 Stk.
40x40 cm	7 Stk.	80x80 cm	7 Stk.
40x60 cm	5 Stk.	100x50 cm	4 Stk.
45x45 cm	5 Stk.		

Zu beachten sind hier auch die Belagsherstellangaben.

## Komponenten des TerraMaxx® DS Drain-Stelzlagers:

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit
<b>TerraMaxx® DS Drain-Stelzlager</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: PS, mit einer hochreißfesten Gittergewebeeinlage</li> <li>Kapillarpassive Aufstellung für die Mörtelverlegung</li> <li>Mit Drainmörtel einsetzbar</li> </ul>			
	100 10 100 TM	Kunststoff, 220 x 220 x 19 mm (L x B x H)	1 Stück /Karton- inhalt 50 Stück	-

## TerraMaxx® DS Zubehör

<b>TerraMaxx® DS-HA 27/50</b> Höhengleichungsring 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: PE</li> <li>27 bzw. 50 mm hoher Ausgleichsring als Schalung für Drain-/Einkornmörtel 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: 200 mm, Aussen: 208 mm	1 Stück /Karton- inhalt 50 Stück	-
	100 10 111 TM	Kunststoff, Höhe 50 mm, Durchmesser Innen: 200 mm, Aussen: 208 mm	1 Stück /Karton- inhalt 50 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 punktwise 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 mm<sup>2</sup></li> </ul>			
	400 30 101 SO	zementgrau, 310 ml Kartusche	1 Stück / Kartoninhalt 20 Stück	-
	400 30 102 SO	anthrazit, 310 ml Kartusche		
	400 30 103 SO	dunkelbraun, 310 ml Kartusche <b>Auslauf</b>		
	400 30 104 SO	sandbeige, 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 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	-

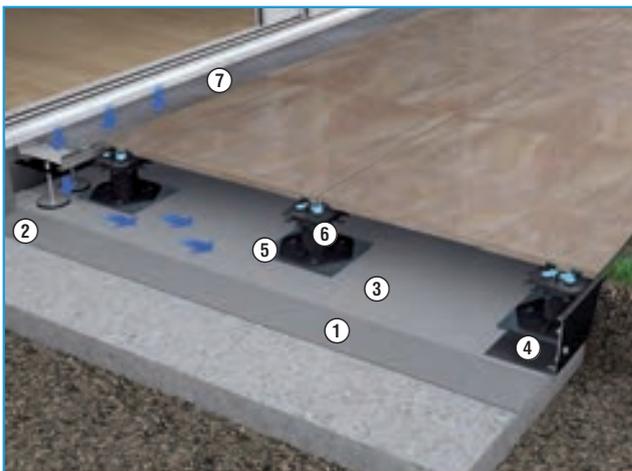
<b>TerraMaxx® TSL</b> Pad 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gummischrotmatte</li> <li>Unterseitig aufkaschierte Aluminiumfolie (Weichmacherbarriere zur Abdichtung)</li> <li>Verbessert den Trittschallschutz - Drain-Stelzlager können nicht verrutschen</li> </ul>			
	100 20 103 TS	Pad mit Beschichtung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

## TerraMaxx® DS Systemkomponenten

Drainroste	Seite	Profile/Rinnen & Rohre	Seite	Abdichtung	Seite
 <p>Passende Drainroste und -rinnen für barrierefreie Übergänge und Standard-Übergänge im AquaDrain® Drainrost-Konfigurator</p>	48	 <p>Passende Drainprofile, Drain-/Traufprofile, Drain-Kiesleisten und Balkon-Blenden im ProFin® Profil-Konfigurator</p>	70	 <p>Di Protec® SDB Schnelldichtbahn Di Protec® KSK Kaltselfstklebebahn Di Protec® DRAIN-BA Bodenablauf</p>	98 99 102
		Pro Rin® Balkenrinnen und Fallrohre	88		

# TerraMaxx® TSL

## Einfach höhenverstellbares, nivellierfähiges Trocken-Stelzlager für die mörtelfreie Verlegung von Terrassenplatten und -elementen



- 1 DiProtec® SDB Kunststoff-Schnelldichtbahn
- 2 DiProtec® AB-K Abdichtungsband
- 3 Falls kein TerraMaxx® TSL Pad verwendet wird, dann PE-Folie als Trennlage, z.B. AquaDrain® TR
- 4 ProFin® KL -H Höhenverstellbare Drain-Kiesleiste
- 5 TerraMaxx® TSL Pad
- 6 TerraMaxx® TSL Trocken-Stelzlager
- 7 AquaDrain® FLEX Drainrost

Die komplett vormontierten Stelzlager ermöglichen eine schnelle und einfache Verlegung von Platten/Elementen auf Balkonen, (Dach-)Terrassen und anderen begehbaren Flächen. Regenwasser fließt über die offenen Fugen ab. 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 bis zu 120 mm, unter Verwendung eines Höhenadapters um nochmals 80 mm bis zu 500 mm.
- **Werkzeugfrei nivellierbar bis 9%:** gleicht Überlappungsstöße und Unebenheiten im Untergrund aus.
- **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

Selbstliegende Keramik-/Natursteinplatten und -elemente punktweise aufliegend auf dem TerraMaxx® TSL Trocken-Stelzlager

### Untergrund/Belag

**Untergrund-Anforderung:** Druckstabil: bei Wärmedämmungen EPS 035DAA dh/XPS, mind. 150 kPa

### Geeignete Untergründe:

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

### Aufbauhöhe ohne Belag:

Variante S	36-43 mm
Variante M	43-60 mm
Variante L	58-75 mm
Variante XL	75-120 mm

In Verbindung mit dem Höhenadapter entsprechende Varianten um 80 mm höher, bis 500 mm

### Ca. Verbrauch pro m<sup>2</sup>, in der Fläche:

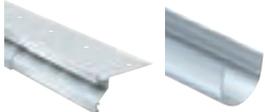
Format	Stückzahl	Format	Stückzahl
25x25 cm	16 Stk.	50x50 cm	4 Stk.
30x30 cm	12 Stk.	60x60 cm	3 Stk.
40x40 cm	7 Stk.	80x80 cm	7 Stk.
40x60 cm	5 Stk.	100x50 cm	4 Stk.
45x45 cm	5 Stk.		

Zu beachten sind hier auch die Belagsherstellerrangaben.

## Komponenten des TerraMaxx® TSL Trocken-Stelzlager:

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit
<b>TerraMaxx® TSL</b> Trocken-Stelzlager  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: PP</li> <li>Besteht aus Nivellier-Kopf mit Fugenstegen (2 mm), Gewindestück und Fußelement</li> <li>Die Teile sind <b>werkseitig vormontiert</b></li> <li>Integrierter Klapperstopp</li> <li>Druckbelastbar bis ca. 600 kg/Stück, 190 x 190 mm (Varianten S - XL)</li> </ul>			
	100 23 643 TS	Variante S 36-43 mm	1 Stück/Karton- inhalt 66 Stück	-
	100 24 360 TS	Variante M 43-60 mm	1 Stück/Karton- inhalt 54 Stück	-
	100 25 875 TS	Variante L 58-75 mm	1 Stück/Karton- inhalt 36 Stück	-
	100 27 512 TS	Variante XL 75-120 mm	1 Stück/Karton- inhalt 30 Stück	-
<b>TerraMaxx® TSL</b> Höhenadapter  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: PP</li> <li>Wird auf das mittige Gewinde aufgedreht zur Höhenverlängerung des Stelzlagers um 80 mm</li> <li>Bis 500 mm Höhe möglich</li> </ul>			
100 20 101 TS	Höhenadapter 80 mm	1 Stück/Karton- inhalt 30 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>Gummischrotmatte</li> <li>Unterseitig aufkaschierte Aluminiumfolie (Weichmacherbarriere zur Abdichtung)</li> <li>Trocken-Stelzlager können nicht verrutschen</li> </ul>			
100 20 103 TS	Pad mit Beschichtung 192 x 192/6 mm	Beutel/ 10 Stück	-	
<b>TerraMaxx® TSL</b> Wandabstandshalter  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Edelstahl 1.4301; schützt anschließende Bauteile vor mechanischen Beschädigungen</li> <li>Der Abstandhalter wird über die Fugenstege des Nivellierkopfes aufgelegt. Darauf erfolgt die Belagsverlegung</li> <li>Moosgummi-Streifen 10 x 10 mm</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>Moosgummi-Streifen 10 mm x 10 mm</li> <li>Nach Bedarf können TerraMaxx® RS Klebepads und AquaDrain® FF Fugenfix (siehe S. 43) dazu bestellt werden.</li> </ul>			
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			

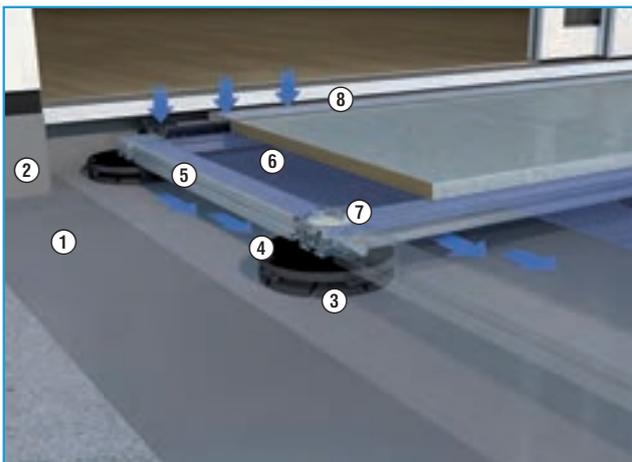
## TerraMaxx® TSL Systemkomponenten

<b>Drainoste</b> Seite 48 	<b>Profile/Rinnen/Rohre S. 70/88</b> 	<b>Abdichtung</b> Seite 98/99/102 	<b>Kleber/Mörtel</b> Seite 105 
---	---	---	---

# TerraMaxx® PL/PL-H

## Das flexible Plattenlager

für den Einsatz mit dem TerraMaxx® RS Rahmensystem oder als Aufleger für Platten



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

Der flexible Fuß des TerraMaxx® PL-H Plattenlagers balanciert durch seine innovative Acht-Arm-Technologie Unebenheiten im Untergrund geschickt aus und hält somit die Platten in einer waagerechten Position. Erhältlich in zwei Varianten: TerraMaxx® PL mit einer fixen Höhe von 10 mm und TerraMaxx® PL-H mit einer Höhenverstellbarkeit von 28-35 mm.

### Vorteile des TerraMaxx® PL

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

### Zusätzliche Vorteile des TerraMaxx® PL-H

- Ausgleich von Unebenheiten im Untergrund: dank des flexiblen Fußes.
- Einfache Höhenverstellung: mit einer handelsüblichen Spitzzange oder mit der TerraMaxx® PL-Justierzange ohne Abheben der Platten.

### Belag

Keramik, Natur- und Betonwerkstein

### Untergrund/Einsatzbereiche

**Untergrund-Anforderung:** Druckstabil:  
bei Wärmedämmungen EPS 035DAA dh/XPS, mind. 150 kPa

### Geeignete Untergründe:

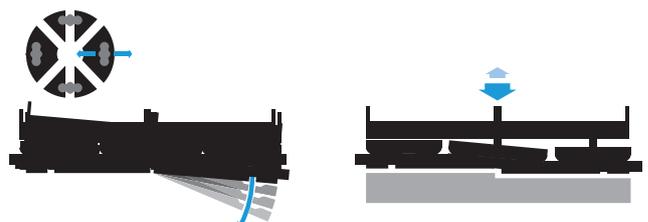
- Erdberührende Terrassen, Dachterrassen, Loggien, frei auskragende Balkone, Laubengänge
- Alte Fliesenbeläge/alte Beschichtungen, Beton, Estrich

### Aufbauhöhe ohne Belag:

Variante PL 10 mm  
Variante PL-H 28-35 mm



Durch Aufeinanderstapeln kann TerraMaxx® PL-H in Schritten von 28 mm aufgesteckt werden



TerraMaxx® PL-H verfügt zusätzlich über einen flexiblen Fuß mit acht Armen, der die Unebenheiten im Boden ausgleicht und gleichzeitig die Platten in waagerechter Position hält.

## Komponenten des TerraMaxx® PL Plattenlager-Systems:

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit
<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>		
	100 21 010 PL	Fixe Höhe 10 mm	1 Stück/im Karton 80 Stück	-
<b>TerraMaxx® PL-H Plattenlager</b> 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: PP – hochwertiger Hartkunststoff</li> <li>Höhenverstellbar: 28 - 35 mm</li> <li>Durchmesser: 156 mm</li> <li>Fugenbreite: 2,5 mm</li> <li>Belastbar bis 1.000 kg</li> <li>Bestehend aus Plattenlager, flexiblem Fuß zum Niveausgleich inkl. Dämpfungslage als Klapperstopp</li> <li>Komplett vormontiert</li> <li>Höhenverstellbar mit Justierzange oder geeigneter handelsüblicher Spitzzange</li> <li>Kann mit TerraMaxx® PL in Schritten von 10 mm erhöht werden (Stapelverfahren)</li> </ul>		
	100 22 835 PL	Höhenverstellbar von 28-35 mm	1 Stück/im Karton 45 Stück	-

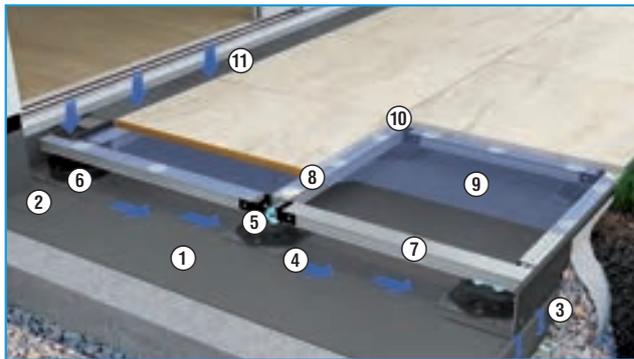
## TerraMaxx® PL Zubehör

<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	1 Stück/im Karton 80 Stück	-
<b>TerraMaxx® PL Justierzange</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Werkzeug zum Einstellen (Justieren) der Höhe bzw. zum Niveausgleich</li> </ul>			
	100 20 106 PL	Justierzange	1 Stück	-
<b>TerraMaxx® TSL Pad</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gummischrotmatte</li> <li>Unterseitig aufkaschierte Aluminiumfolie (Weichmacherbarriere zur Abdichtung)</li> <li>Verbessert den Trittschallschutz – Plattenlager können nicht verrutschen</li> </ul>			
	100 20 103 TS	Pad mit Beschichtung 192 x 192/6 mm	Beutel/ 10 Stück	-

## TerraMaxx® PL Systemkomponenten

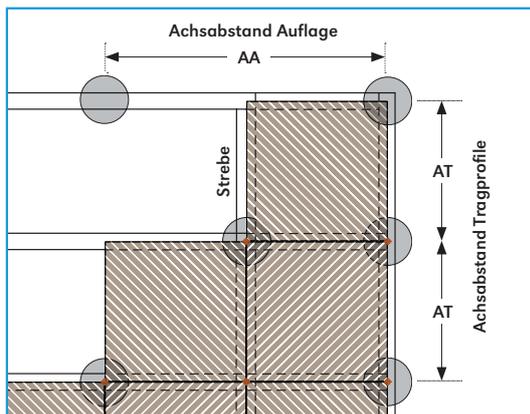
Drainagen	Seite	Drainroste	Seite	Profile	Seite	Abdichtung	Seite
 <p><b>TerraMaxx® TSL</b> Trocken-Stelzlager</p>	38	 <p><b>AquaDrain® VARIO</b> Ultraflache Kastenrinne (mit Schmutzgitter)</p>	62	  <p><b>ProFin® KL</b> Drain-Kiesleiste</p> <p><b>ProFin® DP</b> Drainprofile</p>	74 77	  <p><b>Di Protec® SDB</b> Schnelldichtbahn</p> <p><b>Di Protec® KSK</b> Kaltselbstklebebahn</p> <p><b>Di Protec® DRAIN-BA</b> Bodenablauf</p>	98 99 102

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



- |  |  |
|--|--|
| 1 DiProtec <sup>®</sup> KSK Kaltselbstklebebahn                | 7 TerraMaxx <sup>®</sup> RS-S Aluminium Rahmensystem |
| 2 DiProtec <sup>®</sup> KSK-AB Abdichtungsband                 | 8 TerraMaxx <sup>®</sup> RS Klebepads                |
| 3 ProFin <sup>®</sup> KL -H Höhenverstellbare Drain-Kiesleiste | 9 CeraVent <sup>®</sup> Gittergewebe                 |
| 4 TerraMaxx <sup>®</sup> TSL-Pad                               | 10 AquaDrain <sup>®</sup> FF Fugenkreuz              |
| 5 TerraMaxx <sup>®</sup> TSL Trocken-Stelzlager                | 11 AquaDrain <sup>®</sup> VARIO Kastenrinne          |
| 6 TerraMaxx <sup>®</sup> PL Plattenlager mit Dämpfungslage     |  |

### Stufenlos einstellbare Rasterbauweise



TerraMaxx<sup>®</sup> RS-S 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 Stelzlager (z.B. TerraMaxx<sup>®</sup> TSL)
- **Planebener Verlegeuntergrund** dadurch ideal für XXL-Formate
- Offenfugig oder mit geschlossenen Fugen (MorTec<sup>®</sup> SOFT)
- **Alles aus einer Hand:** Komplettsystem mit Abdichtung, Stelzlager, Randabschluss, Türanschluss.

### Belag

Selbstliegende Keramik-/Natursteinplatten, -elemente, Betonwerksteine die für aufgestellte Beläge geeignet sind.

### Untergrund/ Einsatzbereich

#### Untergrund-Anforderung:

Druckstabil: bei Wärmedämmungen EPS 035DAA dh/XPS, mind. 120 kPa

#### Geeignete Untergründe:

Erberührende Terrassen, Dachterrassen, Loggien, frei auskragende Balkone, Laubengänge, alte Fliesenbeläge/alte Beschichtungen, Beton, Estrich, Wärmedämmungen, aber auch auf ungebundenen Untergründen einsetzbar, z.B. schotterplanierte Untergründe, abgerüttelte und verdichtete Flächen.

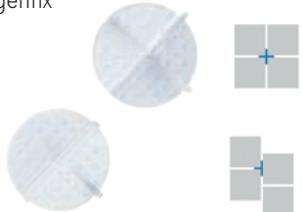
**Aufbauhöhe ohne Belag:** ab 35 mm

Der Achsabstand der Tragprofile kann je nach Belagsformat und Belastung stufenlos eingestellt werden. Der Abstand der Auflager kann entsprechend der Belastung stufenlos angepasst werden.

	Belastung bis 2 kN/m <sup>2</sup> Flächenlast	Belastung >2 bis 5 kN/ m <sup>2</sup> Flächenlast
Max. Achsabstand Tragprofile AT	900 mm	600 mm
Max. Achsabstand Auflager AA z.B. TerraMaxx <sup>®</sup> TSL/ PL	900 mm	600 mm

Lastannahmen nach DIN EN 1991-1-1

## Komponenten des TerraMaxx® RS-S Aluminium-Rahmensystems:

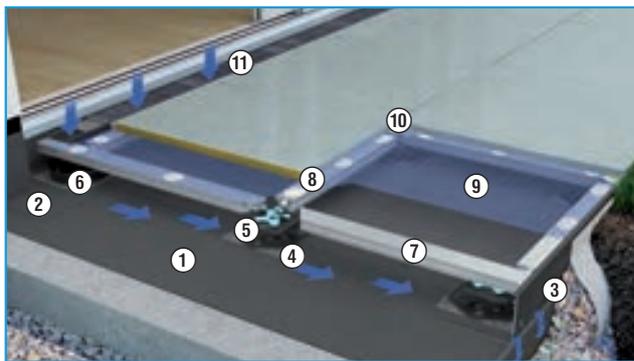
	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit
<b>TerraMaxx® RS-S Rahmensystem</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Tragprofil aus Aluminium, Verbinder aus sendz. verz. Stahl mit Pulverbeschichtung</li> <li>Zur Erstellung einer Belags-Unterkonstruktion in variabler Systembauweise, in Verbindung mit ⓐ Längsverbinder, ⓑ T-Stoß-Verbinder und ⓒ Gelenkverbinder</li> <li>Hinweis: bei Bestellung TerraMaxx® RS-S Edelstahlschrauben für Befestigung der Verbinder nicht vergessen.</li> </ul>			
	111 20 100 RS	Tragprofil, 50 x 30 mm (B x H)	1Stange/2,50 m	-
 ⓐ  ⓑ  ⓒ	111 20 170 RS	<b>Längsverbinder-Set</b> , 2-teilig, schafft stabile Verbindungen, pro Set sind 4 TerraMaxx® RS-S Edelstahlschrauben erforderlich	1 Set	-
	111 20 171 RS	<b>T-Stoß-Verbinder</b> , zur blitzschnellen Verbindung, ohne Bohren, pro Verbinder sind 3 TerraMaxx® RS-S Edelstahlschrauben erforderlich	1 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-S Edelstahlschrauben erforderlich	1 Stück	-
<b>TerraMaxx® RS-S Edelstahlschraube mit Flansch</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Edelstahl</li> <li>Zum Verschrauben der TerraMaxx® RS-S T-Stoßverbinder (3 Schrauben pro Verbinder) und der TerraMaxx® RS-S-Gelenkverbinder (4 Schrauben pro Verbinder) und der TerraMaxx® RS-S Längsverbinder (2 Schrauben pro Verbinder) mit dem TerraMaxx® RS-S Tragprofil</li> </ul>			
111 20 174 RS	Sechskantschraube mit Flansch, M6x10	Beutel/100 Stück	-	
<b>AquaDrain® FF-X/-XS AquaDrain® FF-T/-TS Fugenfix</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: ABS, transparent</li> <li>Abstandhalter für die Ausbildung schmaler Fugen</li> <li>Schützt vor Kantenschäden</li> <li>Geeignet für Keramikelemente und Platten aus Natur- oder Betonwerkstein ab 12 mm bzw. ab 20 mm Dicke</li> <li>Sollbruchstellen ermöglichen vielfältige Verlegevarianten im Fugenschnitt oder im Verband</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		
<b>TerraMaxx® RS Klebepad</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: PE- Schaumstoff-Klebepad</li> <li>Für das Verkleben des CeraVent® Gittergewebes auf dem Tragprofil sowie für das Fixieren des AquaDrain® FF Fugenkreuzes auf dem Gittergewebe</li> </ul>			
111 10 172 RS	Klebepad	Beutel/100 Stück	-	
<b>TerraMaxx® RS Ausgleichplatte</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: PP</li> <li>Dient zum Ausgleich der Keramikbeläge bei Kombination mit Holz/WPC</li> <li>Befestigung mit Klebepads</li> </ul>			
111 10 180 RS	50 x 50 x 3 mm	Karton/100 Stück	-	
<b>CeraVent® Gittergewebe</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spezielles Gewebe zum Ausgleich von Spannungen zwischen Untergrund (Aluminium) und Belag</li> <li>Fängt groben Schmutz ab bei offenen Fugen, Maschenweite: 5 x 6 mm</li> </ul>			
700 30 101 CV	Rollen, 1,00 x 50 m (B x L)	Rolle/50 m²	-	

## TerraMaxx® RS Systemkomponenten

<b>Drainagen S. 38/40</b> 	<b>Drainroste S. 62</b> 	<b>Profile S. 74/76</b> 	<b>Abdichtung ab S. 98</b> 	<b>Kleber/Mörtel S. 105</b> 
---	--	--	--	--

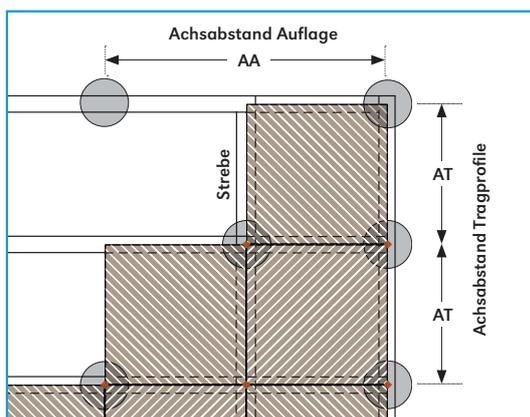
# TerraMaxx® RS-I

## Aluminium-Rahmensystem mit schneller Inbus-Verbindungstechnik für die Trockenverlegung von aufgestellten Plattenbelägen



- |  |  |
|--|--|
| 1 DiProtec® KSK Kaltselbstklebebahn                | 7 TerraMaxx® RS-I Aluminium-Rahmensystem |
| 2 DiProtec® KSK-AB Abdichtungsband                 | 8 TerraMaxx® RS Klebepads                |
| 3 ProFin® KL -H Höhenverstellbare Drain-Kiesleiste | 9 CeraVent® Gittergewebe                 |
| 4 TerraMaxx® TSL-Pad                               | 10 AquaDrain® FF Fugenkreuz              |
| 5 TerraMaxx® TSL Trocken-Stelzlager                | 11 AquaDrain® VARIO Kastenrinne          |
| 6 TerraMaxx® PL Plattenlager mit Dämpfungslage     |  |

### Stufenlos einstellbare Rasterbauweise



TerraMaxx® RS-I ist eine stabile Aluminium-Unterkonstruktion für die Verlegung von Balkon- und Terrassenbelägen sowie Außentritten.

TerraMaxx® RS-I verfügt über eine einzigartige Inbus-Schnellverbindungs-Technologie, die das übliche Vorbohren und Verschrauben überflüssig macht. Das spart bis zu 20% Verarbeitungszeit.

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.
- **Sehr schnelle Montage** durch einzigartige Inbus-Verbindungstechnik
- **Allwettersystem:** witterungsunabhängig einsetzbar, da mörtelfreier Aufbau
- **Einfache Gefälleinstellung** mit höhenverstellbaren Stelzlager (z.B. TerraMaxx® TSL)
- **Planebener Verlegeuntergrund** dadurch ideal für XXL-Formate
- Offenfugig oder mit geschlossenen Fugen (MorTec® SOFT)
- **Alles aus einer Hand:** Komplettsystem mit Abdichtung, Stelzlager, Randabschluss, Türanschluss.

### Belag

Selbstliegende Keramik-/Natursteinplatten, -elemente, Betonwerksteine die für aufgestellte Beläge geeignet sind.

### Untergrund/ Einsatzbereich

#### Untergrund-Anforderung:

Druckstabil: bei Wärmedämmungen EPS 035DAA dh/XPS, mind. 120 kPa

#### Geeignete Untergründe:

Erdberührende Terrassen, Dachterrassen, Loggien, frei auskragende Balkone, Laubengänge, alte Fliesenbeläge/alte Beschichtungen, Beton, Estrich, Wärmedämmungen, aber auch auf ungebundenen Untergründen einsetzbar, z. B. schotterplanierte Untergründe, abgerüttelte und verdichtete Flächen, betonierte Außentritten.

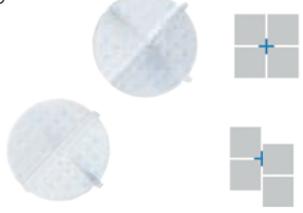
**Aufbauhöhe ohne Belag:** ab 35 mm

Der Achsabstand der Tragprofile kann je nach Belagsformat und Belastung stufenlos eingestellt werden. Der Abstand der Auflager kann entsprechend der Belastung stufenlos angepasst werden.

	Belastung bis 2 kN/m <sup>2</sup> Flächenlast	Belastung >2 bis 5 kN/ m <sup>2</sup> Flächenlast
Max. Achsabstand Tragprofile AT	900 mm	600 mm
Max. Achsabstand Auflager AA z.B. TerraMaxx® TSL/ PL	900 mm	600 mm

Lastannahmen nach DIN EN 1991-1-1

## Komponenten des TerraMaxx® RS-I Aluminium-Rahmensystems:

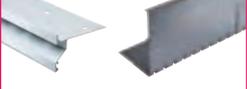
	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit
<b>TerraMaxx® RS-I</b> Rahmensystem 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material Tragprofil: Aluminium, Verbinder: Stahl verzinkt</li> <li>Zur Erstellung einer Belags-Unterkonstruktion in variabler Systembauweise, in Verbindung mit ① Längsverbinder, ② T-Stoß-Verbinder und ③ Gelenkverbinder</li> </ul>			
	111 10 100 RS	Tragprofil, 50 x 30 mm (B x H)	1 Stange/2,50 m	-
 ①  ②  ③	111 10 170 RS	<b>Längsverbinder-Set</b> , 2-teilig passt exakt in die Seiten-Nuten der Tragprofile, schafft hochfeste Verbindungen	1 Set	-
	111 10 171 RS	<b>T-Stoß-Verbinder</b> , Präzisionsteil zur blitzschnellen Verbindung Länge im eingebauten Zustand: 20 mm	1 Stück	-
	111 10 173 RS	<b>Gelenkverbinder</b> , ersetzt den T-Stoßverbinder bei nicht rechtwinkligen Terrassenkanten, stufenlos einstellbar von 0 bis 180°, 40x30x30 mm (LxBxH)	1 Stück	-
<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</li> <li>Schützt vor Kantenschäden</li> <li>Geeignet für Keramikelemente und Platten aus Natur- oder Betonwerkstein ab 12 mm bzw. ab 20 mm Dicke</li> <li>Sollbruchstellen ermöglichen vielfältige Verlegevarianten im Fugenschnitt oder im Verband</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		
<b>TerraMaxx® RS</b> Klebepad 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: PE- Schaumstoff-Klebepad</li> <li>Für das Verkleben des CeraVent® Gittergewebes auf dem Tragprofil sowie für das Fixieren des AquaDrain® FF Fugenkreuzes auf dem Gittergewebe</li> </ul>			
	111 10 172 RS	Klebepad	Beutel/100 Stück	-
<b>TerraMaxx® RS</b> Ausgleichsplatte 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: PP</li> <li>Dient zum Ausgleich der Keramikbeläge bei Kombination mit Holz/WPC</li> <li>Befestigung mit Klebepads</li> </ul>			
	111 10 180 RS	50 x 50 x 3 mm	Karton/100 Stück	-
<b>CeraVent®</b> Gittergewebe 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spezielles Gewebe zum Ausgleich von Spannungen zwischen Untergrund (Aluminium) und Belag</li> <li>Fängt groben Schmutz ab bei offenen Fugen, Maschenweite: 5 x 6 mm</li> </ul>			
	700 30 101 CV	Rollen, 1,00 x 50 m (B x L)	Rolle/50 m²	-

## Zubehör für Treppen

<b>TerraMaxx® RS-I</b> Drehfußset 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Set besteht aus 1 AquaDrain® TM-XL Edelstahl-Drehfuß + 1 Gewindebuchse</li> <li>Das Drehfußset wird an den Stützen einer aus Tragprofilen gebildeten Treppenkonstruktion eingebaut, um Niveauunterschiede des Untergrunds auszugleichen.</li> </ul>			
	111 10 183 RS	1 Drehfuß - 1 Gewindebuchse	Set	-

**NEU**

## TerraMaxx® RS Systemkomponenten

<b>Drainagen S. 38/40</b> 	<b>Drainroste S. 62</b> 	<b>Profile S. 74/76</b> 	<b>Abdichtung ab S. 98</b> 	<b>Kleber/Mörtel S. 105</b> 
--	--	--	--	--

# TerraMaxx® RS-S / RS-I für Holz / WPC

## Aluminium-Rahmensysteme mit intelligenter Verbindungstechnik für die Verlegung von Holz / WPC



Dank der intelligenten Verbindungstechniken muss nichts vorgebohrt werden. Durch die Lagerung auf Platten- bzw. Trocken-Stelzlagern ist die Konstruktion von allen Seiten höhenverstellbar, erzeugt einen planebenen Untergrund und ist hervorragend geeignet für Terrassendielen aus Holz und WPC, auch in Kombination mit Keramikelementen.

### Vorteile

- **Stabile Aluminium-Unterkonstruktion:** für die einfache, perfekte Verlegung von selbstliegenden Platten, Holz-/WPC-Belägen.
- **Allwettersystem:** einfache Verlegung ohne Trocknungszeiten.
- **Schnelle Montage:** durch Schraub- oder Inbustechnik
- **Einfache Gefälleinstellung und einfacher Ausgleich von Unebenheiten im Untergrund.**
- **Komplettsystem:** mit Abdichtung, Trockenaufstellung, Randlösung und Drainrost.

### Belag

Terrassendielen aus Holz/WPC, sowie selbstliegende Platten aus Keramik, Naturstein und Betonwerkstein – geeignet für aufgestellte Systeme.

### Untergrund / Einsatzbereich

#### Untergrund-Anforderung:

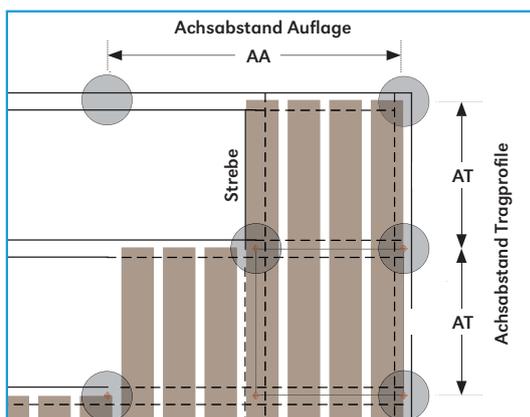
Druckstabil: bei Wärmedämmungen EPS 035DAA dh/XPS, mind. 120 kPa

#### Geeignete Untergründe:

Erdberührende Terrassen, Dachterrassen, Loggien, frei auskragende Balkone, Laubengänge, alte Fliesenbeläge/alte Beschichtungen, Beton, Estrich, Wärmedämmungen, aber auch auf ungebundenen Untergründen einsetzbar, z.B. schotterplanierte Untergründe, abgerüttelte und verdichtete Flächen.

**Aufbauhöhe ohne Belag:** ab 35 mm

### Stufenlos einstellbare Rasterbauweise



Der Achsabstand der Tragprofile (AT) kann je nach Belag und Belastung stufenlos eingestellt werden. Gleiches gilt für den Achsabstand der Auflage (AA) in Längsrichtung des Tragprofils, also i.d.R. für den Abstand der Stelzlager.

Grundsätzlich richten sich die Konstruktionsabstände nach der vorgesehenen Belastung und den Angaben des Dielenherstellers. Als Faustformel für privat genutzte Terrassenbeläge mit einer Flächenbelastung bis 2 kN/ m<sup>2</sup> können folgende Werte angenommen werden:

- Max. Achsabstand Tragprofile AT: 500 mm (Holz), 400 mm (WPC)
- Max. Achsabstand Auflage AA: 900 mm

Die Aluminium-Unterkonstruktion ist für höhere Flächenbelastungen bis 5 kN/ m<sup>2</sup> ausgelegt, siehe Seite 42. Diese höheren Belastungen setzen entsprechend belastbare Beläge und ggf. engere Abstände der Unterkonstruktion voraus. Bitte im Zweifel die Anwendungstechnik kontaktieren.

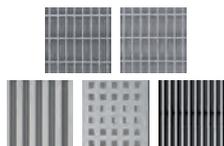
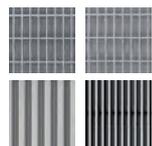
## Komponenten zur Verlegung von Holz/WPC

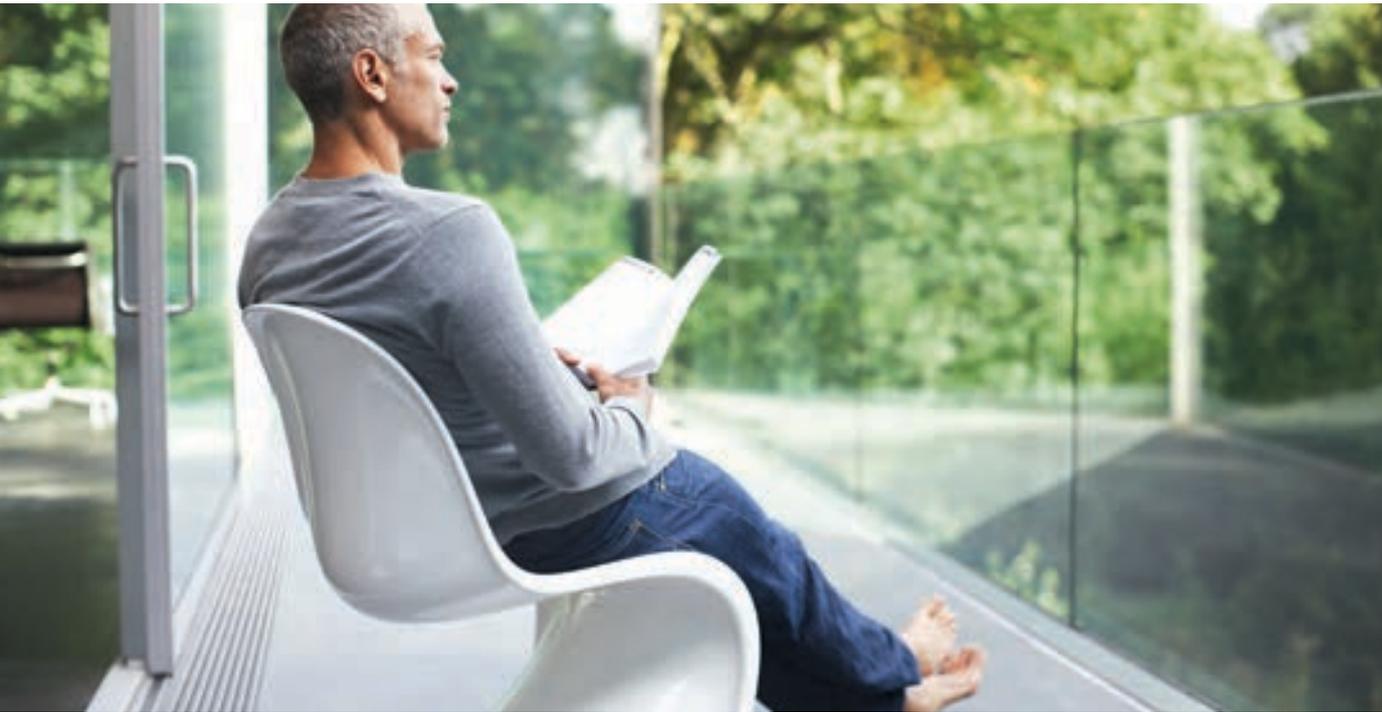
	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit	
<b>TerraMaxx® RS-S</b> Rahmensystem 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Komponenten des TerraMaxx® RS- S Rahmensystems finden Sie auf Seite 43.</li> </ul>				
<b>TerraMaxx® RS-I</b> Rahmensystem 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Komponenten des TerraMaxx® RS- I Rahmensystems finden Sie auf Seite 45.</li> </ul>				
<b>TerraMaxx® RS</b> Kaschierband 	111 10 181 RS	schwarz, 50 mm x 50 m	Rolle/50m	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schwarzes Gewebeband, selbstklebend und reißfest</li> <li>Deckt die glänzende Oberfläche der TerraMaxx® RS Tragprofile ab, sodass durchgehende Schattenfugen zwischen den Terrassendielen entstehen</li> </ul>
<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	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fugenabstandhalter bei „unsichtbarer“ Befestigung von Dielen mit Nutkanten</li> <li>Fugenbreite: 7 mm</li> <li>Verbrauch abhängig von Dielenbreite: 15-20 Stück/m<sup>2</sup></li> <li>Keine Verschraubung im Belag sichtbar</li> <li>Schafft 6 mm Abstand zwischen Tragprofil und Diele (optimale Unterlüftung) – inkl. je 1 schwarze Edelstahl-Bohrschraube 4,8 x 35 mm für TerraMaxx® RS Tragprofil</li> </ul>
	111 10 179 RS	NT 9 mm, Nuttiefe ab 9 mm, Nutwandstärken 5,5 - 11,5 mm			
<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	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>„Unsichtbare“ Anfangs-/ Endbefestigung für Dielen mit Nutkanten</li> <li>Keine Verschraubung im Belag sichtbar</li> <li>Schafft 6 mm Abstand zwischen Tragprofil und Diele (optimale Unterlüftung)</li> <li>Inkl. je 2 Edelstahl-Bohrschrauben 4,2 x 19 mm für TerraMaxx® RS Tragprofil, ca. 3 Stk./m werden benötigt</li> </ul>
<b>TerraMaxx® RS -GK</b> Dielenfix 	111 10 174 RS	Fugenbreite 4 mm	Karton/ 100 Stück	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fugenabstandhalter bei Sichtverschraubung durch die Dielen</li> <li>Fugenbreite 4 oder 7 mm</li> <li>Schafft 6 mm Abstand zwischen Tragprofil und Diele (optimale Unterlüftung)</li> <li>Verbrauch abhängig von Dielenbreite: 15 - 20 Stück/m<sup>2</sup></li> </ul>
	111 10 177 RS	Fugenbreite 7 mm			
<b>TerraMaxx® RS</b> Dielenschraube mit Bohrspitze  	111 10 178 RS	5,5 x 40 mm	Karton/100 Stück mit Spezialbit	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spezial-Bohrschraube 5,5 x 40 mm aus gehärtetem Edelstahl</li> <li>Für die Verschraubung von Terrassendielen aus Holz und geeignetem WPC-Vollprofil (Herstellerangaben beachten) auf TerraMaxx® RS Tragprofil</li> <li>Linsenkopf mit Innenvielzahn, ca. 30 Stk./m<sup>2</sup></li> </ul>
<b>TerraMaxx® RS</b> Senkbohrer 	111 10 182 RS	4,8 mm	1 Stück	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für das Vorbohren von Terrassendielen und TerraMaxx® RS Tragprofil in einem Arbeitsgang</li> <li>Geeignet für Holz und WPC-Vollprofil (Herstellerangaben beachten)</li> <li>Durchmesser 4,8 mm abgestimmt auf TerraMaxx® RS Dielenschraube</li> <li>Mit kugelgelagertem Tiefenstopp</li> <li>Inkl. Inbus-Druckschraube und -Stiftschlüssel</li> </ul>

# GUTJAHR Drainroste und -rinnen

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



	Drainroste			
	<b>AquaDrain® FLEX</b>	<b>AquaDrain® TM</b>	<b>AquaDrain® TM-QE Ablaufrost</b>	<b>AquaDrain® DR</b>
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	 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 Drainagensystemen	Alle AquaDrain® Flächendrainagen sowie TerraMaxx® Stelzlager	Watec®Drain KP+ Flächendrainage sowie TerraMaxx® PF Verlegesystem	Watec®Drain KP+ Flächendrainage sowie TerraMaxx® PF Verlegesystem	Alle AquaDrain® Flächendrainagen sowie TerraMaxx® Stelzlager und Verlegesystem
<b>Seite</b>	<b>50</b>	<b>58</b>	<b>59</b>	<b>56</b>



**Rampenartig  
einstellbarer  
Drainrost**

**AquaDrain®  
BF-FLEX**



Drainrost für  
barrierefreie Türschwellen auf  
Balkonen und Terrassen,  
rollstuhlfahrbar

- ✓
- ✓
- ✓



Alle AquaDrain®  
Flächendrainagen sowie  
TerraMaxx® Stelzlager

**54**

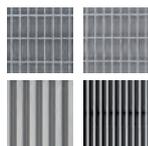
**Drain- und Schlitzrinnen**

**AquaDrain®  
KR**



Drainrinne geschlitzt:  
Vor Türen, bodengleichen  
Fensterelementen,  
in der Linienentwässerung  
Ungeschlitzt: Als Stichkanal

- ✓
- ✓
- ✓
- ✓



Alle AquaDrain®  
Flächendrainagen sowie  
TerraMaxx® Stelzlager und  
Verlegesystem

**60**

**AquaDrain®  
VARIO**



Drainrinne vor Türen,  
bodengleichen  
Fensterelementen,  
in der Linienentwässerung

- ✓
- ✓
- ✓
- ✓



Watec®Drain KP+  
Flächendrainage sowie  
TerraMaxx® PF Verlegesystem

**62**

**Watec®Drain  
RD / AR**



Extra flache  
Drainrinne  
für dünnere  
Aufbauten

- ✓
- ✓
- ✓



Watec®Drain KP+  
Flächendrainage

**66**

**AquaDrain®  
SR**



Schlitzrinne  
als Linienentwässerung,  
vor Brüstungen,  
bei aufgehenden Bauteilen

- ✓
- ✓
- ✓

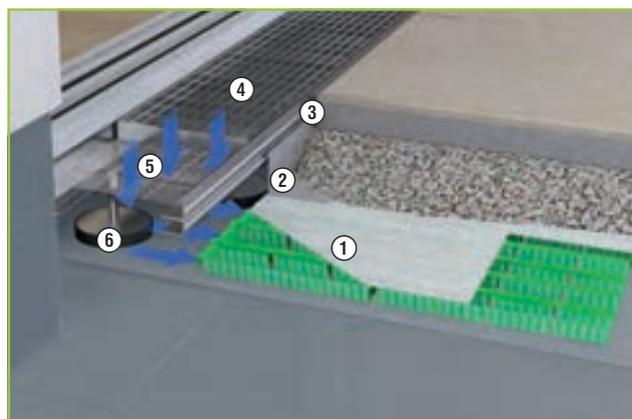
Alle AquaDrain®  
Flächendrainagen

**64**

# Aqua Drain® FLEX

Flexibel ablängbar und stufenlos höhenverstellbar.

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



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

Aqua Drain® FLEX Komplettsystem:

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

Aqua Drain® 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 Aqua Drain® 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 Aqua Drain® 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 Quadratdesign – Edelstahl Profildesign – Edelstahl 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 auf der nächsten Seite
<b>Einsatz:</b>	Vor Türen, bodengleichen Fensterelementen oder in der Linienentwässerung

## Aqua Drain® 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
--	----------	------------	----------------------	------------------------

## Stahl / feuerverzinkt

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

 <p><b>AquaDrain® FLEX-GV</b> Gitterrost</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Stahl feuerverzinkt, Gitterrostauflage mit Maschenweite 30/10 mm</li> <li>Höhenverstellbar: 53–100 mm (bzw. 83 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) mit XL Füßen: 60–175 mm (bzw. 158 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) – gegen Aufpreis</li> <li>Rahmenhöhe: 38 mm</li> </ul>			
	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

## Edelstahl

 <p><b>AquaDrain® FLEX-GE</b> Gitterrost</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Edelstahl elektropoliert, Werkstoff Nr. 1.4301, Gitterrostauflage mit Maschenweite 30/10 mm</li> <li>Höhenverstellbar: 50–97 mm (bzw. 80 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) mit XL Füßen: 57–172 mm (bzw. 155 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) – gegen Aufpreis</li> <li>Rahmenhöhe: 35 mm</li> </ul>			
	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

 <p><b>AquaDrain® FLEX-PE</b> Profildesign-Rost</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rahmen: Edelstahl elektropoliert, Werkstoff Nr. 1.4301, Profildesign-Rostauflage: Edelstahl glasperlengestrahlt</li> <li>Abstand Profilstäbe: 5 mm</li> <li>Höhenverstellbar: 50–97 mm (bzw. 80 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) mit XL Füßen: 57–172 mm (bzw. 155 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) – gegen Aufpreis</li> <li>Rahmenhöhe: 35 mm</li> </ul>			
	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 68

# Aqua Drain® FLEX

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit
--	----------	------------	----------------------	------------------------

## Edelstahl



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

- Rahmen: Edelstahl elektropoliert, Werkstoff Nr. 1.4301, Quadratdesign-Rostauflage mit Lochweite 8 x 8 mm, Edelstahl geschliffen, mit Schutzfolie
- Höhenverstellbar: 50-97 mm (bzw. 65 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) mit XL Füßen: 57-172 mm (bzw. 140 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) – gegen Aufpreis
- Rahmenhöhe: 35 mm

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

- Rahmen: Edelstahl elektropoliert, Werkstoff Nr. 1.4301, Shadowline-Rostauflage: Edelstahl-Flachstäbe mit effektiv schillernden, anthrazitfarbenen Flanken
- Abstand Flachstäbe: 5 mm
- Höhenverstellbar: 50-97 mm (bzw. 80 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) mit XL Füßen: 57-172 mm (bzw. 155 mm bei bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) – gegen Aufpreis
- Rahmenhöhe: 35 mm

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

- 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
- Höhenverstellbar: 50-97 mm (bzw. 80 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) mit XL Füßen: 57-172 mm (bzw. 155 mm bei bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) – gegen Aufpreis
- Rahmenhöhe: 35 mm
- Belagseinleger ist im Lieferumfang nicht enthalten

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

NEU

## Drainrost Zubehör | Seite 68

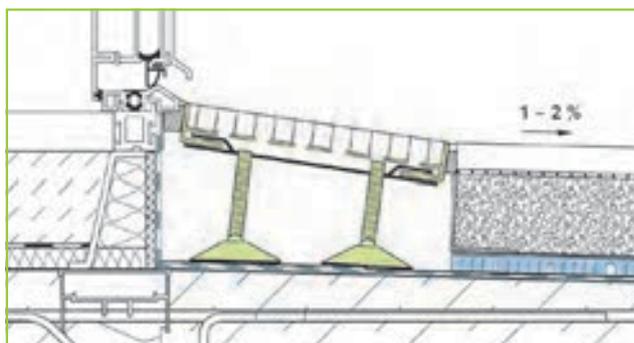
				
<b>AquaDrain® FLEX</b> Endkappe	<b>AquaDrain®</b> Lochwinkel	<b>AquaDrain® SL</b> Fugenband	<b>AquaDrain®</b> Mörtelanker	<b>AquaDrain®</b> Drehfuß



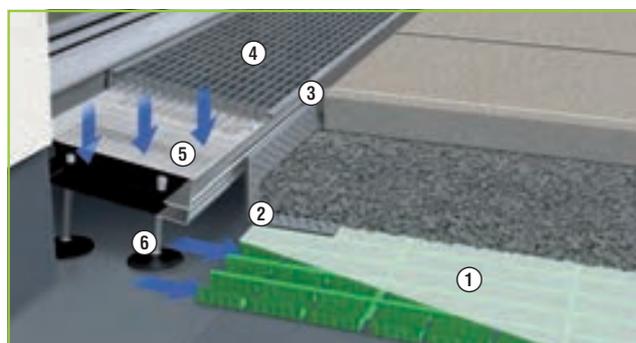
## Maßgeschneidertes, einzigartiges Drainrost-System mit Rampenfunktion für barrierefreies Bauen.



**Zusätzliche Rostauflagen und Sondermaße** auf Anfrage



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
--	----------	------------	----------------------	------------------------

## 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
- Höhenverstellbar: 74–110 mm (94 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes)  
mit XL-Füßen: 74–175 mm (159 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) – gegen Aufpreis
- inkl. Schieberplatte und Kugelkopfdrehfüße
- Rahmenhöhe: 38 mm

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

## 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
- Höhenverstellbar: 71–107 mm (91 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes)  
mit XL-Füßen: 71–172 mm (156 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) – gegen Aufpreis
- inkl. Schieberplatte und Kugelkopf-Drehfüße
- Rahmenhöhe: 38 mm

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

### 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
- Höhenverstellbar: 71–107 mm (91 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes)  
mit XL-Füßen: 71–172 mm (156 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) – gegen Aufpreis
- inkl. Schieberplatte und Kugelkopf-Drehfüße
- Rahmenhöhe: 35 mm

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

Zubehör und Fußsortiment siehe Seite 68

# Aqua Drain® DR

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

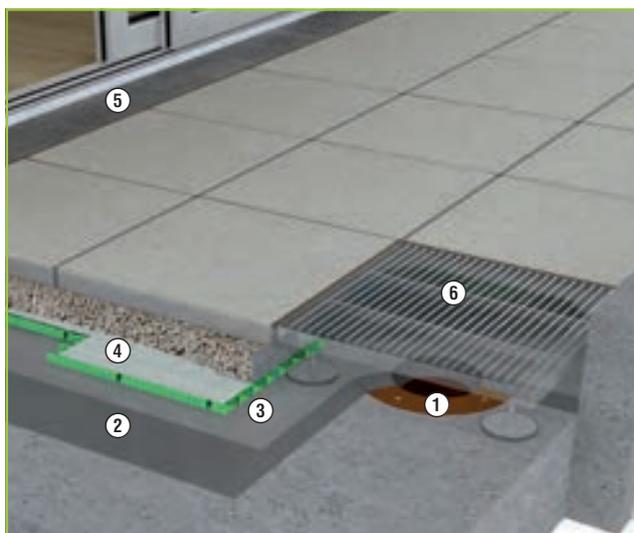


**Zusätzliche Rostauflagen und Sondermaße** auf Anfrage

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 Oberflächenwasser in Bodenabläufe.
- **Einfache Revision von Bodenabläufen durch herausnehmbare Rostauflage.**



### Produkteigenschaften

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Rahmenmaterial:</b>   | Stahl feuerverzinkt oder Edelstahl 1.4301   |
| <b>Auflagen:</b>         | Gitter – feuerverzinkt oder Edelstahl 1.4301<br>Profildesign – Edelstahl<br>Shadowline – Edelstahl  |
| <b>Schmutzgitter:</b>    | Integriert  |
| <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>          | Über Boden-/Dachabläufen und Einlaufzonen von Speiern   |

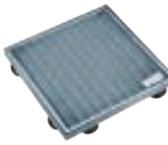
### AquaDrain® DR Ablaufrost zur Entwässerung über Bodenabläufen

- 1 Di Protec® DRAIN-BA Bodenablauf
- 2 Di Protec® 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

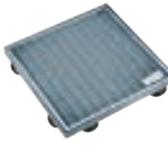
	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit
--	----------	------------	----------------------	------------------------

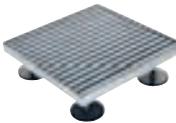
## Stahl / feuerverzinkt

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) – gegen Aufpreis</li> <li>■ Rahmenhöhe: 43 mm</li> </ul>			
	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

## Edelstahl

<b>AquaDrain® DR-GE</b> Ablaufrost – Gitter 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Material: Edelstahl elektropliert, 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) – gegen Aufpreis</li> <li>■ Rahmenhöhe: 41 mm</li> </ul>			
	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 elektropliert, 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) – gegen Aufpreis</li> <li>■ Rahmenhöhe: 41 mm</li> </ul>			
	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 elektropliert, 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) – gegen Aufpreis</li> <li>■ Rahmenhöhe: 41 mm</li> </ul>			
	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

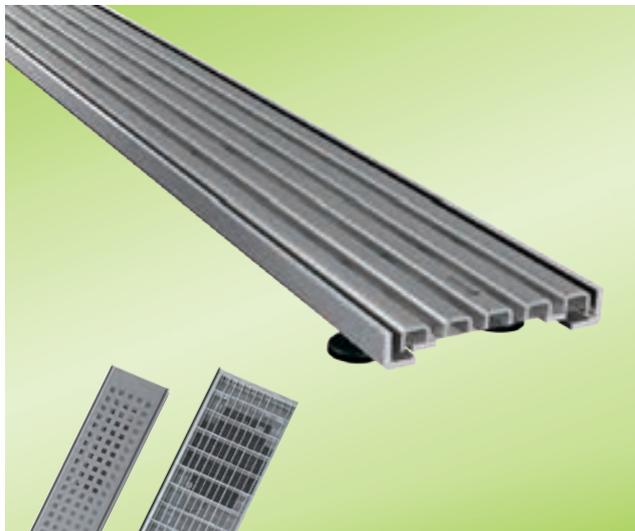
## Drainrost Zubehör | Seite 68

				
<b>AquaDrain®</b> Lochwinkel	<b>AquaDrain® SL</b> Fugenband	<b>Di Protec® DRAIN-BA</b> Bodenabläufe auf Seite 102	<b>Di Protec® DRAIN-BR</b> Brüstungsspeier auf Seite 102	<b>Di Protec® DRAIN-NO</b> Notüberlaufspeier auf Seite 102

# Aqua Drain<sup>®</sup> TM

Höhenverstellbar, variabel ablängbar und ultra flach.

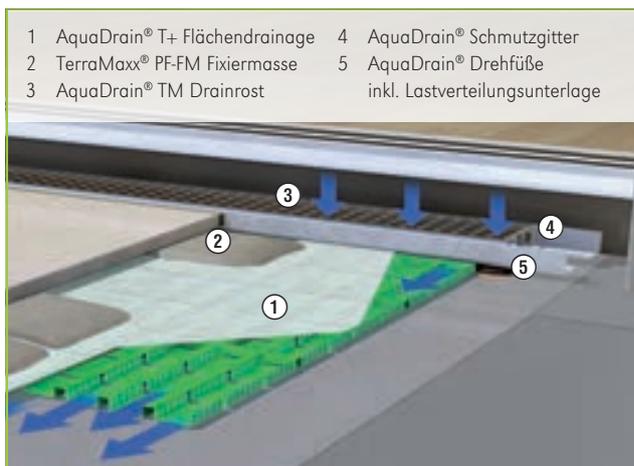
**Der einzige Drainrost für dünnere Belagsaufbauten ab 31 mm Höhe.**



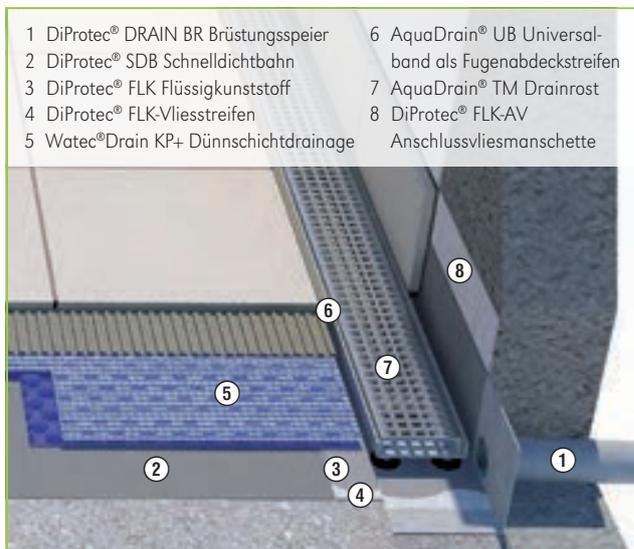
Der Aqua Drain<sup>®</sup> TM Drainrost ist mit seiner extrem flachen Rahmengestaltung perfekt auf das TerraMaxx<sup>®</sup> Verlegeverfahren für dünnere, leichtgewichtige Beläge abgestimmt. Außerdem eignet er sich in Kombination mit der Watec<sup>®</sup> Drain KP+ Dünnschichtdrainage als Entwässerungslinie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

## Vorteile

- **Sichere Entwässerung von Außenflächen und Türanschlüssen bei nur 31 mm Aufbauhöhe.**  
Aqua Drain<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.



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



Balkonbrüstung mit Linienentwässerung und Brüstungsspeier

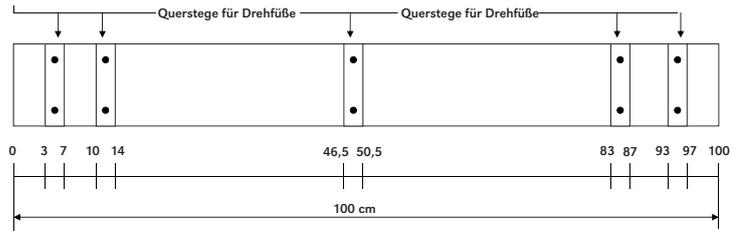
## Produkteigenschaften

- 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 59
- Einsatz:** Vor Türen, bodengleichen Fensterelementen oder in der Linienentwässerung

Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit
----------	------------	----------------------	------------------------

### Draufsicht AquaDrain® TM Drainrostrahmen, 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>Gitterrostauflage 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>							
	<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> </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> </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
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-Rostauflage 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>							
	<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> </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> </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
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-Rostauflage: 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>			
	<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> </tr> </table>	300 31 302 TM	100 x 1.000 mm (B x L) inkl. 6 Drehfüße und 3 Lastverteilungsplatten	1 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-Rostauflage, 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> </tr> </table>	331 31 303 TM	150 x 150 mm (L x B ), Höhe: 23 mm	1 Stück
331 31 303 TM	150 x 150 mm (L x B ), Höhe: 23 mm	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück	

### Drainrost Zubehör | Seite 68 und 69

 <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

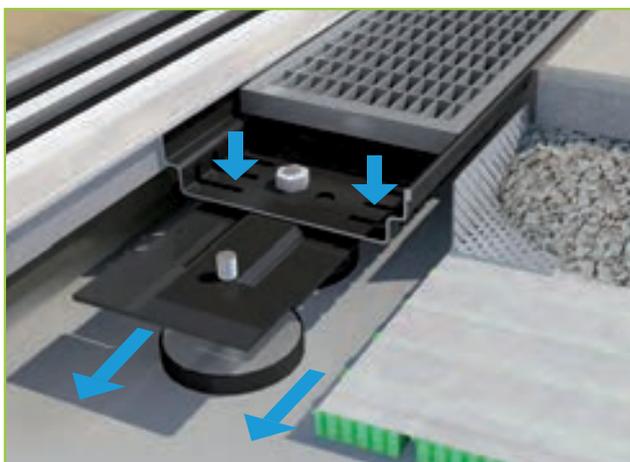
Das Kastenrinnen-System, geschlitzt und ungeschlitzt  
für die rationelle Verlegung auf Kies/Splitt oder Mörtelbatzen.



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 Drehfüße, Auflagen und Höhenangaben – siehe nächste Seite.

	Art. Nr.	Ausführung (H x B x L)	Verkaufs- einheit	logistische Einheit
--	----------	------------------------	----------------------	------------------------

## 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>
	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>
	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>
	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

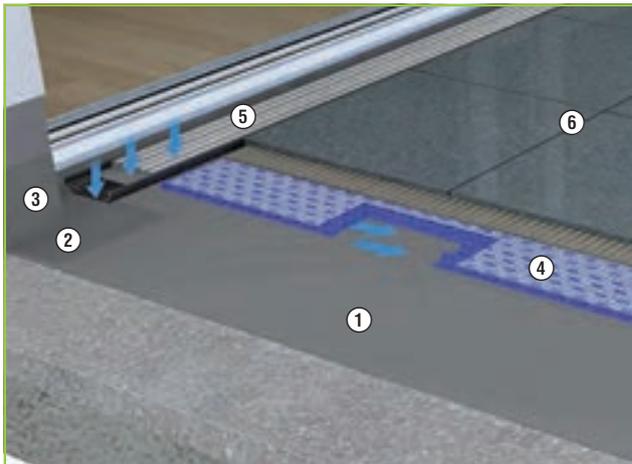
<b>AquaDrain® KR-SL</b> Shadowline-Rost Kastenrinne 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material Rinnenkanal: sendzimir verzinktes Stahlblech mit nachträglicher Pulverbeschichtung (anthrazitmetallic) für erhöhten Korrosionsschutz</li> <li>Material Shadowlinedesign: Edelstahl Flachstäbe mit effektiv schillernden, anthrazitfarbenen Flanken, Werkstoff Nr. 1.4301</li> <li>Variabel ablängbar: Einsatz vor Türen, bodengleichen Fensterelementen oder in der Linienentwässerung</li> </ul>
	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 69

 <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.**
  - 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
--	----------	------------	----------------------	------------------------

## 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>			
	303 22 101 VO	100 x 1.000 mm (B x L) Höhe: 22 mm	1 Stück	20 Stück
	300 30 401 VO	150 x 1.000 mm (B x L) Höhe: 22 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>			
	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>			
	303 22 103 VO	100 x 1.000 mm (B x L) Höhe: 22 mm	1 Stück	20 Stück
	300 30 510 VO	150 x 1.000 mm (B x L) Höhe: 22 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	-

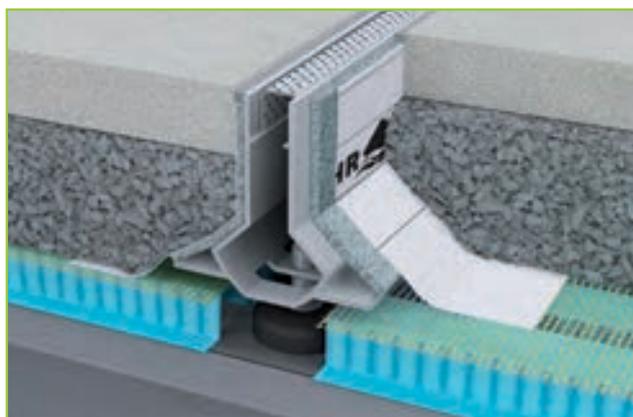
<b>AquaDrain®</b> Längsverbinder 100/150 	<ul style="list-style-type: none"> <li>sendzimir-verzinktes Stahlblech mit nachträglicher Pulverbeschichtung (anthrazitmetallic) für erhöhten Korrosionsschutz</li> <li>verbindet AquaDrain® VARIO Kastenrinnen untereinander</li> <li>entfällt beim Einsatz von AquaDrain® 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>verzinkt, mit zusätzlicher Gleitbeschichtung</li> <li>Schieberplatte inkl. 2 Standard Drehfüßen und 2 Fixiermuttern</li> <li>Stufenlos höhenverstellbar</li> <li>AquaDrain® VARIO 42-75 mm (bzw. 70 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes)</li> <li>mit XL-Füßen: 50-145 mm (bzw. 140 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) – gegen Aufpreis</li> </ul>			
	308 80 475 KR	-	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

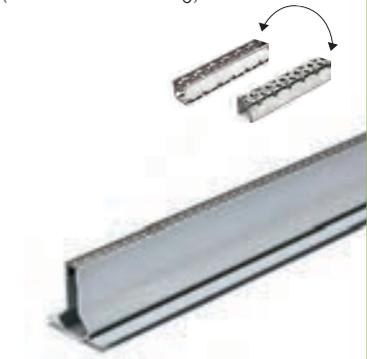
- **Einzigartig schmal.**  
Aus pulverbeschichtetem Aluminium, an der sichtbaren Stelle nur 15 mm breit.
- **Flexibler Einsatz dank innovativer Wendeauflage.**  
Wendbare Edelstahlauflage dient gleichzeitig als Schutzgitter und verhindert, dass Laub oder Schmutz die Drainschicht versotten und die Drainageleistung 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.
- **Geringe Einbauhöhe von 65 mm.**
- **Erhältlich als Lösung.**
  - vor Brüstungen oder im Wandbereich (AquaDrain® SR-W)
  - in der Fläche als Linienentwässerung (AquaDrain® SR-L)
- **Stufenlos höhenverstellbar mit AquaDrain® SR Drehfußset.**

### 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
--	----------	------------	-----------------	---------------------

## 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> <li>■ Standard-Fuß: 75-92 mm</li> <li>■ XL-Fuß: 75-118 mm</li> </ul>			
	300 70 100 SR	15/65 x 1.000 mm (B/H x L)	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück
	300 70 103 SR	15/65 x 3.000 mm (B/H x L)	1 Stück	Karton/ 7 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> <li>■ Standard-Fuß: 75-92 mm (78 mm vor bauseitigem Abflexen)</li> <li>■ XL-Fuß: 75-118 mm (102 mm vor bauseitigem Abflexen)</li> </ul>			
	300 70 101 SR	15/65 x 1.000 mm (B/H x L)	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück
	300 70 113 SR	15/65 x 3.000 mm (B/H x L)	1 Stück	Karton/ 7 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	-

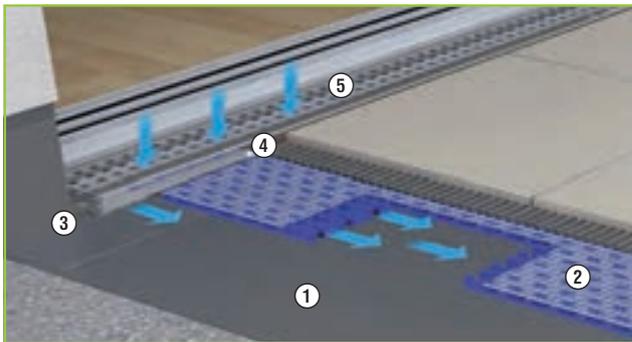
<b>AquaDrain® SR</b> Drehfußset 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Set besteht aus 1 Drehfuß (Durchmesser: 33 mm) und 1 Lastverteilungsplatte (2mm dick)</li> <li>■ Erleichtert das Ausrichten der Schlitzrinne (pro 1.000 mm werden 2 Drehfußsets empfohlen, pro 3.000 mm werden drei Drehfußsets empfohlen)</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	-

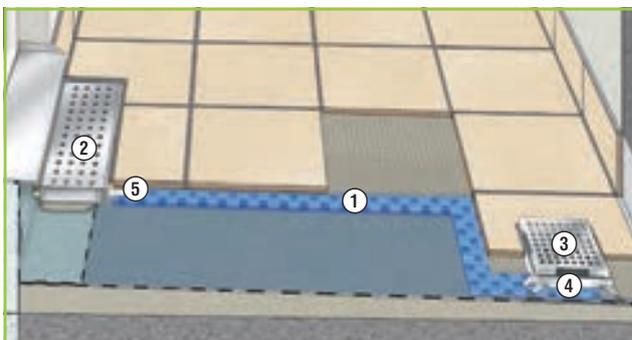
# Watec® Drain RD Watec® Drain AR

Die einzigartige Lösung für dünn-schichtige Aufbauten.

**Extrem flache Drainrinne mit nur 21 mm Höhe inklusive Belag.**



- |  |   |
|--|---|
| 1 DiProtec® SDB Schnelldichtbahn       | 4 AquaDrain® UB Universalband                     |
| 2 Watec® Drain KP+ Dünnschichtdrainage | 5 Watec® Drain RD-QE Drainrinne mit Schmutzfilter |
| 3 DiProtec® AB-K Abdichtungsbahn       |   |



- Watec® Drain AR Abdeckrost zur Entwässerung über Bodenabläufen
- |  |   |
|--|---|
| 1 Watec® Drain KP+                     | 4 bestehender Bodenablauf oder DiProtec® DRAIN BA Bodenablauf |
| 2 Watec® Drain RD Drainrinne           |   |
| 3 Watec® Drain AR Abdeckrost 150x150mm | 5 AquaDrain® UB Universalband                                 |

Der Schutz von Außenflächen und Türanschlüssen vor Wasserschäden ist auch bei geringen Aufbauhöhen kein Problem mehr. Die extrem flache Watec® Drain RD Drainrinne wurde speziell für die Watec® Drain KP+ Dünnschichtdrainage entwickelt. Der Watec® Drain AR Abdeckrost ermöglicht sichere Entwässerung über Bodenabläufen.

## Vorteile

- **Sichere Entwässerung von Außenflächen und Türanschlüssen.**  
Die extrem flache Watec® Drain RD Drainrinne ermöglicht eine Aufbauhöhe von nur 21 mm inkl. Belag, dadurch sind regelgerechte Türanschlüsse auch bei geringen Aufbauhöhen realisierbar.
- **Zeit- und kostensparendes Ablängen einfach und variabel direkt auf der Baustelle.**  
Dank der patentierten Rahmengenometrie sind zeitaufwändige und teure Sonderanfertigungen nicht mehr notwendig.
- **Maximale Entwässerungsleistung.**  
Drainrinne leitet Oberflächen- und Fassadenwasser schnell über die Drainkanäle der Watec® Drain KP+ Drainagen ab und verhindert die Durchfeuchtung des Innenraums durch Stau- und Spritzwasser.
- **Schutz vor Versottung durch integrierten Schmutzfilter.**  
Verhindert, dass Schmutz in die Drainrinne fällt und gewährleistet so die dauerhafte Entwässerungsleistung von Drainrinne und Drainage.
- **Praktische und regelgerechte Reduzierung der Türanschluss Höhe von 15 auf 5 cm möglich.**

## Produkteigenschaften

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Rahmenmaterial:</b>  | Edelstahl 1.4301  |
| <b>Auflage:</b>         | Quadratdesign - Edelstahl 1.4301  |
| <b>Schmutzfilter:</b>   | Integriert  |
| <b>Höhe Drainrinne:</b> | Fixe Bauhöhe von 18 mm  |
| <b>Einsatz:</b>         | Vor Türen, bodengleichen Fenster-elementen oder in der Linien-entwässerung in Verbindung mit der armierten Dünnschichtdrainage Watec® Drain KP+ |

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit
--	----------	------------	----------------------	------------------------

## Edelstahl

<b>Watec® Drain RD-QE</b> Drainrinne – Quadratdesign 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rahmen: Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301</li> <li>■ Quadratdesign-Rostauflage mit Lochweite 8 x 8 mm, Edelstahl geschliffen, mit Schutzfolie</li> <li>■ Inkl. Endkappen</li> <li>■ In Kombination mit Watec® Drain KP+</li> <li>■ Bauhöhe 18 mm</li> </ul>			
	300 51 301 RD	100 mm x 1.000 mm (B x L)	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück
	300 51 303 RD	100 mm x 2.000 mm (B x L)	1 Stück	Gebinde/ 20 Stück

<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>			
	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	-

## Systemkomponenten:

<b>DiProtec® DRAIN-BA</b> Bodenablauf DN 50 oder DN 70 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bodenablauf aus Kunststoff (ABS)</li> <li>■ Erhältlich mit Ablaufquerschnitt 50 mm (DN 50) oder 70 mm (DN 70)</li> <li>■ Aufstockelement (optional) zur Herstellung eines doppelstöckigen Bodenablaufs erhältlich</li> </ul>			
	580 10 150 BA	DN 50, Abgang senkrecht	1 Stück	-
	580 10 170 BA	DN 70, Abgang senkrecht	1 Stück	-

<b>DiProtec® AM-K</b> Anschlussmanschette Kunststoff 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Material: Unterseite Butyl (selbstklebend); Oberseite Kunststoff</li> <li>■ Zur sicheren Anbindung an DiProtec® SDB und DiProtec® KSK</li> <li>■ Zur sicheren Anbindung an DiProtec® DRAIN-BA Bodenabläufe</li> </ul>			
	500 50 123 AM	vorgefertigte Anschlussmanschette, 485 x 485 mm	1 Stück	-

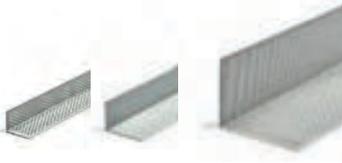
<b>DiProtec® AM-KV</b> Anschlussmanschette Kunststoff/Vlies 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Material: Unterseite Butyl (selbstklebend); Oberseite Kunststoff mit Vlies-Rand</li> <li>■ Zur sicheren Anbindung an mineral. Dichtschlämmen, Flüssigkunststoff, sowie DiProtec® DRAIN-BA Bodenabläufe, DiProtec® DRAIN-BR Brüstungsspeier/DRAIN-NO Notüberlaufspeier</li> </ul>			
	500 50 124 AM	vorgefertigte Bodenmanschette, 485 x 485 mm	1 Stück	-

<b>DiProtec® AB-V</b> Butyl-Abdichtungsband Vlies 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Material: Unterseite Butyl (selbstklebend); Oberseite Vlies</li> <li>■ Zum rückseitigen Aufkleben auf Watec® Drain RD Drainrinne und Fixieren/Ausrichten der Drainrinne mit Kleberbatzen auf dem Untergrund</li> </ul>			
	500 50 112 AB	Rollen, Oberseite Vlies, Breite 150 mm	Rollen/20 m	-

# Zubehör

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufseinheit	logistische Einheit
--	----------	------------	-----------------	---------------------

## 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>			
	308 80 110 LW	50/70 mm x 1.000 mm	1 Stück	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aus sendzimierverktem 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® Mörtelanker</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Fixieren von AquaDrain® FLEX Drainrosten in Estrich- und Mörtelschichten</li> <li>■ Pro Rost = 2 Mörtelanker</li> </ul>			
	308 80 406 MA	Edelstahl	1 Stück	-
<b>AquaDrain® FLEX Aushebwerkzeug</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Ausheben von AquaDrain® Drainrosteinlegern, für Reinigungs- und Revisionsarbeiten</li> <li>■ Nicht geeignet für QE-Einleger (Gefahr von Verkratzen)</li> </ul>			
	308 80 309 FR	Edelstahl	1 Stück	-
<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
--	----------	------------	----------------------	------------------------

## 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 68)</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>■ Ab 33 mm Höhe, zzgl. 2 mm Lastverteilplatte, Gewindestab aus Edelstahl (als XL Variante ab 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>■ Nur für geschlitzte Varianten</li> <li>■ Verzinkt, mit zusätzlicher Gleitbeschichtung</li> <li>■ Schieberplatte inkl. 2 Standard Drehfüßen und 2 Fixiermuttern</li> <li>■ Stufenlos höhenverstellbar</li> </ul> <p>AquaDrain® KR 40: 62-93 mm (bzw. 80 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) mit XL-Füßen: 69-168 mm (bzw. 155 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) - gegen Aufpreis</p> <p>AquaDrain® VARIO: 42-75 mm (bzw. 70 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) mit XL-Füßen: 50-145 mm (bzw. 140 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) - gegen Aufpreis</p>			
	308 80 475 KR	-	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> 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

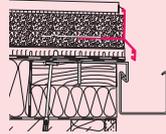
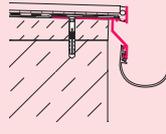
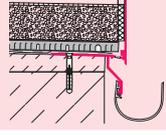
Gezielte, regelgerechte  
Randentwässerung von  
Balkonen.

**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 zusammengefügte 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	
<p><b>Drainprofil bei bauseits bereits vorhandener Abdichtung</b></p> <p>Als Randstütze für die Lastverteilungsschicht und zur Verblendung der Drainage</p> 	▶
<p><b>Traufprofil (ohne Drainage) und bauseits noch nicht vorhandener Abdichtung</b></p> <p>Einbau immer unter der Abdichtung mit der Möglichkeit, eine Balkonrinne einzuhängen</p> 	▶
<p><b>Trauf- und Drainprofil (mit Drainage) und bauseits noch nicht vorhandener Abdichtung</b></p> <p>Einbau immer unter der Abdichtung mit der Möglichkeit, eine Balkonrinne einzuhängen</p> 	▶

Drainprofile		
Drainabschlussprofil	Drain-Kiesleiste	höhenverstellbare 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
✓	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
<b>S. 72</b>	<b>S. 74</b>	<b>S. 74</b>



Traufprofile				Sockelprofil	Balkonrinnen- und Fallrohrsysteme			
Basis-Profile	Drainabschlussprofil	Randabschlussprofil	Beschichtungsprofile		Balkonrinne	Rinnenblende	Gefälleblende	Fallrohre
<b>ProFin® DP11/17/21</b>	<b>ProFin® DP30</b>	<b>ProFin® RA</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	-	1 mm	75 mm	50 mm	90 mm	von 50 - 90 mm	-
✓	✓	✓	✓ (Beschichtungen)	✓			✓	
✓	✓			✓			✓	
<b>S. 76</b>	<b>S. 82</b>	<b>S. 84</b>	<b>S. 86/87</b>	<b>S. 73</b>	<b>S. 90</b>	<b>S. 92</b>	<b>S. 93</b>	<b>S. 94</b>

Weiteres Produkt: ProFin® BB **Balkonblende**: Seite 85

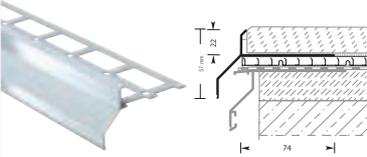
# ProFin® V22      ProFin® V55

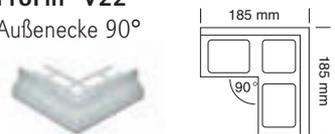
Drainabschlussprofile für AquaDrain® Flächendrainagen  
**Einsatz – wenn Abdichtung und Traufprofil bauseits vorhanden sind.**

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufseinheit	logistische Einheit
--	----------	------------	-----------------	---------------------

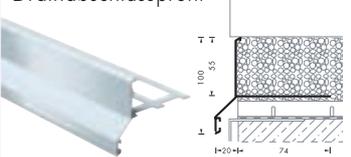
## ProFin® V22

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

<b>ProFin® V22</b> Drainabschlussprofil 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Randabschluss zur Abdeckung der AquaDrain® Flächendrainage</li> <li>■ Aufkantungshöhe 22 mm</li> <li>■ Material: Aluminium, pulverbeschichtet</li> <li>■ Einsatz auf AquaDrain® T+ Flächendrainagen für Belagsdicken ab 22 mm (z.B. im TerraMaxx® Verlegeverfahren)</li> </ul>							
	<table border="1"> <tr> <td>200 73 102 TM</td> <td>anthrazitmetallic</td> <td rowspan="2">1 Stange/3 m</td> <td rowspan="2">Karton/30 m inkl. 10 Profilverbinder</td> </tr> <tr> <td>200 73 103 TM</td> <td>alumetallic</td> </tr> </table>	200 73 102 TM	anthrazitmetallic	1 Stange/3 m	Karton/30 m inkl. 10 Profilverbinder	200 73 103 TM	alumetallic	
200 73 102 TM	anthrazitmetallic	1 Stange/3 m	Karton/30 m inkl. 10 Profilverbinder					
200 73 103 TM	alumetallic							

<b>ProFin® V22</b> Außenecke 90° 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dichtgeschweißt</li> </ul>							
	<table border="1"> <tr> <td>200 73 112 TM</td> <td>anthrazitmetallic</td> <td rowspan="2">1 Stück</td> <td rowspan="2">Karton/10 Stück inkl. 20 Profilverbinder</td> </tr> <tr> <td>200 73 113 TM</td> <td>alumetallic</td> </tr> </table>	200 73 112 TM	anthrazitmetallic	1 Stück	Karton/10 Stück inkl. 20 Profilverbinder	200 73 113 TM	alumetallic	
200 73 112 TM	anthrazitmetallic	1 Stück	Karton/10 Stück inkl. 20 Profilverbinder					
200 73 113 TM	alumetallic							

## ProFin® V55

<b>ProFin® V55</b> Drainabschlussprofil 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Randabschluss zur Abdeckung der AquaDrain® Flächendrainage</li> <li>■ Aufkantungshöhe 55 mm</li> <li>■ Material: Aluminium, pulverbeschichtet</li> <li>■ Einsatz in Kombination mit AquaDrain® T+ (Verlegung mit Ausgleichsschicht) und AquaDrain® EK</li> </ul>							
	<table border="1"> <tr> <td>200 70 202 AV</td> <td>anthrazitmetallic</td> <td rowspan="2">1 Stange/3 m</td> <td rowspan="2">Karton/21 m inkl. 7 Profilverbinder</td> </tr> <tr> <td>200 70 203 AV</td> <td>alumetallic</td> </tr> </table>	200 70 202 AV	anthrazitmetallic	1 Stange/3 m	Karton/21 m inkl. 7 Profilverbinder	200 70 203 AV	alumetallic	
200 70 202 AV	anthrazitmetallic	1 Stange/3 m	Karton/21 m inkl. 7 Profilverbinder					
200 70 203 AV	alumetallic							

<b>ProFin® V55</b> Außenecke 90° 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dichtgeschweißt</li> </ul>							
	<table border="1"> <tr> <td>200 70 212 AV</td> <td>anthrazitmetallic</td> <td rowspan="2">1 Stück</td> <td rowspan="2">Karton/7 Stück inkl. 14 Profilverbinder</td> </tr> <tr> <td>200 70 213 AV</td> <td>alumetallic</td> </tr> </table>	200 70 212 AV	anthrazitmetallic	1 Stück	Karton/7 Stück inkl. 14 Profilverbinder	200 70 213 AV	alumetallic	
200 70 212 AV	anthrazitmetallic	1 Stück	Karton/7 Stück inkl. 14 Profilverbinder					
200 70 213 AV	alumetallic							

## Zubehör für ProFin® V Profile

<b>ProFin® V22</b> Profilverbinder <b>ProFin® V55</b> Profilverbinder 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindet und verblendet die Stöße der ProFin® V-Profile</li> <li>■ <b>Hinweis: im Lieferumfang der Profile bereits enthalten:</b> je Stange 1 Profilverbinder inklusive, je Ecke 2 Profilverbinder inklusive</li> <li>■ 55 mm breit</li> </ul>								
	<table border="1"> <tr> <td>208 80 432 PV</td> <td>anthrazitmetallic, für ProFin® V22</td> <td rowspan="2">1 Stück</td> <td rowspan="2">-</td> </tr> <tr> <td>208 80 433 PV</td> <td>alumetallic, für ProFin® V22</td> </tr> </table>	208 80 432 PV	anthrazitmetallic, für ProFin® V22	1 Stück	-	208 80 433 PV	alumetallic, für ProFin® V22		
	208 80 432 PV	anthrazitmetallic, für ProFin® V22	1 Stück			-			
	208 80 433 PV	alumetallic, für ProFin® V22							
<table border="1"> <tr> <td>200 10 332 PV</td> <td>anthrazitmetallic, für ProFin® V55</td> <td rowspan="2">1 Stück</td> <td rowspan="2">-</td> </tr> <tr> <td>200 10 333 PV</td> <td>alumetallic, für ProFin® V55</td> </tr> </table>	200 10 332 PV	anthrazitmetallic, für ProFin® V55	1 Stück	-	200 10 333 PV	alumetallic, für ProFin® V55			
200 10 332 PV	anthrazitmetallic, für ProFin® V55	1 Stück			-				
200 10 333 PV	alumetallic, für ProFin® V55								

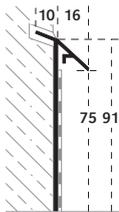
<b>AquaDrain®</b> Mörtelanker 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vereinfacht das Ausrichten/Fixieren der ProFin® V-Profile im Estrich/Verlege-Mörtel</li> </ul>					
	<table border="1"> <tr> <td>308 80 406 MA</td> <td>Edelstahl</td> <td>1 Stück</td> <td>-</td> </tr> </table>	308 80 406 MA	Edelstahl	1 Stück	-	
308 80 406 MA	Edelstahl	1 Stück	-			

## ProFin® SP Sockelprofil

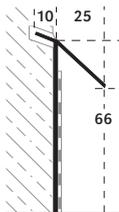
Das 3 in 1 Profil für die Anbindung und den Hinterlaufschutz der Abdichtungsebene.

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit
--	----------	------------	----------------------	------------------------

### 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

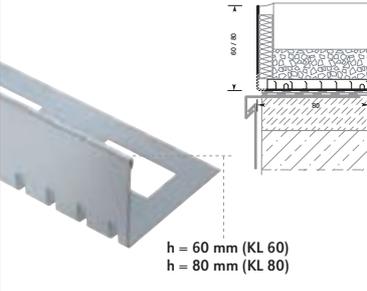
<b>ProFin® SP-25 Sockelprofil</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für 20 mm dicke Beläge, wie Keramikelemente</li> <li>■ Material: Aluminium pulverbeschichtet</li> <li>■ Für einen einfachen und sicheren Anschluss von Abdichtungen mit DiProtect® AB oder DiProtect® FLK an aufgehenden Bauteilen</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			
<b>ProFin® SP-25</b> Außeneckverbinder 90°	220 10 212 SP	anthrazitmetallic	1 Stück	-
	220 10 213 SP	alumetallic		
<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			
<b>ProFin® SP-25</b> Inneneckverbinder 90°	220 10 222 SP	anthrazitmetallic	1 Stück	-
	220 10 223 SP	alumetallic		
<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			
<b>ProFin® SP-25</b> Längsverbinder	220 10 282 SP	anthrazitmetallic	1 Stück	-
	220 10 283 SP	alumetallic		

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

**für einen schönen Randabschluss drainierter Belagsaufbauten.**

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufseinheit	logistische Einheit
<b>ProFin<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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
	<b>NEU</b>			
<b>ProFin<sup>®</sup> 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

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufseinheit	logistische Einheit
--	----------	------------	-----------------	---------------------

### 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 74)</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 74)</li> <li>■ 50 mm breit</li> </ul>			
	202 80 192 KL	Aluminium, anthrazitmetallic, Höhe 150 mm	1 Stück	-
<b>ProFin® KL</b> 60 oder 80 mm Außeneckverbinder 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 74)</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> Außeneckverbinder 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 74)</li> <li>■ 50 mm breit</li> </ul>			
	202 80 292 KL	Aluminium, anthrazitmetallic, Höhe 150 mm	1 Stück	-

**NEU**

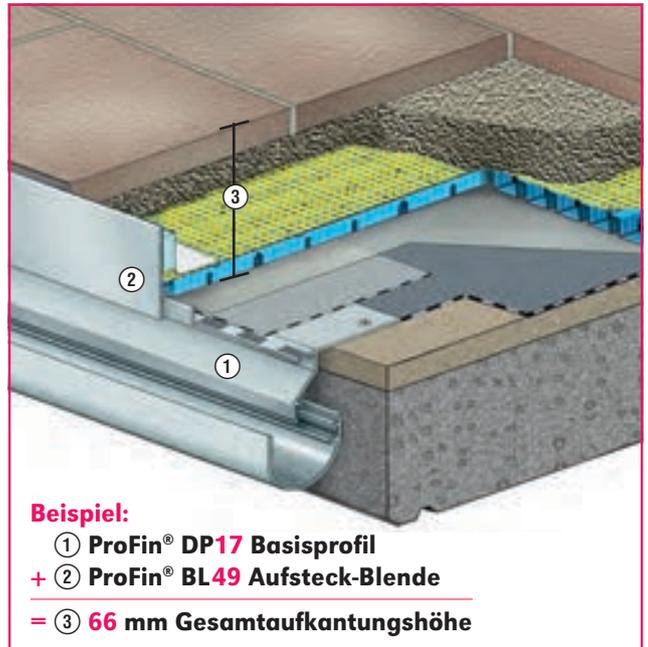
**NEU**

# ProFin® DP + ProFin® 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® DP Basisprofile von 11, 17, 21 mm können ganz einfach mit einer aufgesteckten ProFin® 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® Dichtbandtechnologie.



## Das Baukastensystem aus ProFin® DP Basisprofilen und ProFin® BL Aufsteck-Blenden

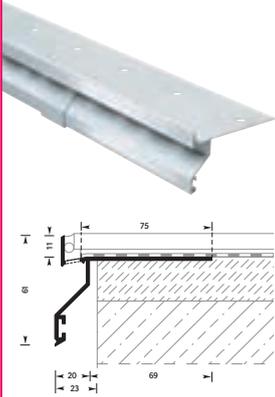
Kurzfilm unter [www.gutjahr.com/techniktipp](http://www.gutjahr.com/techniktipp)

		BASISPROFILE			AUFSTECKBLENDEN		
Gesamt-Aufkantungshöhe		ProFin® DP11	ProFin® DP17	ProFin® DP21	ProFin® BL24	ProFin® BL49	ProFin® BL69
BASISPROFILE	11 mm	✓					
	17 mm		✓				
	21 mm			✓			
BASISPROFIL UND AUFSTECKBLLENDE	35 mm	✓			✓		
	41 mm		✓		✓		
	45 mm			✓	✓		
	60 mm	✓				✓	
	66 mm		✓			✓	
	70 mm			✓		✓	
	80 mm	✓					✓
	86 mm		✓				✓
	90 mm			✓			✓

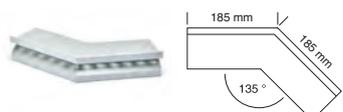
## Drainabschlussprofil für die Verbundverlegung **oder für Aufbauten mit AquaDrain® Drainagen bis 80 mm – mit ProFin® BL Aufsteck-Blenden.**

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs-einheit	logistische Einheit
--	----------	------------	------------------	---------------------

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® Balkonrinnen</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 mit AquaDrain® Drainagen - in Kombination mit ProFin® BL Aufsteck-Blenden (siehe auch Seite 80)</li> <li>- Abdichtungen DiProtec® SDB, KSK, FLK und mineralische Dichtschlämme</li> </ul> </li> </ul>							
	<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	alumetallic	
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							

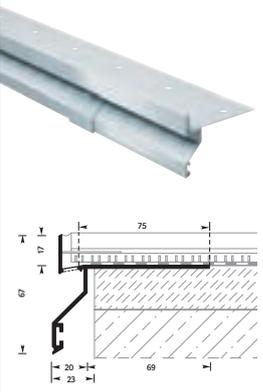
Systemkomponenten   Seite 100			
 <p><b>DiProtec® AB-K</b> Butyl-Abdichtungsband Kunststoff für Schnelldichtbahn</p>	 <p><b>DiProtec® AB-KV</b> Butyl-Abdichtungsband Kunststoff/Vlies für mineralische Dichtschlämme</p>	 <p><b>DiProtec® AB-V</b> Butyl-Abdichtungsband Vlies für mineralische Dichtschlämme</p>	 <p><b>DiProtec® KSK-AB</b> für Kaltselbstklebebahn</p>

# ProFin® DP17

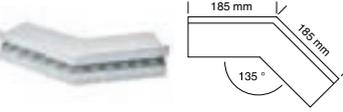
Drainabschlussprofil für Watec®3E Dünnschichtdrainage **oder**  
für Aufbauten mit AquaDrain® Drainagen bis 86 mm – mit ProFin® BL Aufsteck-Blenden.

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit
--	----------	------------	----------------------	------------------------

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>Profilgeneration mit ungestanztem Schenkel zum sicheren, einfachen Andichten von Abdichtungen in Verbindung mit DiProtec® AB Dichtbandtechnologie</li> <li>Mit Entwässerungsschlitz zur Abführung von Oberflächen- und Sickerwasser</li> <li>Material: Aluminium, pulverbeschichtet</li> <li>Mit Einhangtasche zum Einhängen der ProFin® Balkenrinnen</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 mit AquaDrain® Drainagen – in Kombination mit ProFin® BL Aufsteck-Blenden (siehe auch Seite 80)</li> <li>Abdichtungen DiProtec® SDB, KSK, FLK und mineralische Dichtschlämme</li> </ul> </li> <li>+ ProFin® BL24 = 41 mm Gesamtaufkantungshöhe</li> <li>+ ProFin® BL49 = 66 mm Gesamtaufkantungshöhe</li> <li>+ ProFin® BL69 = 86 mm Gesamtaufkantungshöhe</li> </ul>							
	<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	alumetallic	
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 17 413 DE	alumetallic	
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 17 913 DE	alumetallic	
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 17 433 DE	alumetallic	
200 17 432 DE	anthrazitmetallic	1 Stück	-					
200 17 433 DE	alumetallic							

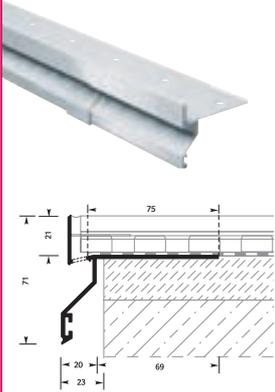
## Systemkomponenten | Seite 100

 <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>
--	---	--	--

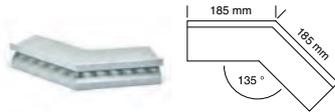
## Drainabschlussprofil für Watec® Drain KP+ oder für Aufbauten mit AquaDrain® Drainagen bis 90 mm – mit ProFin® BL Aufsteck-Blenden.

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufseinheit	logistische Einheit
--	----------	------------	-----------------	---------------------

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>■ 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 21 mm Aufkantung in Komb. mit WatecDrain®KP+ Dünnschichtdrainage</li> <li>- als Randabschluss für drainierte Belagsaufbauten mit AquaDrain® Drainagen - in Kombination mit ProFin® BL Aufsteck-Blenden (siehe auch Seite 80)</li> <li>- Abdichtungen DiProtec® SDB, KSK, FLK und mineralische Dichtschlämme</li> </ul> </li> </ul>							
	<table border="1"> <tr> <td>200 22 502 VE</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 22 503 VE</td> <td>alumetallic</td> </tr> </table>	200 22 502 VE	anthrazitmetallic	1 Stange/3 m	Karton/30 m inkl. 10 Profil-Verbinder + Befestigungs-Set	200 22 503 VE	alumetallic	
200 22 502 VE	anthrazitmetallic	1 Stange/3 m	Karton/30 m inkl. 10 Profil-Verbinder + Befestigungs-Set					
200 22 503 VE	alumetallic							

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

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

<b>ProFin® DP21 Innenecke 90°</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dichtgeschweißt</li> </ul>							
	<table border="1"> <tr> <td>200 22 532 VE</td> <td>anthrazitmetallic</td> <td rowspan="2">1 Stück</td> <td rowspan="2">-</td> </tr> <tr> <td>200 22 533 VE</td> <td>alumetallic</td> </tr> </table>	200 22 532 VE	anthrazitmetallic	1 Stück	-	200 22 533 VE	alumetallic	
200 22 532 VE	anthrazitmetallic	1 Stück	-					
200 22 533 VE	alumetallic							

Systemkomponenten   Seite 100			
 <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 Kaltselfstklebebahn</p>

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

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufseinheit	logistische Einheit
--	----------	------------	-----------------	---------------------

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

ProFin® BL24/49/69 Aufsteck-Blenden		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aufsteckbare Blenden verdecken in Kombination mit den Basisprofilen ProFin® DP11, 17, 21 Belagsaufbauten von 35-90 mm Höhe – siehe <b>Baukastensystem Seite 76</b></li> <li>■ Material: Aluminium, pulverbeschichtet</li> <li>■ Sickerwasser wird hinter der Blende verdeckt abgeleitet</li> <li>■ Entkopplung der Blende vom Basisprofil = größte Verminderung von Scherkräften auf die Abdichtung</li> </ul>																		
 <p><b>Gesamtaufkantungshöhe in mm</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>BL24</th> <th>BL49</th> <th>BL69</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DP11</td> <td>35 mm</td> <td>60 mm</td> <td>80 mm</td> </tr> <tr> <td>DP17</td> <td>41 mm</td> <td>66 mm</td> <td>86 mm</td> </tr> <tr> <td>DP21</td> <td>45 mm</td> <td>70 mm</td> <td>90 mm</td> </tr> </tbody> </table>		BL24	BL49	BL69	DP11	35 mm	60 mm	80 mm	DP17	41 mm	66 mm	86 mm	DP21	45 mm	70 mm	90 mm	210 70 132 ED	anthrazitmetallic, 24 mm	1 Stange/3 m	Karton, 30 m, inkl. 10 Blendenverbinder
		BL24	BL49	BL69																
	DP11	35 mm	60 mm	80 mm																
	DP17	41 mm	66 mm	86 mm																
	DP21	45 mm	70 mm	90 mm																
	210 70 133 ED	alumetallic, 24 mm																		
210 70 162 ED	anthrazitmetallic, 49 mm	1 Stange/3 m	Karton, 30 m, inkl. 10 Blendenverbinder																	
210 70 163 ED	alumetallic, 49 mm																			
210 70 182 ED	anthrazitmetallic, 69 mm	1 Stange/3 m	Karton, 30 m, inkl. 10 Blendenverbinder																	
210 70 183 ED	alumetallic, 69 mm																			

ProFin® BL24/49/69 Blenden-Außenecke 90°		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dichtgeschweißt</li> <li>■ 185 x 185 mm</li> </ul>		
	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
--	----------	------------	-----------------	---------------------

<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 Blenden- verbinder
	210 72 333 ED	alumetallic, 24 mm		
	210 72 362 ED	anthrazitmetallic, 49 mm	1 Stück	Karton, 10 Stück inkl. 20 Blenden- verbinder
	210 72 363 ED	alumetallic, 49 mm		
	210 72 382 ED	anthrazitmetallic, 69 mm	1 Stück	Karton, 10 Stück inkl. 20 Blenden- verbinder
210 72 383 ED	alumetallic, 69 mm			

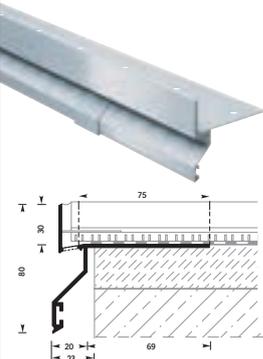
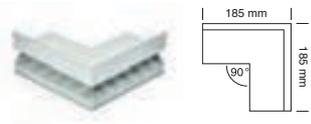
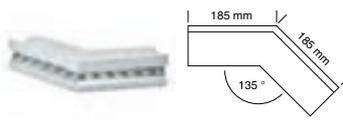
<b>ProFin® BL24/49/69</b> Blenden-Innenecke 90° 	■ Dichtgeschweißt ■ 185 x 185 mm			
	210 72 432 ED	anthrazitmetallic, 24 mm	1 Stück (inkl. 2 Blenden- verbinder)	-
	210 72 433 ED	alumetallic, 24 mm		
	210 72 462 ED	anthrazitmetallic, 49 mm	1 Stück (inkl. 2 Blenden- verbinder)	-
	210 72 463 ED	alumetallic,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

# ProFin® DP30

## Drainabschlussprofil für Keramikelemente und Naturstein

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufseinheit	logistische Einheit
--	----------	------------	-----------------	---------------------

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 Einhängtasche zum Einhängen der ProRin® 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>	200 40 502 DP	anthrazitmetallic	1 Stange/3 m	Karton/21 m inkl. 7 Profilverbinder + Befestigungs-Set
	200 40 503 DP	alumetallic			
<b>ProFin® DP30 Außenecke 90°</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dichtgeschweißt</li> </ul>	200 40 512 DP	anthrazitmetallic	1 Stück	Karton/10 Stück inkl. 20 Profilverbinder + Befestigungs-Set
		200 40 513 DP	alumetallic		
<b>ProFin® DP30 Außenecke 135°</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dichtgeschweißt</li> </ul>	200 40 712 DP	anthrazitmetallic	1 Stück	Karton/10 Stück inkl. 20 Profilverbinder + Befestigungs-Set
		200 40 713 DP	alumetallic		
<b>ProFin® DP30 Innenecke 90°</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dichtgeschweißt</li> </ul>	200 40 532 DP	anthrazitmetallic	1 Stück	-
		200 40 533 DP	alumetallic		

### Systemkomponenten | Seite 100



**DiProtec® AB-K**  
Butyl-Abdichtungsband Kunststoff für Schnelldichtbahn



**DiProtec® AB-KV**  
Butyl-Abdichtungsband Kunststoff/Vlies für mineralische Dichtschlämme



**DiProtec® AB-V**  
Butyl-Abdichtungsband Vlies für mineralische Dichtschlämme



**DiProtec® KSK-AB**  
für Kaltselbstklebebahn

## Zubehör für alle ProFin® Basisprofile

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit
--	----------	------------	----------------------	------------------------

### 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

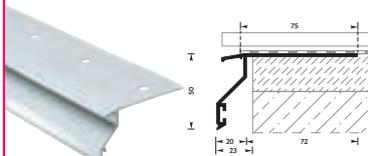
<b>ProFin® BL</b> Blendenverbinder 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verbindet und verblendet die Stöße der ProFin® BL Aufsteck-Blenden</li> <li><b>Hinweis: im Lieferumfang der Blenden bereits enthalten:</b> je Stange 1 Blendenverbinder inklusive, je Ecke 2 Blendenverbinder inklusive</li> <li>45 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		

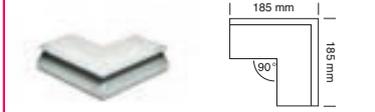
## Randabschlussprofil

### für die Verbundverlegung mit mineralischen Dichtschlämmen

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufseinheit	logistische Einheit
--	----------	------------	-----------------	---------------------

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

<p><b>ProFin® RA</b> Randabschlussprofil</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Randabschluss für Dünnbettverlegung mit alternativen Abdichtungen</li> <li>■ Als Randabschluss von mineralischen Dichtschlämmen mit darauf verlegten gedrahten Belägen</li> <li>■ In Kombination mit Folienverbundblech bei Dachterrassen</li> <li>■ Material: Aluminium, pulverbeschichtet</li> <li>■ Mit Einhangtasche zum Einhängen der ProFin® Balkonrinnen             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abdichtungen DiProtec® SDB, KSK, FLK und mineralische Dichtschlämme</li> <li>- in Kombination mit ProFin® KL Kiesleiste und V-Profil</li> </ul> </li> </ul>	<p>200 30 203 RA</p>	<p>alumetallic</p>	<p>1 Stange/3 m</p> <p>Karton/30 m inkl. 10 Profilverbinder + Befestigungs-Set</p>
--	---	----------------------	--------------------	--

<p><b>ProFin® RA</b> Außenecke 90°</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dichtgeschweißt</li> </ul>	<p>200 30 213 RA</p>	<p>alumetallic</p>	<p>1 Stück</p> <p>Karton/10 Stück inkl. 20 Profilverbinder + Befestigungsset</p>
---	---	----------------------	--------------------	--

### Zubehör für ProFin® RA Profile

<p><b>ProFin® DP</b> Profilverbinder</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindet und verblendet die Stöße der ProFin® RA 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>	<p>208 80 403 PV</p>	<p>alumetallic</p>	<p>1 Stück</p> <p>-</p>
--	---	----------------------	--------------------	-------------------------

## Balkonblende als Verlängerung für alle ProFin® Randprofile

### Verblendet Balkon-Stirnseiten

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufseinheit	logistische Einheit
<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>			
	200 60 352 BB	anthrazitmetallic	1 Stange/ 2,25m	-
200 60 353 BB	alumetallic			
<b>ProFin® BB-200 Balkonblende</b> 200 mm Höhe 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Verlängerung der Profilschenkel aller ProFin® Profile um 153 mm auf insgesamt 200 mm</li> <li>Pro Stange inkl. 1 ProRin® Profilverbinder mit Schrauben</li> <li>Material: Aluminium pulverbeschichtet</li> </ul>			
	200 62 353 BB	200er, alumetallic	1 Stange/ 2,25m	-
<b>ProRin® RB Außenecke 90°</b> <b>ProRin® BB-200 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		
200 82 713 BB	200er, alumetallic	1 Stück	-	
<b>ProRin® RB Außenecke 135°</b> <b>ProRin® BB-200 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		
200 82 723 BB	200er, alumetallic	1 Stück	-	

### Zubehör für ProFin® BB

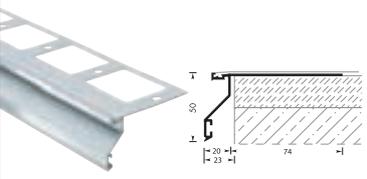
<b>ProFin® RB Profilverbinder</b> <b>ProFin® BB Profilverbinder</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inkl. Schrauben</li> <li>verbinden die Profilstöße der ProFin® BB Balkonblenden, bereits im Lieferumfang bei ProFin® BB enthalten</li> <li>45 mm breit</li> </ul>			
	208 81 702 RB	anthrazitmetallic	1 Stück	-
	208 81 703 RB	alumetallic		
200 82 703 BB	200er, alumetallic	1 Stück	-	

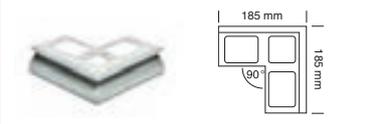
## Beschichtungsprofil zur Montage auf dem Estrich

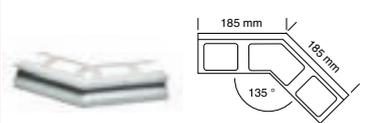
**Sichere, saubere Randabschlüsse bei Balkonbeschichtungen.**

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufseinheit	logistische Einheit
--	----------	------------	-----------------	---------------------

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>■ Mit Einhangtasche zum Einhängen der ProRin® Balkonninnen</li> </ul>			
	200 30 902 BP	anthrazitmetallic	1 Stange/3 m	Karton/30 m inkl. 10 Profilverbinder + Befestigungs-Set
200 30 903 BP	alumetallic			

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

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

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

### Zubehör für ProFin® BP Profile

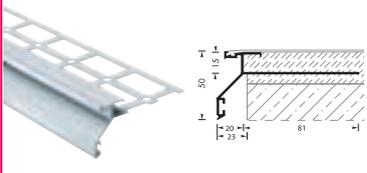
<b>ProFin® DP Profilverbinder</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindet und verblendet die Stöße der ProFin® BP Profile</li> <li>■ <b>Hinweis: im Lieferumfang der Profile bereits enthalten:</b> je Stange 1 Profilverbinder inklusive, je Ecke 2 Profilverbinder inklusive</li> <li>■ 45 mm breit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

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 Profil-Verbinder + Befestigungs-Set

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

# 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 Lötens und ohne Kleben einfach in die Profiltaschen der ProFin® Profile einhängen. Die Komplettenwässerung 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.

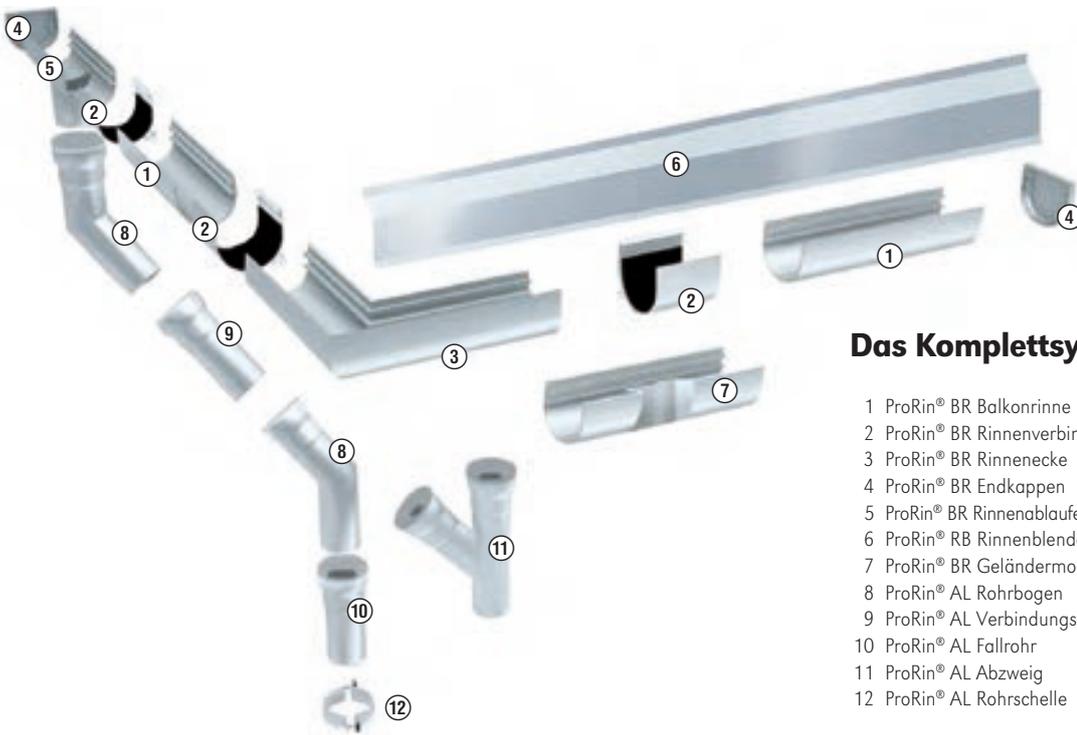
## Nicht regelgerechte Balkonentwässerung schafft Probleme!

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 Lötens, kein Kleben dank intelligenter Verbindungstechnik
- **Clever:**  
Spart gewerkeübergreifende Koordination, da Belag und Montage des Balkonrinnensystems von einem Gewerk auszuführen sind





### Das Komplettsystem

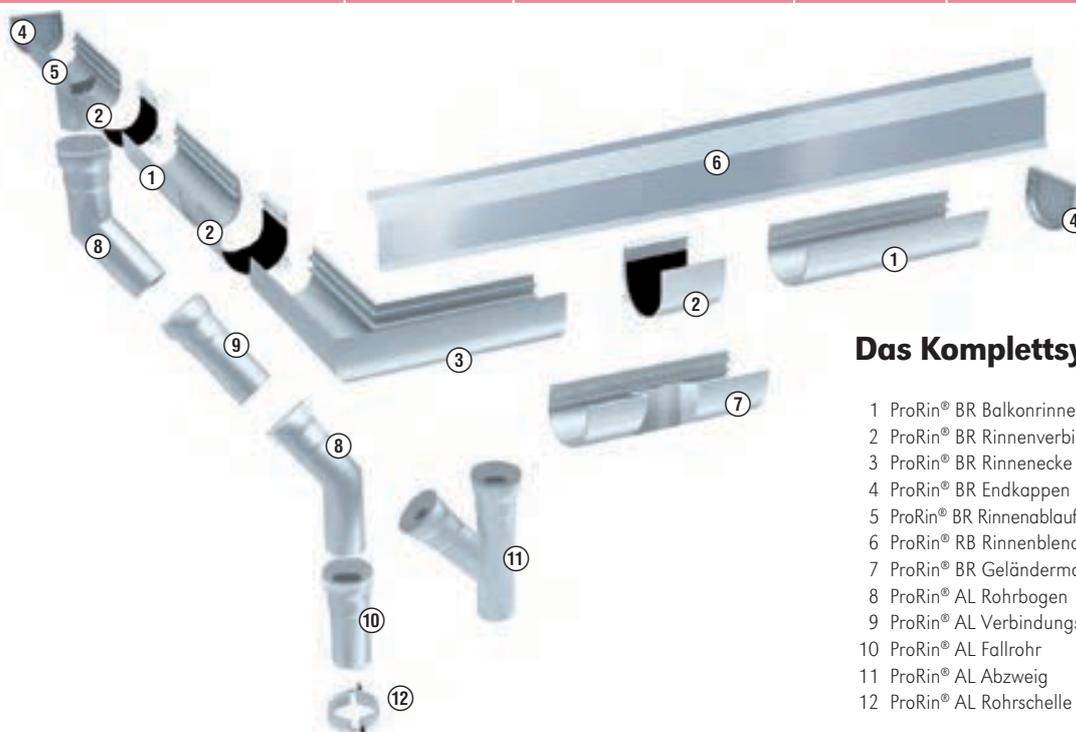
- 1 ProRin® BR Balkonrinne
- 2 ProRin® BR Rinnenverbinder
- 3 ProRin® BR Rinnenecke
- 4 ProRin® BR Endkappen
- 5 ProRin® BR Rinnenablaufelement
- 6 ProRin® RB Rinnenblende
- 7 ProRin® BR Geländermodul
- 8 ProRin® AL Rohrbogen
- 9 ProRin® AL Verbindungsrohr
- 10 ProRin® AL Fallrohr
- 11 ProRin® AL Abzweig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

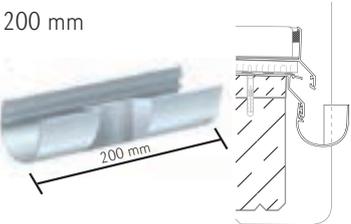
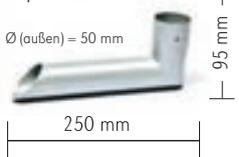
	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufseinheit	logistische Einheit
--	----------	------------	-----------------	---------------------

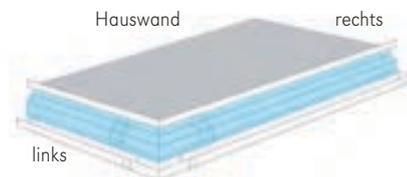


### Das Komplettsystem

- 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

<b>ProRin® BR Balkonrinne</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Halbrundrinne für allseitige, komplette Wasserabführung von Balkonen</li> <li>■ Material: Aluminium, pulverbeschichtet</li> <li>■ Einhängbar in ProFin® Profilsystem und ProRin® Rinnenblenden</li> <li>■ Einbautiefe: ca. 75 mm – inkl. Arretierclipsen</li> </ul>							
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>200 50 202 BR</td> <td>anthrazitmetallisch</td> <td rowspan="2">1 Stange/3 m</td> <td rowspan="2">Karton/30 m</td> </tr> <tr> <td>200 50 203 BR</td> <td>alumetallisch</td> </tr> </tbody> </table>	200 50 202 BR	anthrazitmetallisch	1 Stange/3 m	Karton/30 m	200 50 203 BR	alumetallisch	
200 50 202 BR	anthrazitmetallisch	1 Stange/3 m	Karton/30 m					
200 50 203 BR	alumetallisch							
<b>ProRin® BR Rinnenecke 90°</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dichtgeschweißt – inkl. Arretierclipsen</li> </ul>							
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>200 50 232 BR</td> <td>anthrazitmetallisch</td> <td rowspan="2">1 Stück</td> <td rowspan="2">Karton/10 St.</td> </tr> <tr> <td>200 50 233 BR</td> <td>alumetallisch</td> </tr> </tbody> </table>	200 50 232 BR	anthrazitmetallisch	1 Stück	Karton/10 St.	200 50 233 BR	alumetallisch	
200 50 232 BR	anthrazitmetallisch	1 Stück	Karton/10 St.					
200 50 233 BR	alumetallisch							
<b>ProRin® BR Rinnenecke 135°</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dichtgeschweißt – inkl. Arretierclipsen</li> </ul>							
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>200 50 332 BR</td> <td>anthrazitmetallisch</td> <td rowspan="2">1 Stück</td> <td rowspan="2">Karton/10 St.</td> </tr> <tr> <td>200 50 333 BR</td> <td>alumetallisch</td> </tr> </tbody> </table>	200 50 332 BR	anthrazitmetallisch	1 Stück	Karton/10 St.	200 50 333 BR	alumetallisch	
200 50 332 BR	anthrazitmetallisch	1 Stück	Karton/10 St.					
200 50 333 BR	alumetallisch							
<b>ProRin® BR Innenecke 90°</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dichtgeschweißt – inkl. Arretierclipsen</li> </ul>							
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>200 50 342 BR</td> <td>anthrazitmetallisch</td> <td rowspan="2">1 Stück</td> <td rowspan="2">-</td> </tr> <tr> <td>200 50 343 BR</td> <td>alumetallisch</td> </tr> </tbody> </table>	200 50 342 BR	anthrazitmetallisch	1 Stück	-	200 50 343 BR	alumetallisch	
200 50 342 BR	anthrazitmetallisch	1 Stück	-					
200 50 343 BR	alumetallisch							

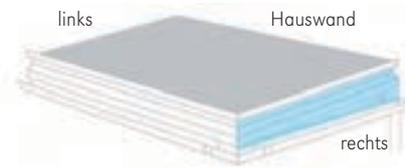
	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufseinheit	logistische Einheit
<b>ProRin® BR Rinnenablaufelement DN 50</b> 		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dichtgeschweißt</li> <li>■ Ablaufstutzen Ø 50 mm</li> <li>■ inkl. Arretierclipsen</li> </ul>		
	200 50 242 BR	anthrazitmetallic	1 Stück	-
200 50 243 BR	alumetallic			
<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 Rinnenablaufeckelement 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 und Stellschrauben</li> <li>■ Spann- und justierbar</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	Verkaufseinheit	logistische Einheit
<b>ProRin® RB Rinnenblende</b> 90 mm Höhe 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Einbau des ProRin® RB 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>			
	200 60 552 RB	anthrazitmetallic	1 Stange/2,25 m	-
200 60 553 RB	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			
<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>			
	200 60 362 RB	anthrazitmetallic	1 Stange/2,25 m	-
200 60 363 RB	alumetallic			
<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>			
	200 60 372 RB	anthrazitmetallic	1 Stange/2,25 m	-
200 60 373 RB	alumetallic			
<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	anthrazitmetallic	1 Stück	-
208 81 703 RB	alumetallic			



## Aluminium-Gefälleblendensystem/Direkteinhang

passend für alle ProFin® Randprofile.

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit
<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	-

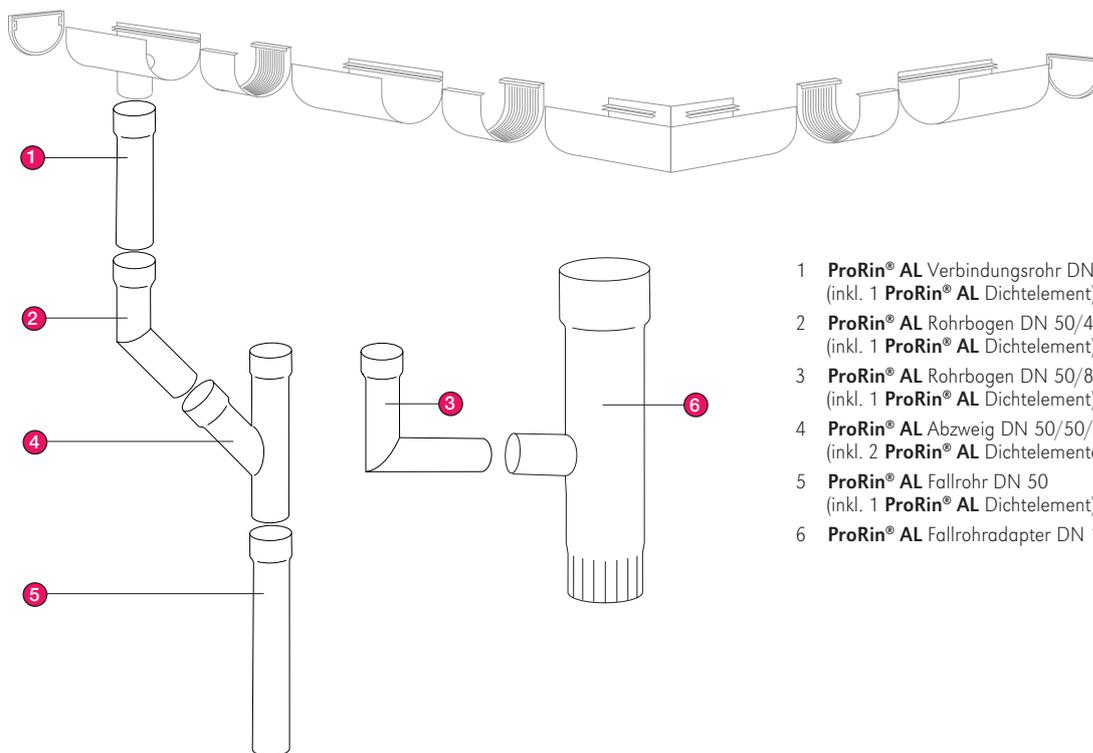
### Systemzubehör:

<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 pulverlackbeschichteten 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 und in das IndorTec® SE Sockel-Entlüftungsprofil</li> <li>■ Verkleben von IndorTec® SE Sockel-Entlüftungsprofilen</li> </ul>			
	500 30 101 FX	Kartusche, 310 ml	1 Stück/Karton- inhalt 20 Stück	-

**20 ml mehr Inhalt**

## Aluminium-Fallrohrsystem für die Komplettentwässerung.

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufseinheit	logistische Einheit
--	----------	------------	-----------------	---------------------



- 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>	200 50 712 AL	anthrazitmetallic	1 Stück	-
	200 50 713 AL	alumetallic			
<b>ProRin® AL</b> Rohrbogen DN 50/87° 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aluminium, pulverbeschichtet</li> <li>■ Inkl. Dichtelement</li> </ul>	200 50 722 AL	anthrazitmetallic	1 Stück	-
	200 50 723 AL	alumetallic			
<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>	200 50 732 AL	anthrazitmetallic	1 Stück	-
	200 50 733 AL	alumetallic			

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufseinheit	logistische Einheit
<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>		
	200 50 742 AL	anthrazitmetallic	1 Stück	-
	200 50 743 AL	alumetallic		
<b>ProRin® AL</b> Abweig 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> Doppelmuffe DN 50 		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aluminium, pulverbeschichtet</li> <li>■ Inkl. 2 Dichtelemente</li> </ul>		
	200 50 772 AL	anthrazitmetallic	1 Stück	-
	200 50 773 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.

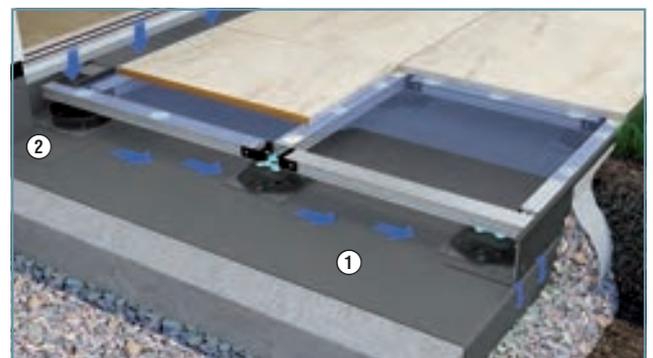
Die **DiProtec® DRAIN** Bodenabläufe und Brüstungsspeier komplettieren unsere Abdichtungssysteme und ermöglichen eine Entwässerung aus einer Hand.

## 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.**
- **Mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 13967.**
- **Mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (in Verbindung mit DiProtec® AB und DiProtec® FLK).**

## 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 Laubengänge.**
- **Mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 13969.**

# DiProtec® SDB

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



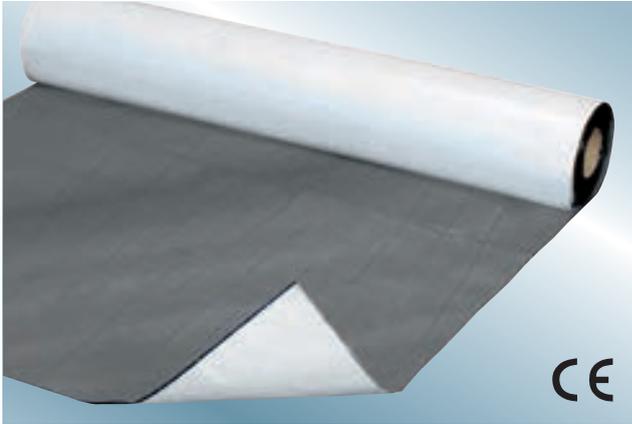
DiProtec® SDB ist eine hochwertige, lose verlegte Dichtbahn, die eine schnelle und einfache Verlegung ermöglicht. Eine aufwändige Untergrundvorbereitung und Grundierung ist hier nicht notwendig. Intelligente Verbindungstechnik durch vorgefertigte Systemdichtbänder macht die Verlegung nicht nur schnell, 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
<b>DiProtec® SDB</b> Schnelldichtbahn 	500 50 101 SD	<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> <li>CE Kennzeichen - mit abP in Kombination mit DiProtec® AB und DiProtec® FLK</li> </ul>	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 	500 50 114 AB	<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>	Rollen, Oberseite Kunststoff, Breite 150 mm	Rollen/20 m -
<b>DiProtec® AB-K Innenecke</b> <b>DiProtec® AB-K Außenecke</b> 	500 50 115 AB 500 50 116 AB	<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>	vorgefertigte Innenecke 90° 150 x 150 mm vorgefertigte Außenecke 90° 150 x 150 mm	Karton/2 Stück -
<b>DiProtec® AB-V</b> Butyl-Abdichtungsband Vlies 	500 50 112 AB	<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>	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
<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>		
	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 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 101)</li> </ul>		
	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 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 100.

# DiProtec® AB

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufseinheit	logistische Einheit
--	----------	------------	-----------------	---------------------

## 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 werden 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 73



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

Seite 77

Seite 78

Seite 79

**ProFin® DP 30**  
Drainprofil  
**ProFin® RA**  
Randabschlussprofil

Seite 82

Seite 84



**ProFin® BL**  
Aufsteck-Blenden

Seite 80

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit
--	----------	------------	----------------------	------------------------

## 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: Geländerpfosten, Durchdringungen, 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>■ Mit allgemein bauaufsichtlichem Prüfzeugnis</li> <li>■ Verbrauch bei 15 cm breitem Vliesstreifen = 0,45 kg/lfm</li> </ul>			
	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-) Pfosten, 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/m<sup>2</sup> (Richtwert)</li> <li>■ Auch als 5 l Großgebinde erhältlich (s. Seite 99)</li> </ul>			
	500 20 122 PR	1 l Gebinde	1 Gebinde	-

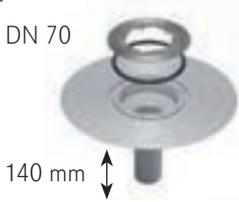
<b>DiProtec® PR-DB Primer</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Grundierung zum Anschluss von DiProtec® FLK Flüssigkunststoff an die DiProtec® SDB Schnelldichtbahn</li> <li>■ Verbrauch: 25 ml / lfm / 25 cm breit</li> </ul>			
	500 20 123 PR	300 ml Gebinde	1 Gebinde	-

<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
--	----------	------------	-----------------	---------------------

## DiProtec® DRAIN-BA Bodenabläufe

<b>DiProtec® DRAIN-BA</b> Bodenablauf DN 50 oder DN 70 senkrecht 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anschlussmanschette DiProtec® AM nicht im Lieferprogramm (separat bestellen - siehe Seite 103).</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	-
	580 10 170 BA	Kunststoff DN 70, Abgang senkrecht	1 Stück	-

<b>DiProtec® DRAIN-AR</b> Aufstockelement 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Herstellung eines doppelstöckigen Bodenablaufs mit zweiter Entwässerungsebene in Kombination mit DiProtec® DRAIN-BA</li> <li>■ Einsatz bei Ausführung von Belägen mit Drainageschichten von 30 - 110 mm Aufbauhöhe unter 30 mm siehe Watec® Drain AR Abdeckrost, Seite 66/67</li> <li>■ Bestehend aus Kunststoff-Einlaufring mit Entwässerungsschlitzen, abklärbarem Aufsatzrahmen inklusive Edelstahl-Einlegerost (Außenmaß 102 x 102 mm) im QE-Quadratdesign, Werkstoff Nr. 1.4301</li> </ul>		
	580 10 800 BA	Kunststoff mit Edelstahl-Einlegerost	1 Stück

## DiProtec® DRAIN-BR Brüstungspeier

<b>DiProtec® DRAIN-BR</b> Brüstungspeier 	<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 abklärbar</li> <li>■ Einsatz in der Abdichtungsebene</li> </ul>		
	200 50 293 BR	Edelstahl, gebürstet, 25 x 15 cm (B x H)	1 Stück

## DiProtec® DRAIN-NO Notüberlaufspeier

<b>DiProtec® DRAIN-NO</b> Notüberlaufspeier 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301, gebeizt</li> <li>■ Zur Entwässerung von Brüstungsbalkonen</li> <li>■ Einsatz über der Abdichtungsebene</li> <li>■ Speierrohr Ø 50 mm, bauseits abklärbar</li> </ul>		
	200 50 294 BR	Edelstahl, gebürstet, 25 x 25 cm (B x H)	1 Stück

# DiProtec® AM    DiProtec® FIX

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit
--	----------	------------	----------------------	------------------------

## DiProtec® AM Anschlussmanschetten für Bodenabläufe und Brüstungsspeier

<b>DiProtec® AM-K</b> Anschlussmanschette Kunststoff 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Material: Unterseite Butyl (selbstklebend); Oberseite Kunststoff</li> <li>■ Zur sicheren Anbindung an DiProtec® SDB und DiProtec® KSK</li> <li>■ Zur sicheren Anbindung an DiProtec® DRAIN-BA Bodenabläufe</li> </ul>			
	500 50 123 AM	vorgefertigte Anschlussmanschette, 485 x 485 mm	1 Stück	-

<b>DiProtec® AM-KV</b> Anschlussmanschette Kunststoff/Vlies 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Material: Unterseite Butyl (selbstklebend); Oberseite Kunststoff mit Vlies-Rand</li> <li>■ Zur sicheren Anbindung von mineral. Dichtschlämmen, an DiProtec® DRAIN-BA Bodenabläufe, DiProtec® DRAIN-BR Brüstungsspeier sowie DiProtec® DRAIN-NO Notüberlaufspeier</li> </ul>			
	500 50 124 AM	vorgefertigte Anschlussmanschette, 485 x 485 mm	1 Stück	-

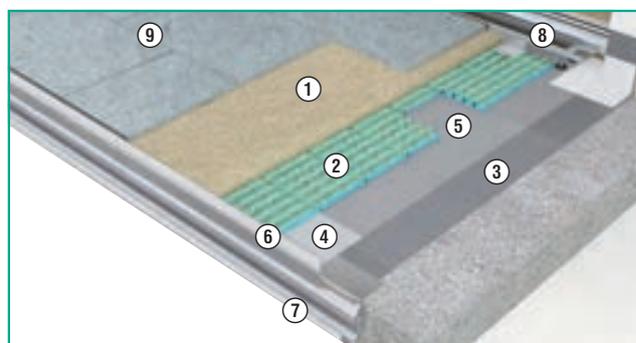
## DiProtec® FIX Spezial-Dichtkleber

<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 pulverlackbeschichteten 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 und in das IndorTec® SE Sockel-Entlüftungsprofil</li> <li>■ Verkleben von IndorTec® SE Sockel-Entlüftungsprofilen</li> </ul>			
	500 30 101 FX	Kartusche, 310 ml	1 Stück/Karton- inhalt 20 Stück	-

**20 ml mehr Inhalt**

## MorTec® DRAIN – das dünn-schichtige EP-Drainmörtelsystem

## MorTec® SOFT Die Fuge aus der Tube



- |  |   |
|--|---|
| 1 MorTec® DRAIN 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-QE Drainrost                                |
| 4 DiProtec® AB-K Butyl-Abdichtungsband       | 9 MorTec® SOFT Die Fuge aus der Tube                        |
| 5 PE-Folie als Trennlage, z.B. AquaDrain® TR |   |

## MorTec® DRAIN

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

### Vorteile

- **Dünn-schichtig:**  
Reduziert die erforderliche Aufbauhöhe um mind. 25 mm im Vergleich zu mineralischen Drainmörtel-Systemen (ca. 50-70 mm Aufbauhöhe). Es ist damit ideal für die Sanierung oder bei fehlenden Aufbauhöhen.
- **Sicher:**  
MorTec® DRAIN 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 und keramische Beläge auf AquaDrain® Flächendrainagen und Stufendrainagen.

### Untergrund/Belag

**Untergrund-Anforderung:** Druckstabil;  
bei Wärmedämmungen: EPS 035 DAA dh/XPS), mind. 120 kPa

### 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, 8mm:

- 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

# MorTec® DRAIN

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit
<b>MorTec® DRAIN-EP</b> Bindemittel im Knetbeutel 		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bindemittel auf Epoxidharzbasis</li> <li>■ Weichmacherefrei, lösemittelfrei und phenolfrei (green line)</li> <li>■ In Kombination mit MorTec® DRAIN-DK Drainkorn ist ein Drainmörtelaufbau mit nur 25 mm Dicke auf AquaDrain® 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: 2 kg MorTec® DRAIN-EP pro 50 kg MorTec® DRAIN-DK Drainkorn</li> <li>■ Bei 25 mm Dicke sind pro qm ca. 1,6 kg Bindemittel erforderlich</li> </ul>		<b>Auslauf</b>
	400 10 103 EP	2 kg Knetbeutel im Eimer	Gebinde/2 kg	-
	400 10 112 EP	10 kg Knetbeutel Set (5 x 2 kg)	Gebinde/10 kg	-
<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 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>		<b>NEU</b> Lieferbar ab 1. Juli 2020
	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 	400 10 121 DK	25 kg Sack	Sack/25 kg	-

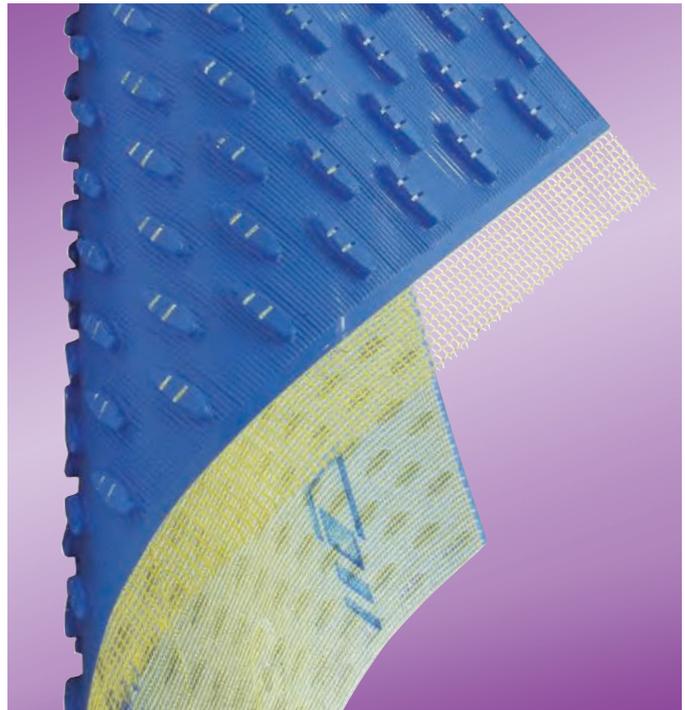
# MorTec® SOFT Die Fuge aus der Tube

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

<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 aufgebrauchte 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</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 30 101 SO	zementgrau, 310 ml Kartusche	1 Stück/ Kartoninhalt 20 Stück	-
	400 30 102 SO	anthrazit, 310 ml Kartusche		
	400 30 103 SO	dunkelbraun, 310 ml Kartusche <b>Auslauf</b>		
	400 30 104 SO	sandbeige, 310 ml Kartusche		
<b>MorTec® SOFT</b> Glättmittel 	400 30 111 SO	250 ml	1 Stück	-

# GUTJAHR Fassadensystem mit bauaufsichtlicher Zulassung

Armiertes Belüftungs-  
und Entkopplungssystem  
für im Verbund verlegte  
Keramikbeläge an Fassaden  
und Wandflächen.



## Dauerhaft schöne Fassaden mit dem einzigartigen CeraVent® System.

Gestalterische Vielfalt, Schlagfestigkeit, dauerhafte Farbechtheit – verklebte keramische Fassaden verfügen über viele Vorteile gegenüber vorgehängten Systemen. Durch die Belüftung und Entkopplung mit dem CeraVent® System lassen sich die üblichen Schäden solcher Verbundkonstruktionen durch Feuchtigkeit und Frost dauerhaft vermeiden.

CeraVent® entkoppelt die Keramik vom Untergrund und bildet eine Luftschicht. Das System ist sowohl auf neu angebrachten Wärmedämmschichten zur Schadensprävention als auch auf alten schadhafte Untergründen zur Sanierung einsetzbar.

Mit dem CeraVent® System entsteht eine eigenständige Belagschale, die vom zugehörigen Dübelsystem standsicher getragen wird. Die Belagträgermatte ist dabei als zweite Hülle vom Untergrund entkoppelt. Risse und Spannungen im Untergrund werden neutralisiert.

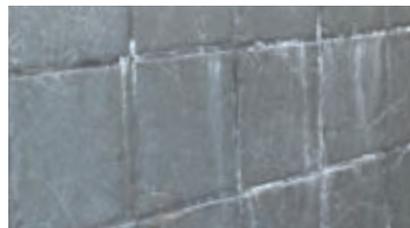
Durch die Belüftungsfunktion des CeraVent® Systems wird Diffusionsstau aufgrund des dampfdichten keramischen Belages ausgeschaltet: In den rückseitigen Kanälen der Belagträgermatte wird Feuchte hinter dem Fliesenbelag abgeführt. Ausblühungen und Frostabplatzungen als Folge von Feuchteanreicherungen werden wirksam verhindert.

## Probleme bei unbelüfteten Fassaden.



### Thermische Längenänderungen:

Unterschiedliche thermische Ausdehnungskoeffizienten der Baustoffe führen zu unvermeidlichen Spannungen innerhalb der einzelnen Schichten; insbesondere bei wärmedämmten Untergründen. Es kommt zu Belagsablösungen und Rissbildungen.



### Aufsteigende Feuchte und Dampfdiffusion:

Werden auf feuchtes Mauerwerk Beläge mit sperrender Wirkung im kraftschlüssigen Verbund verlegt, können Belagsschäden entstehen. Von innen nach außen diffundierender Wasserdampf kann bei zu "dichten" Baustoffen zu Kondenswasser und damit zu Ausblühungen führen.



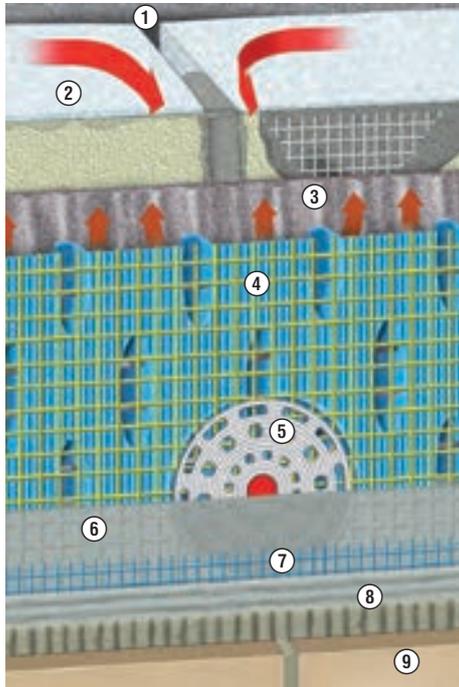
### Frostschäden:

In der Konstruktion gespeichertes Wasser dehnt sich bei Frost aus und führt zu Frostabsprengungen.



Bild: Deutsche Steinzeug

## Funktionsweise des CeraVent® Systems.



### Das CeraVent® Komplettsystem:

- 1 Verankerungsfähiger Untergrund
- 2 WDVS System
- 3 PCI Fassadenkleber zur Montagefixierung
- 4 CeraVent® Belagträgermatte
- 5 CeraVent® Montageset bestehend aus Schraubdübel, Schraube, Dübelteller und Abdeckkappe

- 6 Armierungsspachtel aus PCI Fassadenspachtel
- 7 CeraVent® Armierungsgewebe
- 8 Ansetzmörtel: PCI Fassadenkleber
- 9 Keramischer Belag - Agrob Buchtal GmbH

### Ohne Abbildung:

- CeraVent® Eckschutzprofil
- CeraVent® Abschlussprofil
- CeraVent® Lüftungsprofil
- Watec® ST Stoßarmierung

### Vorteile

- **Belüftung der Fassaden-/Wandkonstruktion durch Belagträgermatte.**  
Führt diffundierenden Wasserdampf ab und verhindert so Frostschäden und Ausblühungen.
- **Entkopplung des keramischen Oberbelags vom Untergrund.**  
Vermeidet Rissbildungen durch kritische Scherspannungen.
- **Eigenständiger Belagsträger.**  
Ist alleine durch die Verdübelung standfest, erlaubt dadurch vielfältigen Einsatzbereich, z.B. auf haftungsfeindlichen Untergründen wie Anstrichen, feuchten Putzschichten.
- **Mit bauaufsichtlicher Zulassung**  
in Kombination mit den im System zugelassenen Produkten von PCI GmbH und Agrob Buchtal GmbH  
- für WDVS Systeme bis zu 19 cm Dicke  
- bis zu 20 m Höhe (Hochhausgrenze)

# CeraVent®

Belüftungs- und Entkopplungssystem für keramische Fassaden  
für die Verklebung von Keramikbelägen an Fassaden und Wandflächen.

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufseinheit	logistische Einheit
--	----------	------------	-----------------	---------------------

## CeraVent® System

<b>CeraVent®</b> Belagsträgermatte 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Armierter Belagsträger für die Verklebung von Keramik an Fassaden und Wandflächen</li> <li>■ Material: PS</li> <li>■ Hinterlüftet und entkoppelt die Beläge</li> <li>■ Einsatz: Sockelflächen, Fassaden, Kellerabgänge, feuchte Innenwände</li> </ul>			
	700 10 210 CV	Platten, 10 mm, 1,00 x 1,00 m	Karton/20 m <sup>2</sup>	Palette 200 m <sup>2</sup>
	700 10 210 ZZ	Platte, 10 mm, 1,00 x 1,00 m	1 Platte/1 m <sup>2</sup>	-

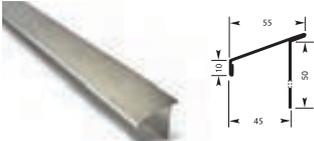
<b>CeraVent®</b> Dübelset 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dübelset, bauaufsichtlich zugelassen</li> <li>■ Einsatz bei Beton- und Vollmauerwerk, sowie bei Hochlochziegel und Hohlblocksteine</li> </ul>			
	SDF-S 10H 100			
	700 38 801 CV	Länge 100 mm; ø 10 mm	Set/100 Stück	-
	SDF-S 10H 140			
	700 38 803 CV	Länge 140 mm; ø 10 mm	Set/100 Stück	-
SDF-S 10H 180				
700 38 805 CV	Länge 180 mm; ø 10 mm	Set/100 Stück	-	
SDF-S 10H 220				
700 38 809 CV	Länge 220 mm; ø 10 mm	Set/100 Stück	-	

## CeraVent® Profile

<b>CeraVent®</b> Lüftungsprofil 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Ausbildung des oberen und unteren Systemanschlusses</li> <li>■ Ermöglicht die Be- und Entlüftung der Wand-/Fassadenfläche</li> <li>■ Mit integriertem Insektenschutz</li> <li>■ Inkl. 1 Verbinder pro Stab</li> </ul>			
	700 80 103 CV	Kunststoff, weiß	1 Stab/2,00 m	Karton/50 m

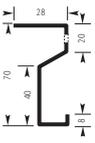
<b>CeraVent®</b> Eckschutzprofil 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Eckausbildung: verbindet die Ansätze der im Eckbereich gestoßenen Matten</li> </ul>			
	700 80 101 CV	Kunststoff, weiß	1 Stab/2,50 m	Karton/62,50 m

<b>CeraVent®</b> Abschlussprofil 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Ausbildung des Randabschlusses an senkrechten Flächen</li> <li>■ Höhe der Aufkantung: 14 mm</li> </ul>			
	700 80 102 CV	Kunststoff, weiß	1 Stab/2,50 m	Karton/62,50 m

<b>CeraVent®-AP</b> Abdeckprofil 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Material: Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301</li> <li>■ Als oberer horizontaler Abschluss bei Sockel- und Wandflächen mit CeraVent®</li> <li>■ Auskragender Schenkel führt Fassaden- und Oberflächenwasser zielgerichtet ab</li> <li>■ Ermöglicht Be- und Entlüftung der Wand-/Sockelfläche</li> <li>■ Inkl. Befestigungsset und zwei Profilverbinder</li> </ul>			
	700 80 200 CV	Edelstahl mit Schutzfolie Länge 2,50 m	1 Bund 2 x 2,50 m	-

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufseinheit	logistische Einheit
--	----------	------------	-----------------	---------------------

**CeraVent® SP Sockelprofil**

- Material: Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301
- Zur Ausbildung des unteren Abschlusses von Sockelflächen
- Lüftungsschlitze ermöglichen die Be- und Entlüftung der Wand-/Sockelfläche
- Inkl. Befestigungsset
- Verbreiterte Auflageschenkel stützt die Belagsschale in ihrer **gesamten** Konstruktionsdicke, eine Aufkantung zur Wandseite sorgt für zusätzliche Abstützung

700 80 201 CV	Edelstahl mit Schutzfolie Länge 2,50 m	1 Bund 2 x 2,50 m	-
---------------	---	----------------------	---

**CeraVent® SP Außenecke 90°**



- Material: Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301
- Kann mit DiProtec® FIX-MSP auf Profil verklebt werden (s. Seite 103)

708 80 443 CV	Edelstahl mit Schutzfolie	1 Stück	-
---------------	---------------------------	---------	---

## Zubehör

**CeraVent® Gittergewebe**



- Spezielles Gewebe zum Einbetten in die zweite Gewebespackelung
- Maschenweite: 5 x 6 mm

700 30 101 CV	Rollen, 1,00 x 50 m (B x L)	Rolle/50 m <sup>2</sup>	-
---------------	-----------------------------	-------------------------	---

**CeraVent® AP Abdeckprofilverbinder**




- Material: Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301
- Verblendet und verbindet die Stöße der CeraVent®-AP Abdeckprofile
- Verbinder kann mit DiProtec® FIX-MSP auf Profil verklebt werden (s. Seite 103)

708 80 440 CV	Edelstahl mit Schutzfolie	1 Stück	-
---------------	---------------------------	---------	---

**CeraVent® AP Außeneckverbinder 90°**




- Material: Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301
- Verbindet und verblendet die Außenecken der CeraVent®-AP Abdeckprofile
- Verbinder kann mit DiProtec® FIX-MSP auf Profil verklebt werden (s. Seite 103)

708 80 441 CV	Edelstahl mit Schutzfolie	1 Stück	-
---------------	---------------------------	---------	---

**Watec® ST Stoßarmierung**



- Selbstklebend
- Deckt Ansätze zu benachbarten Trägermatten ab

108 80 205 ST	Rollen, Breite 100 mm	Rolle/25 m	-
---------------	-----------------------	------------	---

**Watec® BW Bewegungsfugenband**



- Selbstklebend
- Überdeckt Bewegungsfugen in CeraVent® Belagsträgermatten

108 80 105 BW	Rollen, Breite 30 mm	Rolle/50 m	-
---------------	----------------------	------------	---

**AquaDrain® Drainmattenschere**



- Robustes und praktisches Werkzeug zum einfachen und exakten Zuschneiden der CeraVent® Belagsträgermatten

108 80 801 DS	Edelstahl mit gummierten Griffen	1 Stück	-
---------------	----------------------------------	---------	---

Entkopplungen,  
komplette Duschrinnen-  
und Flächenheizungs-  
systeme

**für Sicherheit, Komfort  
und langfristige Schadensfreiheit  
in Innenräumen.**



Als Spezialist für innovative Entwässerungssysteme im Außenbereich sorgt GUTJAHR seit über 30 Jahren für schadensfreie Balkone und Terrassen.

Mit den IndorTec® Systemen bieten wir sichere, durchdachte Lösungen für den Innenbereich, die zu mehr Sicherheit, Komfort und schadensfreien Konstruktionen beitragen.

Zum Beispiel die Elektro-Flächenheizung, eine intelligente Lösung aus Heizen, Entkoppeln und Abdichten. Die fest und lose verlegten Entkopplungsmatten für kritische Untergründe und Formate, sowie ein höhenverstellbares Duschrinnensystem für bodengleiche Duschen, verbunden mit einem Schallschutzpaket – ideal für die Sanierung in Hotels und Mehrfamilienhäusern. Die IndorTec® Produkte sind perfekt auf die Anforderungen kritischer Innenbereiche ausgerichtet.

## IndorTec® FLEXBONE-VA/2E

### Die neue Form der Sicherheit

Mit IndorTec® FLEXBONE bietet GUTJAHR ein komplett neues, revolutionär 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.



## 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-HD

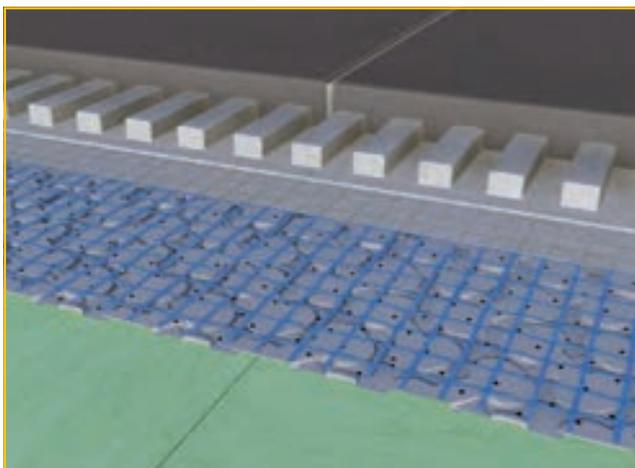
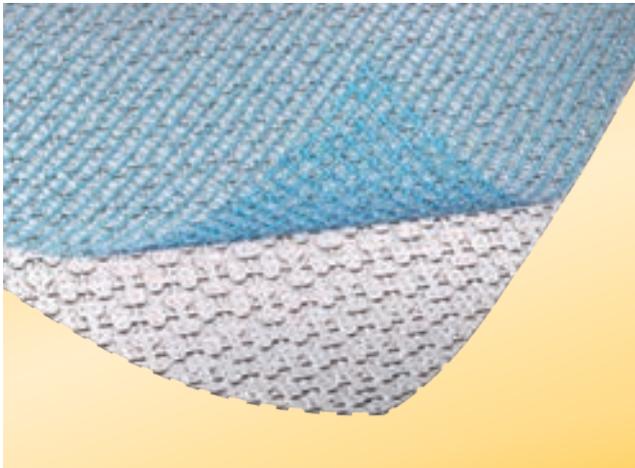
### Die innovative, höhenverstellbare Komplettlösung für bodengleiche Duschen

Bodengleiche Duschen liegen im Trend. Bei der Sanierung sind meist jedoch nur geringe Aufbauhöhen vorhanden. Dort sind ultraflache Duschrinnen-Systeme gefragt, die gleichzeitig ein Höchstmaß an Sicherheit gewährleisten. IndorTec® FLEXDRAIN-HD verfügt über eine einzigartige zweite Entwässerungsebene und einen höhenverstellbaren Drainrahmen. Sie führt über die Fugen in die Konstruktion eindringendes Sickerwasser sicher in die Duschrinne ab und vermindert so Schäden durch Stauwasser.

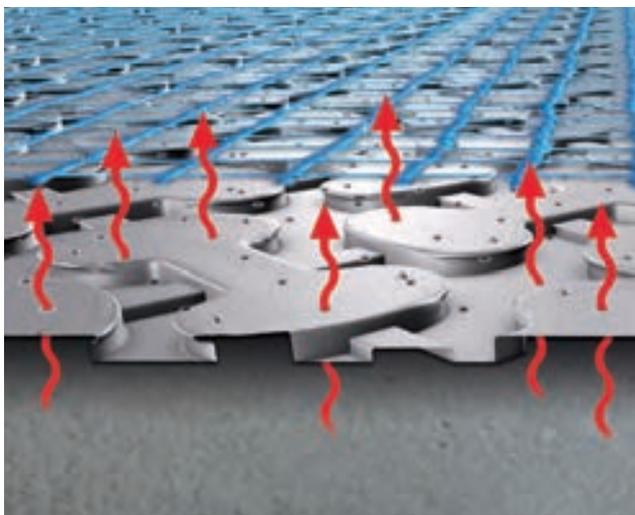


Dank einer innovativen Andichttechnologie ist das Duschrinnen-System universell einsetzbar in Flächen-, Eck- und Wandbereichen. Mit nur 62 mm Einbauhöhe bei hoher Entwässerungsleistung ist das System optimal für die Bad-sanierung geeignet. Die Wendeauflage ist sowohl als Fliesenmulde wie auch als Edelstahlabdeckung einsetzbar.

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



IndorTec® FLEXBONE-2E schwimmend verlegete 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

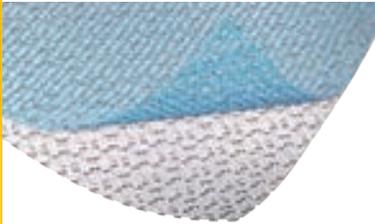
- **Bis zu 50 % Zeitersparnis durch schwimmende Verlegung ohne Verklebung mit dem Untergrund:** Untergrundvorbereitung, Grundierung und Verklebung der Matten mit dem Untergrund entfallen.
- **Keine Risse, Belagsablösungen oder -aufwölbungen im Fliesen- oder Natursteinbelag:** dank sicherer Entlüftung 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 mindestens 10 mm (Feinsteinzeug mindestens 8 mm), Naturstein ab 15 mm.
- Klebverbrauch zum Ausspachteln der Matte: ca. 1,75 l/m<sup>2</sup> (ergibt je nach Kleberart ca. 2,1 kg/m<sup>2</sup>)

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit
<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>		
	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><b>3-in-1 Band ersetzt die AquaDrain® SK Stoßabdeckung, das Watec® BW Bewegungsfugenband und den Watec® FS Fugenabdeckstreifen</b></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	-

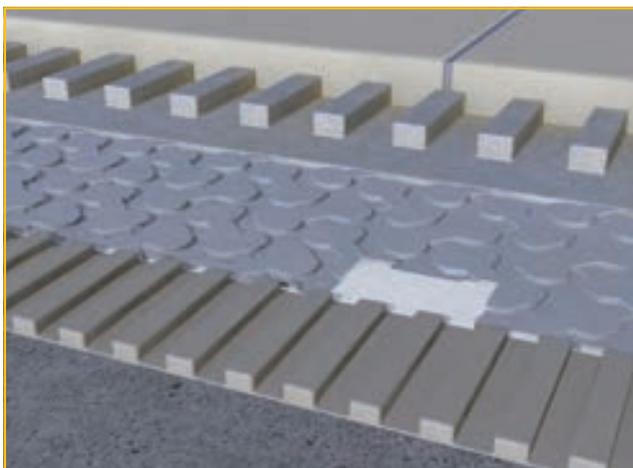
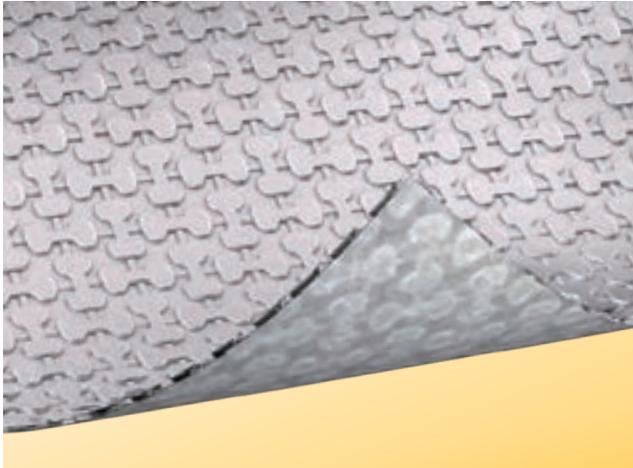
<b>AquaDrain® RD</b> Randdämmstreifen mit SK-Fuß 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit selbstklebendem Fuß</li> <li>Verhindert kraftschlüssiges Einspannen des Belages</li> <li>Einbau zwischen aufgehenden Bauteilen und IndorTec® FLEXBONE-2E</li> <li>Einfaches Zuschneiden auf benötigte Höhe durch 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®, CeraVent®, IndorTec® FLEXBONE, IndorTec® THERME 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>	-

**NEU**

## 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

### 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 10 cm Kantenlänge
- Belagsdicken: Geeignet sind Beläge, wie sie vom Belaghersteller für den jeweiligen Anwendungsbereich ausgelobt sind. Orientierung gibt das für Deutschland gültige ZDB Merkblatt
- Kleberverbrauch zum Ausspachteln der Matte: ca. 1,75 l/m<sup>2</sup> (ergibt je nach Kleberart ca. 2,1 kg/m<sup>2</sup>)

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit
<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>			
	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 20 104 FB	Platten, 3 mm, 2,00 x 1,00 m	lose auf Palette/ 120 m <sup>2</sup>	Palette/120 m <sup>2</sup>
	600 20 102 FB	Platten, 3 mm, 2,00 x 1,00 m	Karton/10 m <sup>2</sup>	Palette/120 m <sup>2</sup>
	600 20 106 FB	Platten, 3 mm, 0,80 x 1,00 m	lose auf Palette/ 120 m <sup>2</sup>	Palette/120 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

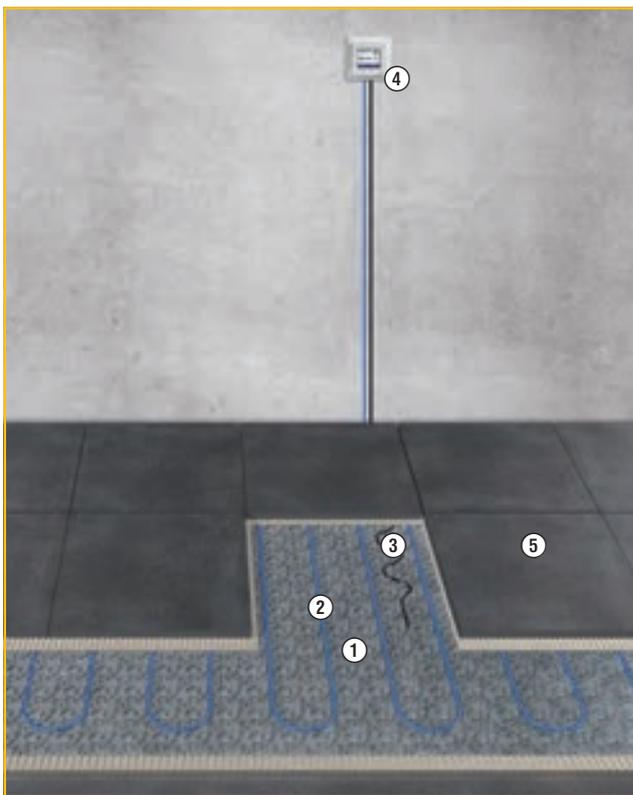
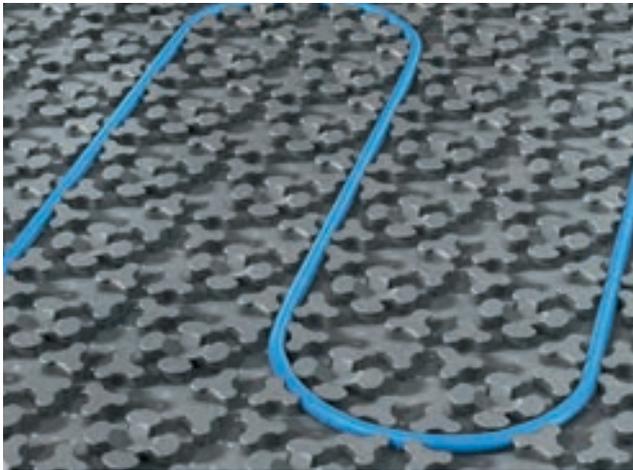
<b>AquaDrain® UB</b> Universalband 	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>3-in-1 Band ersetzt die AquaDrain® SK Stoßabdeckung, das Watec® BW Bewegungsfugenband und den Watec® FS Fugenabdeckstreifen</b></li> <li>Überdeckt die Fugen der Entkopplungs- und Trägermatten</li> <li>Mittige Perforierung zum 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®, CeraVent®, IndorTec® FLEXBONE, IndorTec® THERM-E und Watec® Drainrollen/-platten sowie DiProtect® SDB Schnelldichtbahn</li> </ul>		
	108 80 801 DS	Edelstahl mit gummierten Griffen	1 Stück

<b>IndorTec® THERM-E</b> Gummi-Zahn rakel 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gummi-Zahn rakel, für gleichmäßiges Verteilen von Ausgleichsmassen auf der IndorTec® THERM-E/ FLEXBONE VA, inkl.</li> <li>Gummileiste 15 mm, für eine gleichmäßige Überdeckung von 5 mm oder</li> <li>Gummileiste 9 mm, für eine gleichmäßige Überdeckung von 3 mm über dem System</li> <li>580 mm Breite, mit Stielhalter, Durchmesser 28 mm, Material Aluminium</li> </ul>			
	600 90 401 GZ	Gummi-Zahn rakel 15 mm	1 Stück	-
	600 90 402 GZ	Gummi-Zahn rakel 9 mm		

<b>IndorTec® THERM-E</b> Gummileiste 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ersatz-Gummileiste für IndorTec® THERM-E Gummi-Zahn rakel</li> </ul>			
	600 90 419 GZ	Gummileiste 15 mm	1 Stück	-
	600 90 409 GZ	Gummileiste 9 mm		

## 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 Mattengeometrie 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 Funktionsicherheit.
- **Einfache Verarbeitung** dank optimaler Planlage und präzisiertem 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 jungen, noch zu feuchten Zementestrichen
- Auf jungen, noch zu feuchten Calciumsulfatestrichen
- Auf gerissenen (Heiz-) Estrichen
- Auf Holzuntergründen und Trockenestrichen

#### 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
<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
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	Verkaufs- einheit	logistische Einheit
--	----------	------------	----------------------	------------------------

## Zubehör

<b>IndorTec® THERM-E TW</b> Thermostat  	<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 Fliesen, Steinzeug, Laminat- und Holzböden</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	-

**NEU**

<b>IndorTec® THERM-E TD</b> Touchscreen Thermostat inkl. Bodenfühler 	<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 Fliesen, Steinzeug, Laminat- und Holzböden</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, 100-240 V	1 Stück	-

<b>IndorTec® THERM-E TM</b> Manuelles Thermostat inkl. Bodenfühler 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Manuelles, elektronisches On/Off-Thermostat, 230 V <math>\pm</math>10 %, 50/60 Hz, zur Temperaturregelung von Bodenheizungen und elektrischen Heizungen</li> <li>■ Inkl. Bodenfühler, NTC (12 K<math>\Omega</math>), 3m lang, externer Raumfühler kann angeschlossen werden</li> <li>■ Abmessungen (H/B/T): 84/84/28 mm</li> <li>■ Aufputzmontage</li> </ul>			
	820 12 302 TE	Manueller Thermostat EU, 230 V	1 Stück	-

<b>IndorTec® THERM-E</b> Gummi-Zahn rakel 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gummi-Zahn rakel, für gleichmäßiges Verteilen von Ausgleichsmassen auf der IndorTec® THERM-E/ FLEXBONE VA, inkl.</li> <li>■ Gummileiste 15 mm, für eine gleichmäßige Überdeckung von 5 mm oder</li> <li>■ Gummileiste 9 mm, für eine gleichmäßige Überdeckung von 3 mm über dem System</li> <li>■ 580 mm Breite, mit Stielhalter, Durchmesser 28 mm, Material Aluminium</li> </ul>			
	600 90 401 GZ	Gummi-Zahn rakel 15 mm	1 Stück	-
	600 90 402 GZ	Gummi-Zahn rakel 9 mm		

<b>IndorTec® THERM-E</b> Gummileiste 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ersatz-Gummileiste für IndorTec® THERM-E Gummi-Zahn rakel</li> </ul>			
	600 90 419 GZ	Gummileiste 15 mm	1 Stück	-
	600 90 409 GZ	Gummileiste 9 mm		

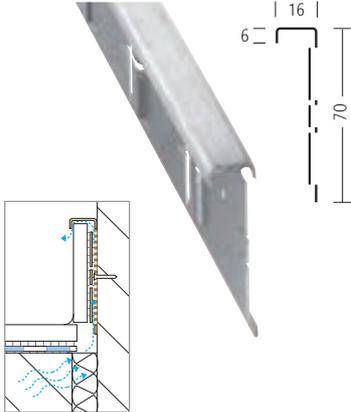
	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit
--	----------	------------	----------------------	------------------------

## 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>								
	<table border="1"> <tr> <td>108 80 303 RD</td> <td>Rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x D)</td> <td>Rolle/20 m</td> <td>-</td> </tr> </table>	108 80 303 RD	Rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x D)	Rolle/20 m	-				
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>■ <b>3-in-1 Band ersetzt die AquaDrain® SK Stoßabdeckung, das Watec® BW Bewegungsfugenband und den Watec® FS Fugenabdeckstreifen</b></li> <li>■ Überdeckt die Fugen der Entkopplungs- und Trägermatten</li> <li>■ Mittige Perforierung zum Abtrennen</li> </ul>								
	<table border="1"> <tr> <td>108 80 207 UB</td> <td>Rollen, Breite 60 mm (2 x 30 mm)</td> <td>Rolle/10 m</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>108 80 208 UB</td> <td>Rollen, Breite 60 mm (2 x 30 mm)</td> <td>Rolle/25 m</td> <td>-</td> </tr> </table>	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	-
	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®, CeraVent®, IndorTec® FLEXBONE, IndorTec® THERM-E und Watec® Drainrollen/-platten sowie DiProtec® SDB Schnelldichtbahn</li> </ul>								
	<table border="1"> <tr> <td>108 80 801 DS</td> <td>Edelstahl mit gummierten Griffen</td> <td>1 Stück</td> <td>-</td> </tr> </table>	108 80 801 DS	Edelstahl mit gummierten Griffen	1 Stück	-				
108 80 801 DS	Edelstahl mit gummierten Griffen	1 Stück	-						

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufseinheit	logistische Einheit
--	----------	------------	-----------------	---------------------

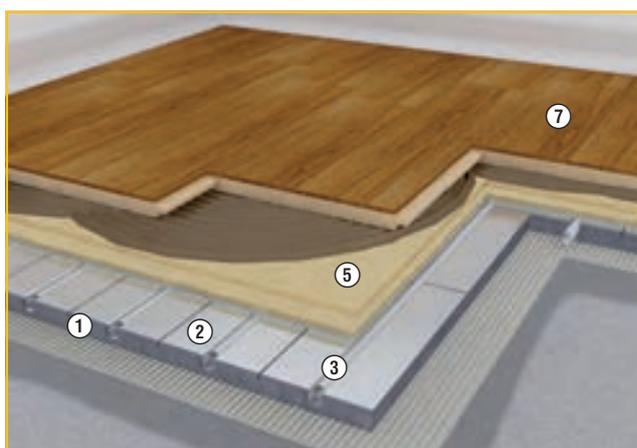
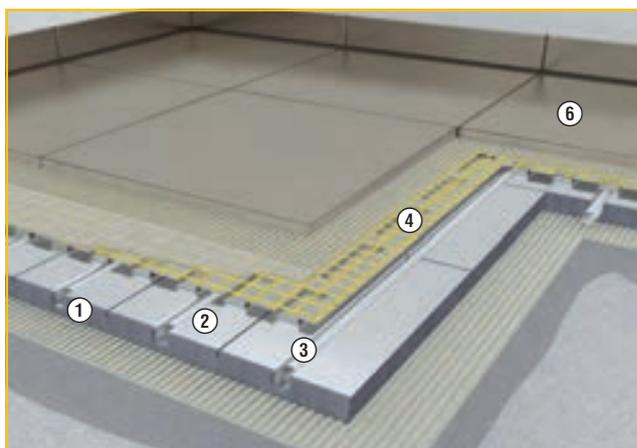
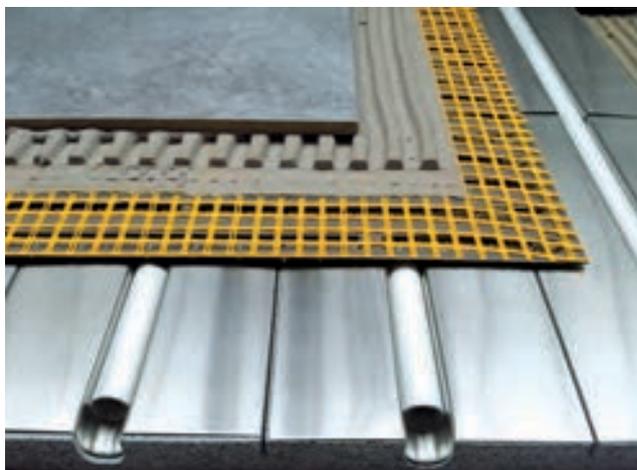
## Zubehör für IndorTec® FLEXBONE-2E / IndorTec® FLEXBONE-VA / IndorTec® THERM-E

<p><b>IndorTec® SE</b> Sockel-Entlüftungsprofil</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Material: Edelstahl, geschliffen, Werkstoff Nr. 1.4301</li> <li>■ Mit integrierten Entlüftungskanälen für eine beschleunigte Entlüftung von feuchten Untergründen in Kombination mit IndorTec® FLEXBONE-VA, IndorTec® FLEXBONE-2E oder IndorTec® THERM-E</li> <li>■ Sauberer Sichtabschluss der Sockelkante</li> <li>■ Das Profil deckt die Schnittkante des Sockelbelags ab und gewährleistet einen sauberen Abschluß nach oben.</li> <li>■ Geeignet für Sockelfliesen mit einer Dicke bis max. 11 mm und einer Zuschnittbreite von max. 67 mm -&gt; bei dünneren Fliesen, Mosaik oder anderen Sockelbelägen bis max. 10 mm und/oder wenn eine Abdichtung angeschlossen werden soll zusätzlich IndorTec® SE - BT Belagsträger verwenden. Max. Dicke des Sockelbelags beträgt beim Einsatz des Belagsträgers 10 mm.</li> <li>■ Montage Profil/Sockelfliesen mit DiProtect® FIX-MSP (siehe Seite 103), Profil kann wahlweise auch angeschraubt werden</li> <li>■ <b>Hinweis: im Lieferumfang der Profile bereits enthalten: 1 Längsverbinder pro Stange</b></li> </ul>	<p>600 30 101 SE</p>	<p>Edelstahl, 2.500 x 70 x 16 mm</p>	<p>1 Stange / 2,50 m</p> <p>-</p> <p><b>NEU</b></p>
<p><b>IndorTec® SE</b> Längsverbinder</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Material: Edelstahl, geschliffen, Werkstoff Nr. 1.4301</li> <li>■ Verbindet und verblendet Stöße des IndorTec® SE Sockel-Entlüftungsprofils</li> <li>■ Verbinder mit Selbstklebefolie</li> <li>■ <b>Hinweis: im Lieferumfang der Profile bereits enthalten: 1 Längsverbinder pro Stange</b></li> </ul>	<p>600 30 105 SE</p>	<p>Edelstahl, 50 mm lang</p>	<p>1 Stück</p> <p>-</p> <p><b>NEU</b></p>
<p><b>IndorTec® SE</b> Außeneckverbinder 90°</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Material: Edelstahl, geschliffen, Werkstoff Nr. 1.4301</li> <li>■ Verbindet und verblendet Stöße des IndorTec® SE Sockel-Entlüftungsprofils</li> <li>■ Verbinder mit Selbstklebefolie</li> </ul>	<p>600 30 106 SE</p>	<p>Edelstahl, Außenmaß 50 x 50 mm</p>	<p>1 Stück</p> <p>-</p> <p><b>NEU</b></p>
<p><b>IndorTec® SE</b> Inneneckverbinder 90°</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Material: Edelstahl, geschliffen, Werkstoff Nr. 1.4301</li> <li>■ Verbindet und verblendet Stöße des IndorTec® SE Sockel-Entlüftungsprofils</li> <li>■ Verbinder mit Selbstklebefolie</li> </ul>	<p>600 30 107 SE</p>	<p>Edelstahl, Außenmaß 50 x 50 mm</p>	<p>1 Stück</p> <p>-</p> <p><b>NEU</b></p>
<p><b>IndorTec® SE-BT</b> Belagsträger</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Material: Edelstahl, geschliffen, Werkstoff Nr. 1.4301</li> <li>■ Als Belagsträger in Kombination mit IndorTec® SE Sockel-Entlüftungsprofil</li> <li>■ Für Sockelfliesen &lt; 9 mm, Mosaik oder andere Sockelbeläge bis max. 10 mm Dicke</li> <li>■ Als Träger für das Anschließen von Bodenabdichtungen geeignet</li> <li>■ Auch als Sichtbelag mit Edelstahloptik einsetzbar</li> </ul>	<p>600 30 102 SE</p>	<p>Edelstahl, 1.250 x 65 mm</p>	<p>1 Stück</p> <p>-</p> <p><b>NEU</b></p>



## Warmwasser-Fußbodenheizsystem

### Das dünn-schichtige Trockenbausystem mit nur 30 mm Systemhöhe



#### Das IndorTec® THERM Komplettsystem

- 1 Dämmplatte Neo-EPS, 26 mm Stärke
- 2 Alu-Wärmeleitblech werkseitig aufkaschiert
- 3 Heizrohr in einer Ω Führung
- 4 IndorTec® THERM 2E-SK selbstklebende Entkopplungsmatte
- 5 IndorTec® THERM TUB 10 Trockenunterbodenelement
- 6 Fliese/Naturstein im Dünnbett
- 7 Geeignete Beläge wie PVC, Teppich, Linoleum oder Mehrschicht-Parkett

Das rundum geprüfte IndorTec® THERM-W Warmwasser-Heizungssystem besticht durch seine geringe Aufbauhöhe von nur 30 mm inkl. Dämmung. Das Trockenbausystem gewährleistet einen schnellen und einfachen Einbau, denn aufwändige Arbeiten mit Estrich entfallen. Das spart Zeit und Kosten.

#### Vorteile

- **Trockenbausystem ohne Estrich** – extrem schnelle Verlegung, Trocknungs-Wartezeiten entfallen, deutlich reduziertes Gewicht.
- **Mit nur 30 mm Systemhöhe** optimal für die Sanierung.
- **Gleichmäßige Belagerwärmung** dank werkseitig aufkaschiertem Aluminium-Wärmeleitblech.
- **Reaktionsschnell und energiesparend**, denn das Aufheizen dicker Estrichschichten entfällt.
- **Optimale Nutzung moderner Heiztechnik und regenerativer Energien wie Wärmepumpen oder Solartechnik** durch niedrige Vorlauftemperatur/effektive Heizleistung.
- **Bessere Dämmleistung und verbesserter Trittschall** dank innovativem, hochwertigem Neo-EPS Dämmmaterial 16dB Trittschallminderung (in Anlehnung an DIN EN ISO 140-8).
- **Einfache, schnelle Verarbeitung** dank selbstklebender Entkopplungsmatte.
- **Maximale Sicherheit durch umfangreiche Prüfzeugnisse**

#### 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: 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 2E-SK Entkopplungsmatte
  - Fliesen: mind. 10 mm dick
  - Naturstein: mind. 20 mm dick
  - Mindestformat 30 x 30 cm / Max. Format 60 x 90 cm
- im System auf IndorTec® THERM TUB 10 Trockenunterbodenelement
  - In Kombination mit geeigneten Belägen wie PVC, Teppich, Linoleum oder Mehrschicht-Parkett

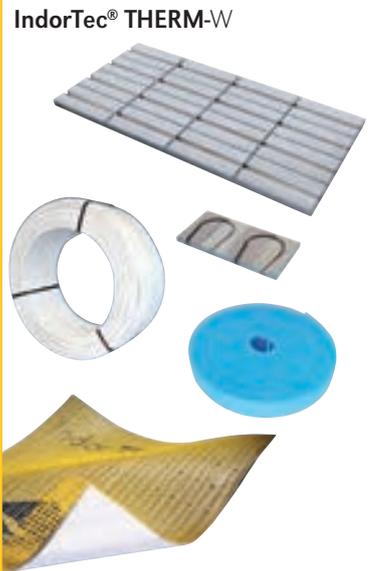
##### Aufbauhöhe inkl. Belag:

- Fliesen: ab ca. 45 mm
- Naturstein: ab ca. 55 mm
- Parkett: ab ca. 49 mm

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit
--	----------	------------	----------------------	------------------------

## Fliese und Naturstein

Die angegebenen Richtpreise sind ohne Verschnitt und Anpassung. Als Richtwert empfehlen wir 10 % Verschnittkosten einzukalkulieren.



**Systemelemente Neo-EPS für Beläge aus Fliesen und Naturstein auf Wohnungstrenndecken über Räumen gleicher Temperatur oder wärmegeprägten Estrichen (Neo-EPS 26 mm) bzw. über unbeheizten Räumen (Neo-EPS 45 mm)**

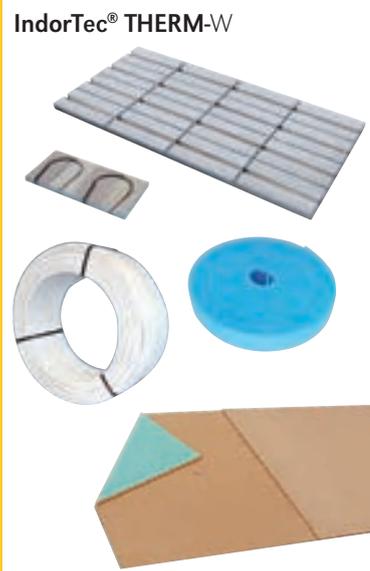
IndorTec® THERM Fußboden-Heizsystem für Warmwasserbetrieb, wärme- und trittschalldämmend, für Wohn- und Nutzflächen mit einer Belastung bis 2,0 kN/m<sup>2</sup>, bestehend aus folgenden wesentlichen Komponenten:

- Heizelemente inkl. Rohrführung und Wärmeleitblech aus Aluminium für die Bodenfläche (Neo-EPS 26 mm für Wohnungsdecken über beheizten Räumen, bzw. Neo-EPS 45 mm für Wohnungsdecken über nicht beheizten Räumen)
- Heizrohre (16 x 2 mm, Verlegeabstand 125 mm)
- Rahmenhölzer
- Zubehör
- Belagsträger- und Entkopplungsplatte, Höhe 3 mm, selbstklebend

Als Planungsgrundlage erhalten Sie hier einen Quadratmeter Richtpreis.				
80AG26FNTH	Neo-EPS 26 mm Höhe	m <sup>2</sup>		-
80AG45FNTH	Neo-EPS 45 mm Höhe; (höhere Wärmedämmung)	m <sup>2</sup>		-

## Mehrschicht-Parkett

Die angegebenen Richtpreise sind ohne Verschnitt und Anpassung. Als Richtwert empfehlen wir 10 % Verschnittkosten einzukalkulieren.



**Systemelemente Neo-EPS für geeignete Beläge wie PVC, Teppich, Linoleum oder Mehrschicht-Parkett auf Wohnungstrenndecken über Räumen gleicher Temperatur oder auf wärmegeprägten Estrichen**

IndorTec® THERM 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:

- Heizelemente inkl. Rohrführung und Wärmeleitblech aus Aluminium für die Bodenfläche (Neo-EPS 26 mm für Wohnungsdecken über beheizten Räumen, bzw. Neo-EPS 45 mm für Wohnungsdecken über nicht beheizten Räumen)
- Heizrohre (16 x 2 mm, Verlegeabstand 125 mm)
- Rahmenhölzer
- Zubehör
- Trockenunterbodenelemente, 2lagig, Höhe 10 mm (6 mm + 4 mm), selbstklebend

Als Planungsgrundlage erhalten Sie hier einen Quadratmeter Richtpreis.				
80AG26PATH	Neo-EPS 26 mm Höhe	m <sup>2</sup>		-
80AG45PATH	Neo-EPS 45 mm Höhe (höhere Wärmedämmung)	m <sup>2</sup>		-

\* Ein konkretes Angebot erfordert weitere Angaben, wie vermasste Grundriss-Zeichnung, Ort und Art des Heizungsanschlusses und die Ausarbeitung eines Verlegeplanes, den wir für Sie gegen eine Netto-Kostenpauschale von 75,00 € + MwSt. erstellen (wird nach Auftragserteilung wieder gutgeschrieben).

## 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.

### Fliesendicke

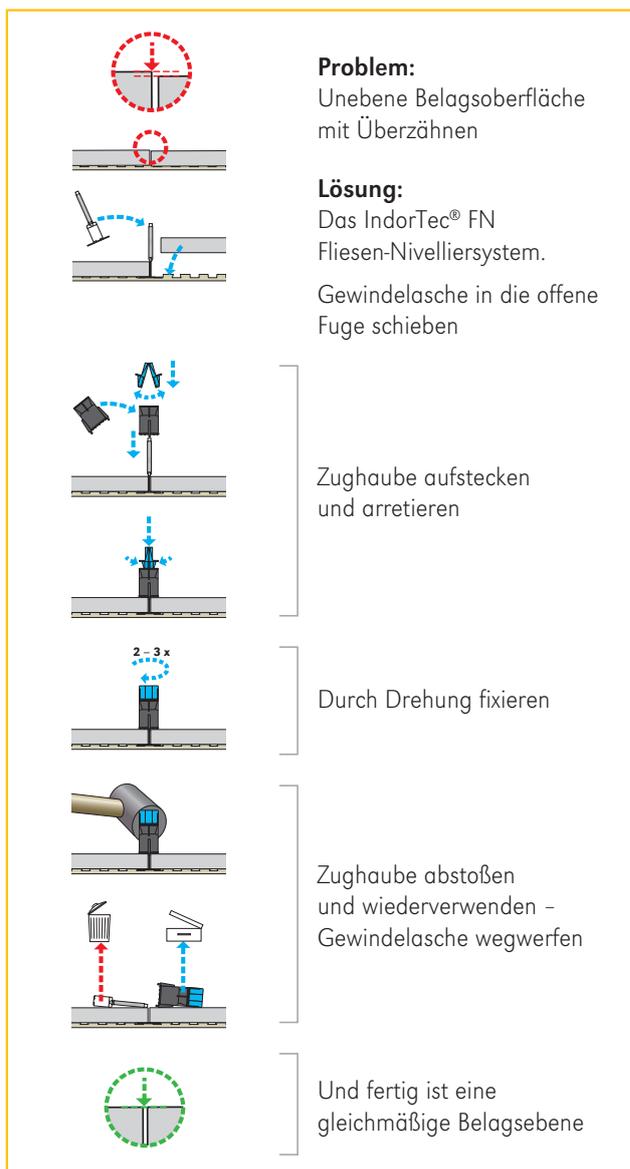
- bei Fugenbreite 1,5 mm = 3-15 mm Dicke
- bei Fugenbreite 2 + 3 mm = 3-20 mm Dicke

### Fugenbreite

- 1,5 / 2 / 3 mm

### Maximalhöhe

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



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

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit
<b>IndorTec® FN</b> Starterset 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: PP</li> <li>Komplettpaket aus Zughauben und Gewindelaschen</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> <li>Maximalhöhe 20 mm</li> </ul>			
	600 90 115 FN	Starterset 1.5 100 Zughauben + 300 Gewinde- laschen 1,5 mm (weiß)	Set	-
	600 90 120 FN	Starterset 2.0 100 Zughauben + 300 Gewinde- laschen 2 mm (grau)	Set	-
	600 90 130 FN	Starterset 3.0 100 Zughauben + 300 Gewinde- laschen 3 mm (beige)	Set	-

<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 90 105 FN	Zughaube schwarz/blau, 2-teilig	Eimer/100 Stück	-

<b>IndorTec® FN</b> Gewindelasche 	<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	-
	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 Gewindelaschen 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	

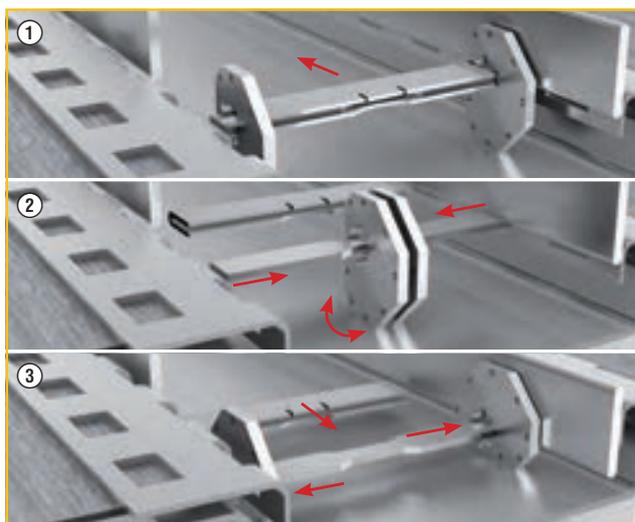
## Duschrinnen-System mit höhenverstellbarem Drainrahmen und zweiter Entwässerungsebene



IndorTec® FLEXDRAIN-HD ist ein innovatives, ultraflaches Duschrinnen-System mit höhenverstellbarem Drainrahmen. Die einzigartige zweite Entwässerungsebene führt in die Konstruktion eindringendes Sickerwasser sicher über die Fugen in die Duschrinne ab und verhindert durch Sickerwasser-Stau verursachte Schäden.

### Vorteile

- **Maximale Sicherheit durch zweite Entwässerungsebene.**  
Führt auch Sickerwasser in der Konstruktion sicher ab.
- **Integrierter, höhenverstellbarer Drainrahmen von 6–15 mm – werkzeugfrei einstellbar.**
- **Maximale Flexibilität reduziert Variantenvielfalt**
  - durch werkseitig aufgebrachte Dichtmanschette mit schmalem 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 mit Estrich-Abziehkante.
- **Drei Bauhöhen für alle Anwendungen:**  
Bauhöhe 28 mm, Abflauleistung 1,0 l x s mit Rohrsiphon unter der Geschoßdecke  
Bauhöhe 62 mm, Abflauleistung 0,5 l x s für die Sanierung  
Bauhöhe 82 mm, Abflauleistung 0,6 l x s für Neubau
- **Erhältlich in drei Längen:** 750 mm/950 mm/1150 mm.
- **Individuelle Sonderlängen** von 250 bis 1500 mm.
- **Hygienische** Edelstahlkonstruktion, integriertes Rinnengefälle zum Abfluß und herausnehmbarer, reinigungsfreundlich konstruierter Geruchsverschluß im Rinnenkörper



### Einfache Höheneinstellung:

- 1 Auflageclip abziehen
- 2 Höhenverstellung in die Mitte schieben und die Höhe (6–15 mm) einstellen
- 3 Höhenverstellung auseinander schieben und Auflageclip aufstecken.

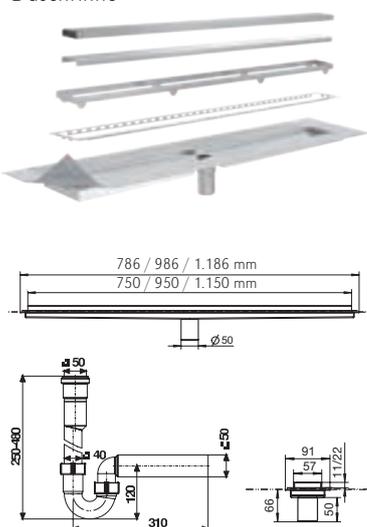
### Systemvarianten

- Ⓐ **Basissystem** – bestehend aus Rinnenkörper mit Geruchsverschluß, Dichtmanschette und integriertem Fixbau-Adapter, höhenverstellbarem Drainrahmen und Wendeauflage. Komplett einbaufertig vormontiert. Alle Metallteile aus hochwertigem und reinigungsfreundlichem Edelstahl.
- Ⓑ **Basissystem Plus** – mit zusätzlicher Lastverteilplatte und aufkaschierter Abdichtung zur Überbrückung von Schwachstellen im Estrich bei zu geringer Rohrüberdeckung.
- Ⓒ **Schallschutzsystem** – bestehend aus Schallschutzmatte zum Einsatz unter Estrich und Duschrinne sowie Lastverteilplatte zur Verwendung auf dem Estrich. Laut einer Untersuchung des Fraunhofer Instituts übertrifft das Komplettsystem IndorTec® FLEXDRAIN selbst erhöhte Anforderungen deutlich und erzielt Bestwerte bei der Reduzierung von Geräuschbelastungen.

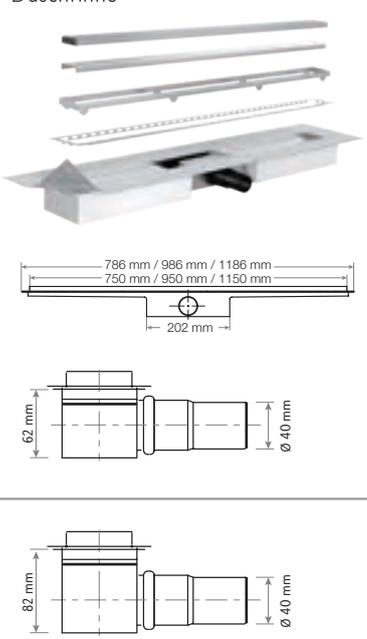
	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit
--	----------	------------	----------------------	------------------------

## Rinnen mit senkrechtem Ablauf

Sonderlängen von 250 mm bis 1.500 mm sind lieferbar. Preise auf Anfrage.

<b>IndorTec® FLEXDRAIN-HD</b> Duschrinne 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Rinnenkörper Edelstahl, Rahmen/Wendeauflage Edelstahl gebürstet, Höhenverstellbarer Fliesenrahmen: Edelstahl</li> <li>Integrierte Höhenverstellung von 6-15 mm, Grundeinstellung: 10 mm</li> <li>3 Längen: 750 mm/950 mm/1.150 mm</li> <li>Bauhöhe 28 mm (1,0 l/s; Sperrwasserhöhe = 55 mm)</li> <li>Rohrsiphon DN 50 aus hochwertigem Kunststoff wird mitgeliefert</li> <li>Einbaufertig mit integriertem Fixbau-Adapter und Estrichabziehkante</li> <li>Beweglichkeit des Drainrahmens bietet entsprechende Anpassung an das Fliesenrastermaß +/- 5 mm</li> </ul>			
	613 75 128 HD	28/750 mm	1 Stück	-
	613 95 128 HD	28/950 mm	1 Stück	-
	613 15 128 HD	28/1.150 mm	1 Stück	-

## Rinnen mit waagrechttem Ablauf

<b>IndorTec® FLEXDRAIN-HD</b> Duschrinne 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Rinnenkörper Edelstahl, Rahmen/Wendeauflage Edelstahl gebürstet, Höhenverstellbarer Fliesenrahmen: Edelstahl</li> <li>Integrierte Höhenverstellung von 6-15 mm, Grundeinstellung: 10 mm</li> <li>3 Längen: 750 mm/950 mm/1.150 mm</li> <li>Aufbauhöhe 62 mm = 0,5 l/s; Sperrwasserhöhe 30 mm</li> <li>Aufbauhöhe 82 mm = 0,6 l/s; Sperrwasserhöhe 50 mm</li> <li>Herausnehmbarer Geruchsverschluss aus hochwertigem Kunststoff – leicht zu reinigen</li> <li>Einbaufertig mit integriertem Fixbau-Adapter und Estrichabziehkante</li> <li>Beweglichkeit des Drainrahmens bietet entsprechende Anpassung an das Fliesenrastermaß +/- 5 mm</li> </ul>			
	613 75 162 HD	62/750 mm	1 Stück	-
	613 95 162 HD	62/950 mm	1 Stück	-
	613 15 162 HD	62/1.150 mm	1 Stück	-
613 75 182 HD	82/750 mm	1 Stück	-	
613 95 182 HD	82/950 mm	1 Stück	-	
613 15 182 HD	82/1.150 mm	1 Stück	-	

## Das einzigartige flexible und ultraflache Duschrinnen-System mit zweiter Entwässerungsebene und innovativer integrierter Andichttechnologie.



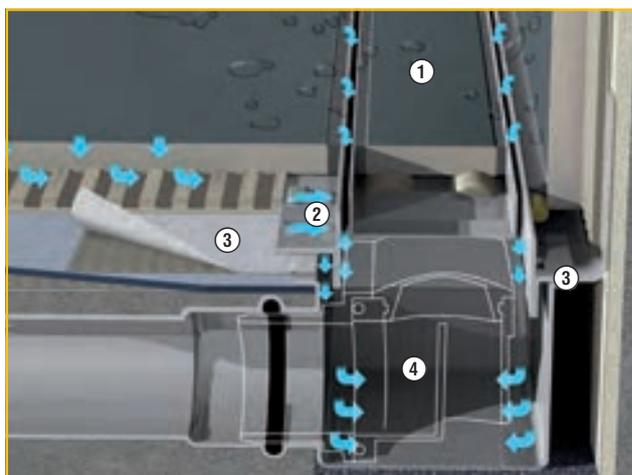
IndorTec® FLEXDRAIN ist ein innovatives, ultraflaches Duschrinnen-System, das über eine einzigartige zweite Entwässerungsebene verfügt. Dadurch wird über die Fugen in die Konstruktion eindringendes Sickerwasser sicher in die Duschrinne abgeführt und Schäden durch Sickerwasser-Stau werden verhindert.

### 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.

### Systemvarianten

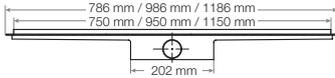
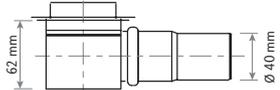
- Ⓐ **Basissystem** – bestehend aus Rinnenkörper mit Geruchsverschluß, Dichtmanschette und integriertem Fixbau-Adapter, Drainrahmen und Wendeauflage. Komplett einbaufertig vormontiert. Alle Metallteile aus hochwertigem und reinigungsfreundlichem Edelstahl.
- Ⓑ **Basissystem Plus** – mit zusätzlicher Lastverteilterplatte und aufkaschierter Abdichtung zur Überbrückung von Schwachstellen im Estrich bei zu geringer Rohrüberdeckung.
- Ⓒ **Schallschutzsystem** – bestehend aus Schallschutzmatte zum Einsatz unter Estrich und Duschrinne sowie Lastverteilterplatte zur Verwendung auf dem Estrich. Laut einer Untersuchung des Fraunhofer Instituts übertrifft das Komplettsystem IndorTec® FLEXDRAIN selbst erhöhte Anforderungen deutlich und erzielt Bestwerte bei der Reduzierung von Geräuschbelastungen.



- 1 2-in-1 Wendeauflage
- 2 Zweite Entwässerungsebene: Edelstahl-Drainrahmen mit verdeckten Entwässerungsschlitzen
- 3 Edelstahl-Rinnenkörper mit werkseitig aufgebrachter Dichtmanschette mit 11 mm schmalen Klebeflansch
- 4 Ultraflache Einbauhöhe 28 mm bei senkrechtem Ablauf in Rohrsiphon (1,0 l x s Ablaufleistung) und ab 62 mm bei waagerechtem Anschluss an Flexrohr (0,5 l x s Ablaufleistung)

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit
--	----------	------------	----------------------	------------------------

## Rinnen 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>			
	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	-

# IndorTec® FLEXDRAIN / FLEXDRAIN-HD

	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufseinheit	logistische Einheit
--	----------	------------	-----------------	---------------------

## Schallschutz-Set

<p><b>IndorTec® FLEXDRAIN SM</b> Schallschutzmatte</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Material: PU-gebundene Gummifasern/Elastomere, Dicke 17 mm</li> <li>■ Im System geprüfte Bestwerte beim Tritt- und Installationsschall</li> <li>■ Einsatz in Verbindung mit IndorTec® FLEXDRAIN unter Duschrinne und Estrich</li> </ul> <div style="text-align: right;">   </div>	610 30 100 SM	1.250 x 800 mm	1 Stück	-
<p><b>IndorTec® FLEXDRAIN LP</b> Lastverteilplatte mit integrierter Abdichtung</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Material: 3 mm Verbundplatte mit aufkaschierter ober-/unterseitiger Abdichtungsmembran aus IndorTec® SEAL</li> <li>■ Gewährleistet gleichmäßige Lastverteilung bei Estrichschichten auf IndorTec® FLEXDRAIN SM Schallschutzmatte</li> </ul>	610 20 121 FD	1.190 x 995 mm	1 Stück	-

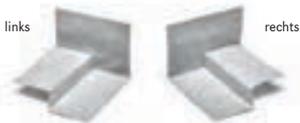
	Art. Nr.	Ausführung	Verkaufs- einheit	logistische Einheit
--	----------	------------	----------------------	------------------------

## Zubehör

<b>IndorTec® FLEXDRAIN FR</b> Flexrohr 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hochwertiger Kunststoff</li> <li>■ Erleichtert den Anschluss an den Ablauf, unterschiedliche Rohrbögen nicht mehr erforderlich</li> <li>■ Rohrinne-seite 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

<b>IndorTec® FLEXDRAIN GP</b> Gefälleprofil 	<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 103</li> </ul>		
	610 10 125 FD	1,25 m	1 Stück

<b>IndorTec® FLEXDRAIN LP</b> Lastverteilerplatte mit integrierter Abdichtung 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Material: 3 mm Verbundplatte mit aufkaschierter ober-/unterseitiger Abdichtungsmembran aus IndorTec® SEAL</li> <li>■ Gewährleistet gleichmäßige Lastverteilung auch bei geringster Rohrüberdeckung und ist bei allen Einbauvarianten einsetzbar</li> </ul>		
	610 20 121 FD	1.190 x 995 mm	1 Stück

<b>IndorTec® FLEXDRAIN EA</b> Eckabdichtung 	<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 = 20 mm</li> </ul>			
	600 10 130 EA	links	1 Stück	-
	600 10 131 EA	rechts		

# Artikelnummernliste

Artikel	Seite	Artikel	Seite	Artikel	Seite	Artikel	Seite	Artikel	Seite	Artikel	Seite
100 10 100 TM	<b>37</b>	108 80 107 FF	<b>45</b>	108 80 303 RD	<b>21</b>	200 17 413 DE	<b>78</b>	200 50 253 BR	<b>91</b>	201 70 832 ED	<b>83</b>
100 10 110 TM	<b>37</b>	108 80 108 FF	<b>19</b>	108 80 303 RD	<b>23</b>	200 17 432 DE	<b>78</b>	200 50 272 BR	<b>91</b>	201 70 833 ED	<b>83</b>
100 10 111 TM	<b>37</b>	108 80 108 FF	<b>21</b>	108 80 303 RD	<b>25</b>	200 17 433 DE	<b>78</b>	200 50 273 BR	<b>91</b>	201 70 862 ED	<b>83</b>
100 20 101 TS	<b>39</b>	108 80 108 FF	<b>23</b>	108 80 303 RD	<b>27</b>	200 17 912 DE	<b>78</b>	200 50 282 BR	<b>91</b>	201 70 863 ED	<b>83</b>
100 20 102 TS	<b>39</b>	108 80 108 FF	<b>43</b>	108 80 303 RD	<b>31</b>	200 17 913 DE	<b>78</b>	200 50 283 BR	<b>91</b>	201 70 882 ED	<b>83</b>
100 20 103 TS	<b>37</b>	108 80 108 FF	<b>45</b>	108 80 303 RD	<b>33</b>	200 22 502 VE	<b>79</b>	200 50 293 BR	<b>102</b>	201 70 883 ED	<b>83</b>
100 20 103 TS	<b>39</b>	108 80 117 FF	<b>19</b>	108 80 303 RD	<b>35</b>	200 22 503 VE	<b>79</b>	200 50 294 BR	<b>102</b>	202 10 160 KL	<b>74</b>
100 20 103 TS	<b>41</b>	108 80 117 FF	<b>21</b>	108 80 303 RD	<b>37</b>	200 22 512 VE	<b>79</b>	200 50 332 BR	<b>90</b>	202 10 161 KL	<b>74</b>
100 20 104 TS	<b>39</b>	108 80 117 FF	<b>23</b>	108 80 303 RD	<b>113</b>	200 22 513 VE	<b>79</b>	200 50 333 BR	<b>90</b>	202 10 180 KL	<b>74</b>
100 20 105 TS	<b>39</b>	108 80 117 FF	<b>43</b>	108 80 303 RD	<b>115</b>	200 22 532 VE	<b>79</b>	200 50 342 BR	<b>90</b>	202 10 192 KL	<b>74</b>
100 20 106 PL	<b>41</b>	108 80 117 FF	<b>45</b>	108 80 303 RD	<b>119</b>	200 22 533 VE	<b>79</b>	200 50 343 BR	<b>90</b>	202 80 160 KL	<b>75</b>
100 20 107 TS	<b>39</b>	108 80 118 FF	<b>19</b>	108 80 304 SR	<b>65</b>	200 22 712 VE	<b>79</b>	200 50 712 AL	<b>94</b>	202 80 180 KL	<b>75</b>
100 20 108 TS	<b>39</b>	108 80 118 FF	<b>21</b>	108 80 801 DS	<b>17</b>	200 22 713 VE	<b>79</b>	200 50 713 AL	<b>94</b>	202 80 192 KL	<b>75</b>
100 20 112 PL	<b>41</b>	108 80 118 FF	<b>23</b>	108 80 801 DS	<b>25</b>	200 30 203 RA	<b>84</b>	200 50 722 AL	<b>94</b>	202 80 260 KL	<b>75</b>
100 21 010 PL	<b>41</b>	108 80 118 FF	<b>43</b>	108 80 801 DS	<b>27</b>	200 30 213 RA	<b>84</b>	200 50 723 AL	<b>94</b>	202 80 280 KL	<b>75</b>
100 22 835 PL	<b>41</b>	108 80 118 FF	<b>45</b>	108 80 801 DS	<b>31</b>	200 30 902 BP	<b>86</b>	200 50 732 AL	<b>94</b>	202 80 292 KL	<b>75</b>
100 23 643 TS	<b>39</b>	108 80 130 SD	<b>29</b>	108 80 801 DS	<b>33</b>	200 30 903 BP	<b>86</b>	200 50 733 AL	<b>94</b>	208 80 132 FA	<b>83</b>
100 24 360 TS	<b>39</b>	108 80 205 ST	<b>31</b>	108 80 801 DS	<b>109</b>	200 30 912 BP	<b>86</b>	200 50 742 AL	<b>95</b>	208 80 133 FA	<b>83</b>
100 25 875 TS	<b>39</b>	108 80 205 ST	<b>33</b>	108 80 801 DS	<b>113</b>	200 30 913 BP	<b>86</b>	200 50 743 AL	<b>95</b>	208 80 142 DE	<b>83</b>
100 27 512 TS	<b>39</b>	108 80 205 ST	<b>109</b>	108 80 801 DS	<b>115</b>	200 30 922 BP	<b>86</b>	200 50 752 AL	<b>95</b>	208 80 143 DE	<b>83</b>
100 50 105 DE	<b>33</b>	108 80 205 ST	<b>113</b>	108 80 801 DS	<b>119</b>	200 30 923 BP	<b>86</b>	200 50 753 AL	<b>95</b>	208 80 152 VE	<b>83</b>
100 60 116 FE	<b>15</b>	108 80 207 UB	<b>15</b>	111 10 100 RS	<b>45</b>	200 30 932 BP	<b>86</b>	200 50 772 AL	<b>95</b>	208 80 153 VE	<b>83</b>
100 70 108 TT	<b>19</b>	108 80 207 UB	<b>17</b>	111 10 170 RS	<b>45</b>	200 30 933 BP	<b>86</b>	200 50 773 AL	<b>95</b>	208 80 162 DP	<b>83</b>
100 70 108 TT	<b>35</b>	108 80 207 UB	<b>19</b>	111 10 171 RS	<b>45</b>	200 31 602 FA	<b>77</b>	200 50 781 AL	<b>95</b>	208 80 163 DP	<b>83</b>
100 70 116 TT	<b>19</b>	108 80 207 UB	<b>21</b>	111 10 172 RS	<b>43</b>	200 31 603 FA	<b>77</b>	200 50 862 AL	<b>95</b>	208 80 402 PV	<b>83</b>
100 70 116 TT	<b>35</b>	108 80 207 UB	<b>23</b>	111 10 172 RS	<b>45</b>	200 31 612 FA	<b>77</b>	200 50 863 AL	<b>95</b>	208 80 402 PV	<b>86</b>
100 70 125 TT	<b>21</b>	108 80 207 UB	<b>25</b>	111 10 173 RS	<b>45</b>	200 31 613 FA	<b>77</b>	200 60 352 BB	<b>85</b>	208 80 402 PV	<b>87</b>
100 80 212 KP	<b>31</b>	108 80 207 UB	<b>29</b>	111 10 174 RS	<b>47</b>	200 31 622 FA	<b>77</b>	200 60 353 BB	<b>85</b>	208 80 403 PV	<b>83</b>
101 00 108 HB	<b>27</b>	108 80 207 UB	<b>31</b>	111 10 175 RS	<b>47</b>	200 31 623 FA	<b>77</b>	200 60 362 RB	<b>92</b>	208 80 403 PV	<b>84</b>
101 00 116 HB	<b>27</b>	108 80 207 UB	<b>33</b>	111 10 176 RS	<b>47</b>	200 31 632 FA	<b>77</b>	200 60 363 RB	<b>92</b>	208 80 403 PV	<b>86</b>
101 20 216 HU	<b>23</b>	108 80 207 UB	<b>35</b>	111 10 177 RS	<b>47</b>	200 31 633 FA	<b>77</b>	200 60 372 RB	<b>92</b>	208 80 403 PV	<b>87</b>
101 20 316 HU	<b>25</b>	108 80 207 UB	<b>113</b>	111 10 178 RS	<b>47</b>	200 40 502 DP	<b>82</b>	200 60 373 RB	<b>92</b>	208 80 432 PV	<b>72</b>
102 60 108 EK	<b>17</b>	108 80 207 UB	<b>115</b>	111 10 179 RS	<b>47</b>	200 40 503 DP	<b>82</b>	200 60 382 GB	<b>93</b>	208 80 433 PV	<b>72</b>
102 60 116 EK	<b>17</b>	108 80 207 UB	<b>119</b>	111 10 180 RS	<b>43</b>	200 40 512 DP	<b>82</b>	200 60 383 GB	<b>93</b>	208 80 540	<b>93</b>
102 70 200 SD	<b>29</b>	108 80 208 UB	<b>15</b>	111 10 180 RS	<b>45</b>	200 40 513 DP	<b>82</b>	200 60 392 GB	<b>93</b>	208 81 702 RB	<b>85</b>
102 70 201 SD	<b>29</b>	108 80 208 UB	<b>17</b>	111 10 181 RS	<b>47</b>	200 40 532 DP	<b>82</b>	200 60 393 GB	<b>93</b>	208 81 702 RB	<b>92</b>
102 70 210 SD	<b>29</b>	108 80 208 UB	<b>19</b>	111 10 182 RS	<b>47</b>	200 40 533 DP	<b>82</b>	200 60 552 RB	<b>92</b>	208 81 703 RB	<b>85</b>
102 70 211 SD	<b>29</b>	108 80 208 UB	<b>21</b>	111 10 183 RS	<b>45</b>	200 40 712 DP	<b>82</b>	200 60 553 RB	<b>92</b>	208 81 703 RB	<b>92</b>
108 80 104 TR	<b>15</b>	108 80 208 UB	<b>23</b>	111 20 100 RS	<b>43</b>	200 40 713 DP	<b>82</b>	200 62 353 BB	<b>85</b>	208 81 712 RB	<b>85</b>
108 80 104 TR	<b>17</b>	108 80 208 UB	<b>25</b>	111 20 170 RS	<b>43</b>	200 50 202 BR	<b>90</b>	200 70 202 AV	<b>72</b>	208 81 712 RB	<b>92</b>
108 80 104 TR	<b>19</b>	108 80 208 UB	<b>29</b>	111 20 171 RS	<b>43</b>	200 50 203 BR	<b>90</b>	200 70 203 AV	<b>72</b>	208 81 713 RB	<b>85</b>
108 80 104 TR	<b>21</b>	108 80 208 UB	<b>31</b>	111 20 173 RS	<b>43</b>	200 50 212 BR	<b>91</b>	200 70 212 AV	<b>72</b>	208 81 713 RB	<b>92</b>
108 80 104 TR	<b>23</b>	108 80 208 UB	<b>33</b>	111 20 174 RS	<b>43</b>	200 50 213 BR	<b>91</b>	200 70 213 AV	<b>72</b>	208 81 722 RB	<b>85</b>
108 80 104 TR	<b>25</b>	108 80 208 UB	<b>35</b>	200 10 332 PV	<b>72</b>	200 50 222 BR	<b>91</b>	200 73 102 TM	<b>72</b>	208 81 722 RB	<b>92</b>
108 80 104 TR	<b>113</b>	108 80 208 UB	<b>113</b>	200 10 333 PV	<b>72</b>	200 50 223 BR	<b>91</b>	200 73 103 TM	<b>72</b>	208 81 723 RB	<b>85</b>
108 80 105 BW	<b>109</b>	108 80 208 UB	<b>115</b>	200 10 623 BE	<b>87</b>	200 50 232 BR	<b>90</b>	200 73 112 TM	<b>72</b>	208 81 723 RB	<b>92</b>
108 80 107 FF	<b>19</b>	108 80 208 UB	<b>119</b>	200 10 633 BE	<b>87</b>	200 50 233 BR	<b>90</b>	200 73 113 TM	<b>72</b>	210 70 132 ED	<b>80</b>
108 80 107 FF	<b>21</b>	108 80 303 RD	<b>15</b>	200 17 402 DE	<b>78</b>	200 50 242 BR	<b>91</b>	200 82 703 BB	<b>85</b>	210 70 133 ED	<b>80</b>
108 80 107 FF	<b>23</b>	108 80 303 RD	<b>17</b>	200 17 403 DE	<b>78</b>	200 50 243 BR	<b>91</b>	200 82 713 BB	<b>85</b>	210 70 162 ED	<b>80</b>
108 80 107 FF	<b>43</b>	108 80 303 RD	<b>19</b>	200 17 412 DE	<b>78</b>	200 50 252 BR	<b>91</b>	200 82 723 BB	<b>85</b>	210 70 163 ED	<b>80</b>

Artikel	Seite	Artikel	Seite	Artikel	Seite	Artikel	Seite	Artikel	Seite	Artikel	Seite
210 70 182 ED	<b>80</b>	300 30 401 VO	<b>63</b>	303 22 103 VO	<b>63</b>	400 30 101 SO	<b>37</b>	600 10 131 EA	<b>131</b>	700 30 101 CV	<b>45</b>
210 70 183 ED	<b>80</b>	300 30 402 FR	<b>51</b>	303 40 400 KR	<b>61</b>	400 30 101 SO	<b>105</b>	600 20 102 FB	<b>115</b>	700 30 101 CV	<b>109</b>
210 72 232 ED	<b>80</b>	300 30 501 VO	<b>63</b>	303 41 400 KU	<b>61</b>	400 30 102 SO	<b>35</b>	600 20 104 FB	<b>115</b>	700 38 801 CV	<b>108</b>
210 72 233 ED	<b>80</b>	300 30 510 VO	<b>63</b>	308 80 103 LW	<b>68</b>	400 30 102 SO	<b>37</b>	600 20 106 FB	<b>115</b>	700 38 803 CV	<b>108</b>
210 72 262 ED	<b>80</b>	300 30 601 FR	<b>51</b>	308 80 104 LW	<b>68</b>	400 30 102 SO	<b>105</b>	600 20 120 FB	<b>115</b>	700 38 805 CV	<b>108</b>
210 72 263 ED	<b>80</b>	300 30 602 FR	<b>51</b>	308 80 110 LW	<b>68</b>	400 30 103 SO	<b>35</b>	600 21 102 ZE	<b>113</b>	700 38 809 CV	<b>108</b>
210 72 282 ED	<b>80</b>	300 30 701 FR	<b>55</b>	308 80 200 FB	<b>68</b>	400 30 103 SO	<b>37</b>	600 21 120 ZE	<b>113</b>	700 80 101 CV	<b>108</b>
210 72 283 ED	<b>80</b>	300 30 702 FR	<b>55</b>	308 80 200 FB	<b>69</b>	400 30 103 SO	<b>105</b>	600 30 101 SE	<b>120</b>	700 80 102 CV	<b>108</b>
210 72 332 ED	<b>81</b>	300 30 703 FR	<b>55</b>	308 80 300 FU	<b>68</b>	400 30 104 SO	<b>35</b>	600 30 102 SE	<b>120</b>	700 80 103 CV	<b>108</b>
210 72 333 ED	<b>81</b>	300 30 704 FR	<b>55</b>	308 80 301 FU	<b>68</b>	400 30 104 SO	<b>37</b>	600 30 105 SE	<b>120</b>	700 80 200 CV	<b>108</b>
210 72 362 ED	<b>81</b>	300 30 711 FR	<b>51</b>	308 80 307 TM	<b>69</b>	400 30 104 SO	<b>105</b>	600 30 106 SE	<b>120</b>	700 80 201 CV	<b>109</b>
210 72 363 ED	<b>81</b>	300 30 712 FR	<b>51</b>	308 80 308 TM	<b>69</b>	400 30 111 SO	<b>35</b>	600 30 107 SE	<b>120</b>	708 80 440 CV	<b>109</b>
210 72 382 ED	<b>81</b>	300 30 801 FR	<b>55</b>	308 80 309 FR	<b>68</b>	400 30 111 SO	<b>37</b>	600 90 105 FN	<b>125</b>	708 80 441 CV	<b>109</b>
210 72 383 ED	<b>81</b>	300 30 802 FR	<b>55</b>	308 80 310 FU	<b>68</b>	400 30 111 SO	<b>105</b>	600 90 106 FN	<b>125</b>	708 80 443 CV	<b>109</b>
210 72 432 ED	<b>81</b>	300 30 811 FR	<b>55</b>	308 80 311 FU	<b>68</b>	401 14 014 TM	<b>35</b>	600 90 106 FX	<b>125</b>	80AG26FNTH	<b>123</b>
210 72 433 ED	<b>81</b>	300 30 812 FR	<b>55</b>	308 80 312 FU	<b>68</b>	500 10 101 KS	<b>99</b>	600 90 107 FN	<b>125</b>	80AG26PATH	<b>123</b>
210 72 462 ED	<b>81</b>	300 31 301 TM	<b>59</b>	308 80 313 FU	<b>68</b>	500 10 112 KS	<b>99</b>	600 90 107 FX	<b>125</b>	80AG45FNTH	<b>123</b>
210 72 463 ED	<b>81</b>	300 31 302 TM	<b>59</b>	308 80 316 SR	<b>65</b>	500 10 112 KS	<b>100</b>	600 90 108 FN	<b>125</b>	80AG45PATH	<b>123</b>
210 72 482 ED	<b>81</b>	300 31 304 TM	<b>59</b>	308 80 317 SR	<b>65</b>	500 20 121 KS	<b>99</b>	600 90 108 FX	<b>125</b>	810 12 301 TE	<b>117</b>
210 72 483 ED	<b>81</b>	300 31 306 TM	<b>59</b>	308 80 330 SR	<b>65</b>	500 20 122 PR	<b>101</b>	600 90 115 FN	<b>125</b>	810 12 302 TE	<b>117</b>
220 10 102 SP	<b>73</b>	300 32 101 FR	<b>51</b>	308 80 402 FR	<b>68</b>	500 20 123 PR	<b>101</b>	600 90 120 FN	<b>125</b>	810 12 303 TE	<b>117</b>
220 10 103 SP	<b>73</b>	300 32 102 FR	<b>51</b>	308 80 405 FR	<b>68</b>	500 20 125 PR	<b>101</b>	600 90 130 FN	<b>125</b>	810 12 304 TE	<b>117</b>
220 10 112 SP	<b>73</b>	300 32 301 FR	<b>51</b>	308 80 406 MA	<b>68</b>	500 30 101 FX	<b>93</b>	600 90 401 GZ	<b>115</b>	810 12 305 TE	<b>117</b>
220 10 113 SP	<b>73</b>	300 32 302 FR	<b>51</b>	308 80 406 MA	<b>72</b>	500 30 101 FX	<b>103</b>	600 90 401 GZ	<b>118</b>	810 12 306 TE	<b>117</b>
220 10 122 SP	<b>73</b>	300 32 603 FR	<b>51</b>	308 80 407 TM	<b>69</b>	500 50 101 SD	<b>98</b>	600 90 402 GZ	<b>115</b>	810 12 307 TE	<b>117</b>
220 10 123 SP	<b>73</b>	300 32 604 FR	<b>51</b>	308 80 408 TM	<b>69</b>	500 50 112 AB	<b>67</b>	600 90 402 GZ	<b>118</b>	810 12 308 TE	<b>117</b>
220 10 182 SP	<b>73</b>	300 33 401 FR	<b>52</b>	308 80 409 FR	<b>68</b>	500 50 112 AB	<b>98</b>	600 90 409 GZ	<b>115</b>	810 12 309 TE	<b>117</b>
220 10 183 SP	<b>73</b>	300 33 402 FR	<b>52</b>	308 80 422 VO	<b>63</b>	500 50 112 AB	<b>99</b>	600 90 409 GZ	<b>118</b>	810 12 310 TE	<b>117</b>
220 10 202 SP	<b>73</b>	300 33 605 FR	<b>52</b>	308 80 423 VO	<b>63</b>	500 50 112 AB	<b>100</b>	600 90 419 GZ	<b>115</b>	810 12 311 TE	<b>117</b>
220 10 203 SP	<b>73</b>	300 33 606 FR	<b>52</b>	308 80 441 KR	<b>69</b>	500 50 113 AB	<b>100</b>	600 90 419 GZ	<b>118</b>	810 12 312 TE	<b>117</b>
220 10 212 SP	<b>73</b>	300 33 711 FR	<b>55</b>	308 80 475 KR	<b>63</b>	500 50 114 AB	<b>98</b>	610 10 125 FD	<b>131</b>	810 12 313 TE	<b>117</b>
220 10 213 SP	<b>73</b>	300 33 712 FR	<b>55</b>	308 80 475 KR	<b>69</b>	500 50 114 AB	<b>100</b>	610 10 130 FD	<b>131</b>	810 12 314 TE	<b>117</b>
220 10 222 SP	<b>73</b>	300 34 101 FR	<b>52</b>	308 80 477 VO	<b>63</b>	500 50 115 AB	<b>98</b>	610 15 111 FD	<b>129</b>	810 12 315 TE	<b>117</b>
220 10 223 SP	<b>73</b>	300 34 102 FR	<b>52</b>	308 80 477 VO	<b>69</b>	500 50 115 AB	<b>100</b>	610 20 121 FD	<b>130</b>	810 12 316 TE	<b>117</b>
220 10 282 SP	<b>73</b>	300 40 400 KR	<b>61</b>	308 80 478 VO	<b>63</b>	500 50 116 AB	<b>98</b>	610 20 121 FD	<b>131</b>	810 12 317 TE	<b>117</b>
220 10 283 SP	<b>73</b>	300 41 400 KU	<b>61</b>	308 80 478 VO	<b>69</b>	500 50 116 AB	<b>100</b>	610 30 100 SM	<b>130</b>	810 12 318 TE	<b>117</b>
300 10 106 DL	<b>57</b>	300 51 301 RD	<b>67</b>	330 30 603 FR	<b>52</b>	500 50 123 AM	<b>67</b>	610 75 111 FD	<b>129</b>	810 12 319 TE	<b>117</b>
300 10 108 DL	<b>57</b>	300 51 303 RD	<b>67</b>	330 30 604 FR	<b>52</b>	500 50 123 AM	<b>103</b>	610 95 111 FD	<b>129</b>	810 12 320 TE	<b>117</b>
300 10 306 DL	<b>57</b>	300 60 322 AR	<b>67</b>	331 31 302 TM	<b>59</b>	500 50 124 AM	<b>67</b>	613 15 128 HD	<b>127</b>	810 12 321 TE	<b>117</b>
300 10 308 DL	<b>57</b>	300 60 323 AR	<b>67</b>	331 31 303 TM	<b>59</b>	500 50 124 AM	<b>103</b>	613 15 162 HD	<b>127</b>	820 10 100 TE	<b>117</b>
300 30 003	<b>69</b>	300 70 100 SR	<b>65</b>	332 10 306 DR	<b>57</b>	510 10 100 FL	<b>101</b>	613 15 182 HD	<b>127</b>	820 10 101 TE	<b>117</b>
300 30 004	<b>69</b>	300 70 101 SR	<b>65</b>	332 10 308 DR	<b>57</b>	510 10 125 FL	<b>101</b>	613 75 128 HD	<b>127</b>	820 12 301 TE	<b>118</b>
300 30 014	<b>69</b>	300 70 103 SR	<b>65</b>	333 10 301 DR	<b>57</b>	510 80 801 FL	<b>101</b>	613 75 162 HD	<b>127</b>	820 12 302 TE	<b>118</b>
300 30 101 FR	<b>51</b>	300 70 113 SR	<b>65</b>	333 10 302 DR	<b>57</b>	510 80 805 FL	<b>101</b>	613 75 182 HD	<b>127</b>	820 12 304 TE	<b>118</b>
300 30 102 FR	<b>51</b>	301 40 400 KR	<b>61</b>	400 10 103 EP	<b>105</b>	580 10 150 BA	<b>67</b>	613 95 128 HD	<b>127</b>		
300 30 201 FR	<b>51</b>	301 41 400 KU	<b>61</b>	400 10 112 EP	<b>105</b>	580 10 150 BA	<b>102</b>	613 95 162 HD	<b>127</b>		
300 30 202 FR	<b>51</b>	302 40 400 KR	<b>61</b>	400 10 121 DK	<b>105</b>	580 10 170 BA	<b>67</b>	613 95 182 HD	<b>127</b>		
300 30 301 FR	<b>51</b>	302 41 400 KU	<b>61</b>	400 20 101 EP	<b>105</b>	580 10 170 BA	<b>102</b>	700 10 210 CV	<b>108</b>		
300 30 302 FR	<b>51</b>	303 22 101 VO	<b>63</b>	400 20 110 EP	<b>105</b>	580 10 800 BA	<b>102</b>	700 10 210 ZZ	<b>108</b>		
300 30 401 FR	<b>51</b>	303 22 102 VO	<b>63</b>	400 30 101 SO	<b>35</b>	600 10 130 EA	<b>131</b>	700 30 101 CV	<b>43</b>		

Für Ihre Notizen



Preis: € 12,90 | Artikelnummer: 123456789 | Produktname: Premium-Kaffeebohnen

Preis: € 24,90 | Artikelnummer: 987654321 | Produktname: Bio-Kaffeebohnen

Preis: € 19,90 | Artikelnummer: 567890123 | Produktname: Spezial-Kaffeebohnen

Preis: € 14,90 | Artikelnummer: 234567890 | Produktname: Aroma-Kaffeebohnen

Preis: € 17,90 | Artikelnummer: 890123456 | Produktname: Soft-Kaffeebohnen

Preis: € 21,90 | Artikelnummer: 456789012 | Produktname: Intense-Kaffeebohnen

Preis: € 15,90 | Artikelnummer: 123456789 | Produktname: Mild-Kaffeebohnen

Preis: € 18,90 | Artikelnummer: 987654321 | Produktname: Smooth-Kaffeebohnen

Preis: € 22,90 | Artikelnummer: 567890123 | Produktname: Bold-Kaffeebohnen

Preis: € 16,90 | Artikelnummer: 234567890 | Produktname: Balanced-Kaffeebohnen

Preis: € 20,90 | Artikelnummer: 890123456 | Produktname: Rich-Kaffeebohnen

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)

Partner im

**FACHVERBAND  
FLIESEN  
UND NATURSTEIN**



im Zentralverband des Deutschen Baugewerbes



Sicher besser.

**GUTJAHR**

