

## Randabschlussprofile für begehbare Bereiche

Für den Trauf- und Drainabschluss von Belagsflächen an freien Rändern und zur Anbindung der Flächenabdichtung auf gebundenen Untergründen (Beton/Estrich/Wärmedämmungen).



ProFin<sup>®</sup> DP und ProFin<sup>®</sup> BL-R



ProFin<sup>®</sup> DP



ProFin<sup>®</sup> BP

### Hochwertige und dekorative Randprofile aus Aluminium.

#### Einsatzbereich

Für begehbare Außenflächen in privaten und öffentlichen Bereichen, wie z. B. bei (Dach-)Terrassen, Balkonen, Loggien, Laubengängen, Restaurantterrassen etc.

#### Belagsverlegungen

- Fest verlegte Beläge:  
auf Einkorn-/Drainmörtel, Dünnschichtdrainage, im Verbund etc.
- Lose verlegte Beläge:  
auf ungebundenen Ausgleichsschichten, Splitt, Kies etc.
- Aufgestellt verlegte Beläge: auf Trocken- Stelzlagern oder auf Mörtel-Stelzlagern, Rahmensystemen etc.

#### Untergründe

- Gebundene Untergründe
  - Beton-Estrichflächen
  - Rand-Traufbohlen oder ähnliche Einfassungen von gedämmten Untergründen

#### Eigenschaften

ProFin<sup>®</sup> DP und BP

- Funktionaler Abschluss von freien Belagsrändern:
  - Hinterlaufschutz von horizontalen Abdichtungsflächen an Dach- und Flächenrändern
  - Mit fest definiertem Anbindungsflansch für die Flächenabdichtung
  - Mit fest definierter Tropf-/Traufkante
  - Gewährleisten die sichere und dauerhafte Entwässerung der Drainebene (Oberfläche von Abdichtungen)
- Stellen die Entwässerung von Drainrosten an niedrigen Türanschlüssen sicher, nach DIN 18531-1:2017-07, 6.8 (anwendbar nur auf begehbaren Teilflächen bei Personen-Türübergängen, direkten Fassadenanschlüssen etc.)

ProFin<sup>®</sup> DP in Kombination mit ProFin<sup>®</sup> BL-R Rasterblende

- Belageinfassung an freien Rändern:  
Dekorativer Abschluss von freien Belagsrändern, decken die Belagskonstruktionsschichten ab

- stellen die Schubsicherung der Belagskonstruktionsschichten bei Gefälle bis 2,5 % sicher:
  - Von lose verlegten Belägen, z. B. ungebundener Splittausgleichsschicht
  - Von punktwise verlegten Belägen, z. B. Trockenstelzlagern und Rahmensystemen
  - Von fest verlegten Belägen, z. B. Drainmörteln
- Entkopplung der Blende vom Basisprofil vermeidet thermisch bedingte Scherkräfte auf die Abdichtung

#### Entwässerungsleistung

- ProFin<sup>®</sup> BP: unbegrenzt, abhängig von Leistung der Drainebene bzw. verwendeter „Kiesleiste“
- ProFin<sup>®</sup> DP: 1,92 l/(m\*s)  
Prüfberichtsnummer:  
tBU Grev 1.3-16802-0023.0.3-2010\_08 06 2010

#### Systemzubehör

- ProFin<sup>®</sup> BB90, Balkonblende zur Verlängerung der Tropfschenkel, verblendet Balkonstirnseiten
- ProRin<sup>®</sup> BR, Aluminium-Balkonrinnensystem
- DiProtec<sup>®</sup> FIX-MSP, zur Montagehilfe der Randabschlussprofile
- DiProtec<sup>®</sup> SDB Schnelldichtbahn  
DiProtec<sup>®</sup> AB-K Kunststoff-Abdichtungsband, zur Anbindung von DiProtec SDB<sup>®</sup> Schnelldichtbahn
- DiProtec<sup>®</sup> AB-V, zur Anbindung mineralischer Dichtungsschlämme
- DiProtec<sup>®</sup> KSK Bitumen-Kaltselbstklebebahn
- DiProtec<sup>®</sup> KSK-AB, zur Anbindung von DiProtec<sup>®</sup> KSK Bitumen-Kaltselbstklebebahn

Sicher besser.

**GUTJAHR** 

## Lieferform ProFin® DP und BP

**ProFin® BP:** ohne traufseitige Aufkantung, Aluminium pulverlackbeschichtet

- Basisprofil 3,0 m/Stück inkl. Befestigungsset (Edelstahlschrauben und Dübel, je 7 Stück) + 1 Stück Profilverbinder, 45 mm breit
- Profilecken:
  - Außenecke 90°
  - Außenecke 135°
  - Innenecke 90°
  - Weitere Winkel auf Anfrage
- Profilverbinder 45 mm breit

**ProFin® DP11, 21, 30:** mit traufseitiger Aufkantung (11, 21, 30 mm) und Drainschlitzöffnungen, Aluminium pulverlackbeschichtet

- Basisprofil: 3,0 m/Stück inkl. Befestigungsset (Edelstahlschrauben 5 x 40 mm und Kunststoffdübel 8 x 40 mm, je 7 Stück) + 1 Stück Profilverbinder, 45 mm breit
- Profilecken:
  - Außenecke 90°
  - Außenecke 135°
  - Innenecke 90°
  - Weitere Winkel auf Anfrage
- Profilverbinder 45 mm breit
- Aufkantungsclips: 11, 21, 30 mm, zur Verkleidung der Aufkantungsstöße

**ProFin® BL-R 25, 45, 65:** schubsichere Rasterblenden (25, 45, 65 mm) für verschiedene Belagsaufbauhöhen in Kombination mit ProFin® DP11, 21 (nicht für DP30), Aluminium pulverlackbeschichtet

- Aufsteck-Blenden 3,0 m/Stück inkl. 1 Stück Blendenverbinder, 45 mm breit
- Aufsteck-Blendenecken:
  - Außenecke 90°
  - Außenecke 135°
  - Innenecke 90°
  - Weitere Winkel auf Anfrage
- Blendenverbinder, 45 mm breit, für separaten Bedarf

## Untergründe

Gebundene Untergründe müssen für die Verschraubung/Verdübelung der Profile zur Befestigung mit mind. 40 mm Schraubenlänge/40 mm Dübellänge geeignet sein.

- Beton-Estrichflächen
- Rand-Traufbohlen oder ähnlich feste Einfassungen von gedämmten Untergründen

## Empfohlene praxis- und regelgerechte Anwendungen je nach Abdichtungstoffen

Abdichtungen von Flächen über Räumen, nach DIN 18531, Teil 1–4

- **ProFin® BP**, Bitumen- und Polymerbitumenbahnen: Anbindung über gekantete Zink- oder Kupferbleche etc. mit heißer Flamme
- **ProFin® BP**, Kunststoff- und Elastomerbahnen: Anbindung über „Folienverbundbleche“
- **ProFin® DP**, Flüssigkunststoffe nach ETAG 005: Anbindung nach Herstellervorgaben, Flüssigkunststoff an Metallen mit Pulverlackbeschichtungen

Abdichtungen von frei auskragenden Flächen wie Balkonen, erdbe-rührten Terrassen, Laubengängen; nach DIN 18531, Teil 5

- **ProFin® DP**, DiProtec® SDB: Anbindung über das Kunststoff-Abdichtungsband DiProtec® AB-K, Anbindung über die DiProtec® FLK Flüssigkunststoffabdichtung, siehe technisches Datenblatt DiProtec® FLK
- **ProFin® DP**, DiProtec® KSK-Anbindung über das Kunststoff-Abdichtungsband DiProtec® KSK-AB
- **ProFin® DP**, mineralische Dichtschlämme Anbindung über die Abdichtungsbänder DiProtec® V
- **ProFin® DP**, Flüssigkunststoffe nach ETAG 005: Anbindung nach Herstellervorgaben, Flüssigkunststoff an Metallen mit Pulverlackbeschichtungen
- **ProFin® BP**, in Verbindung mit Beschichtung als gleichzeitige Nutzschiicht: Sehen Sie hierzu bitte das TDB „ProFin® BP/-BE“-Traufabschluss von Beschichtungsflächen an freien Rändern

Für die Anbindungen von Flächenabdichtungen an Traufprofilen gelten die Vorschriften der entsprechenden Normen und Regelwerke sowie die Ausführungshinweise der Abdichtungshersteller.

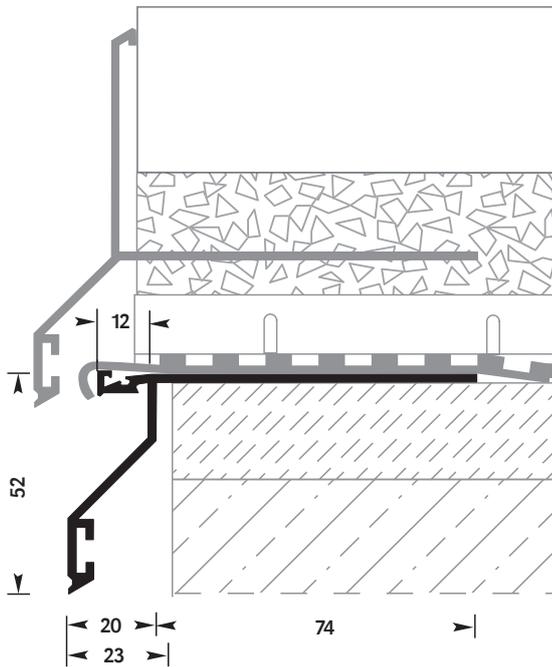
## Verarbeitungshinweise

### Montage/Verdübelung am Untergrund von ProFin® DP/BP

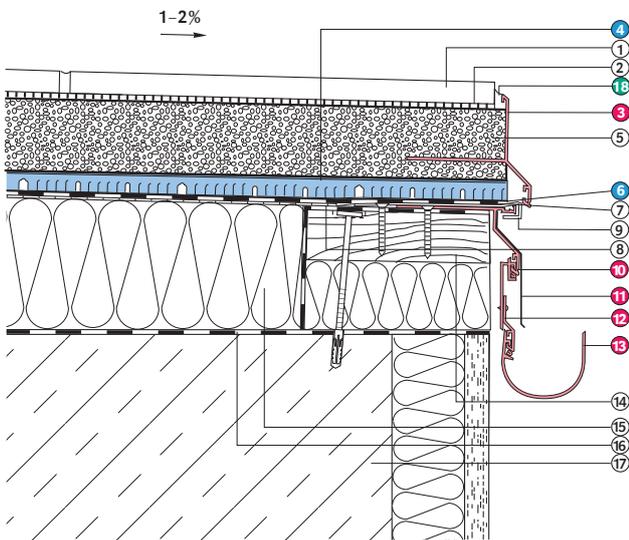
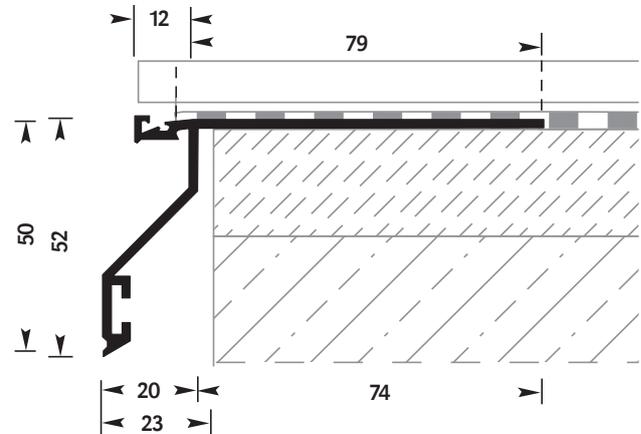
1. Die Profilecken an den Ecken der Belagsflächen positionieren und ausrichten.
2. Die Basisprofile sind im Stoßbereich, Profillänge alle 3 m bzw. an den ProFin® Ecken (Schenkellänge 185 mm) mit 1–2 mm Abstand zueinander einzubauen. Profilecken und Basisprofile können mit DiProtec® FIX-MSP fixiert werden, was die Einmannmontage erleichtert.
3. Die ProFin® DP Profilverbinder sind in den Bereichen der Stöße aufzuklipsen.
4. Mit den Ecken beginnend, erfolgt die Verdübelung und Verschraubung:
  - a. Verdübelung in Estrich/Beton mit einem Steinbohrer (8 mm Ø), Bohrlochtiefe 50 mm
  - b. Direkte Verschraubung in Holzuntergründe, Schraubentiefe 40 mm
5. ProFin® DP11, 21: Im Einsatz mit den ProFin® BL-R Rasterblenden 25, 45, 65 erfolgt anschließend das Aufstecken der Blende und die Ausrichtung der Höhe in 2 mm Schritten. Basishöhen 11 mm und 21 mm. Abdeckbare Höhen von 36–94 mm. Die Stöße werden mit den ProFin® BL-R Blendenverbindern abgedeckt.
6. Der erforderliche Verschluss von Anschlussfugen der Belagsfläche an die Profile erfolgt mit weichen Fugenfüllstoffen, z. B. MorTec® SOFT.

## Planungsdetails ProFin® BP

**ProFin® BP** Randabschlussprofil:  
Anbindung der Abdichtung über  
gekantetes Alublech/Folienverbundblech



**ProFin® BP** Randabschlussprofil:  
Abdichtung direkt anbinden

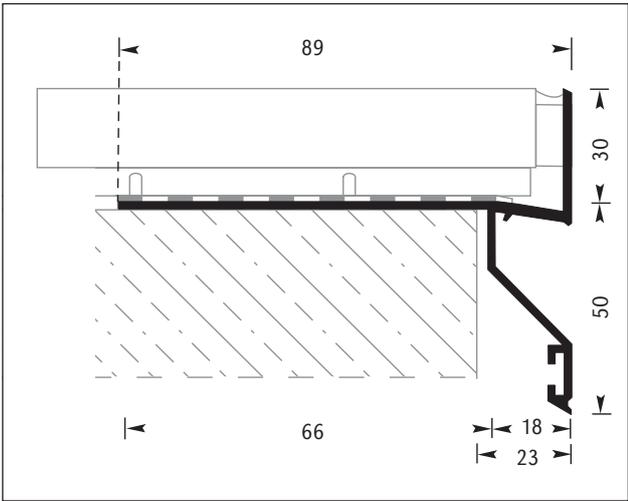


- 1 Natur-/Betonwerksteinbelag
- 2 Haftbrücke/Kontaktschicht, vollflächig aufgezahnt
- 3 **ProFin®** V55 Drainprofil
- 4 **AquaDrain®** EK Drainagematten (8 oder 16 mm)
- 5 Einkornmörtel, z. B. **MorTec®** DRAIN-ZE
- 6 **AquaDrain®** TR, Trennlage mit integrierter Gitter-Armierung, gem. DIN 18531, Teil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

**Planungsdetails ProFin® DP + BL-R**

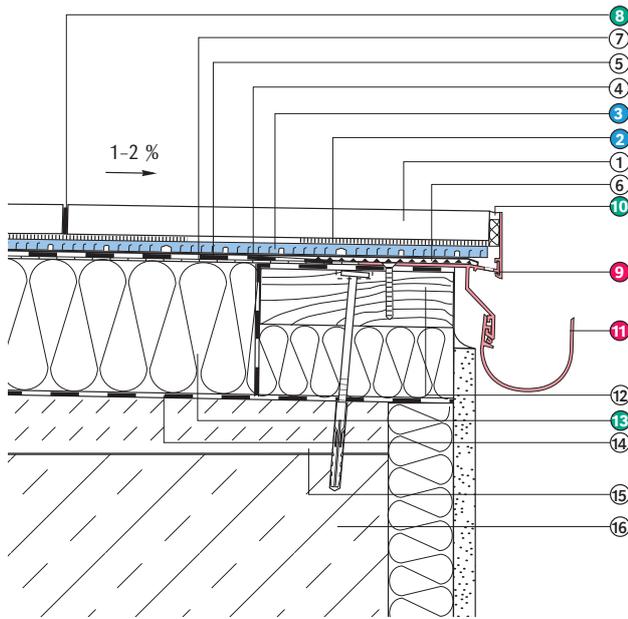
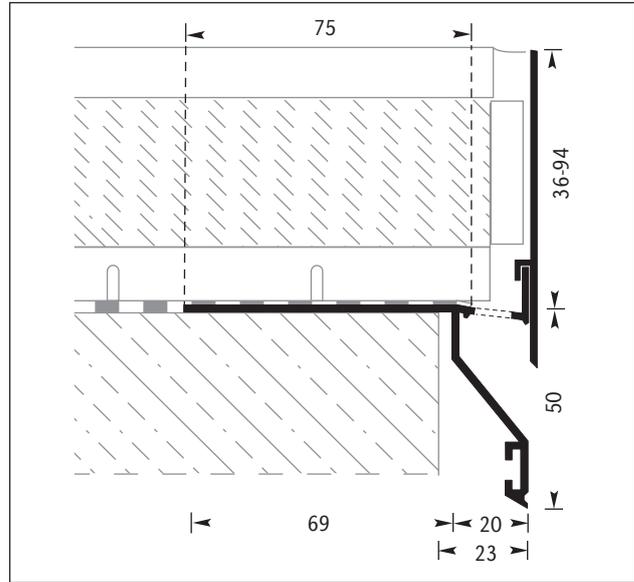
**Basisprofil ohne Blende**

ProFin® DP30 Basis-Profil ohne Blende



**Basisprofil mit Blende**

ProFin® DP11/21 Basisprofil + ProFin® BL-R 25/45/65



- 1 Belag (Keramikelemente, Beton-/Naturwerkstein, empfohlen vom Hersteller für aufgestellte Bauweise)
- 2 Fixierpunkte aus TerraMaxx® PF-FM Spezial-Fixiermasse
- 3 AquaDrain® T+ Flächendrainage (d = 8 oder 16 mm)
- 4 AquaDrain® TR Trennlage nach DIN 18531, Teil 2
- 5 Abdichtungen nach DIN 18531, z. B. Kunststoff-Dichtungsbahnen
- 6 Profilanschluss mit geeignetem Flüssigkunststoff nach ETAG 005
- 7 Wenn erforderlich: Dampfdruckausgleichsschicht
- 8 Geschlossene Fuge mit MorTec® SOFT
- 9 ProFin® DP Basisprofil + ProFin® BL-R-Rasterblende
- 10 Geschlossene Fuge mit MorTec® SOFT
- 11 ProRin® BR Balkonrinne
- 12 Randbohle
- 13 Druckfeste Wärmedämmung, hohlagenfrei auf dem Untergrund aufgebracht. Druckbelastbarkeit  $\geq 120$  kPa in der dargestellten Bauweise mit MorTec® SOFT (falls die anerkannten Regeln der Technik einen höheren Wert fordern, gilt dieser)
- 14 Dampfsperre
- 15 Gefälleverbundestrich
- 16 Stahlbetondecke

Aufkantungshöhen für ProFin® DP in Kombination mit ProFin® BL-R

**Baukastensystem 2.0  
für Balkonprofile**

**BASISPROFILE**

 <p>ProFin® DP11</p>	<p><b>11 mm</b> ohne Blende</p>
 <p>ProFin® DP21</p>	<p><b>21 mm</b> ohne Blende</p>

**AUFSTECKBLENDEN**

 <p>ProFin® BL-R 25</p>	 <p>ProFin® BL-R 45</p>	 <p>ProFin® BL-R 65</p>
<p><b>36-44 mm</b></p>	<p><b>56-64 mm</b></p>	<p><b>76-84 mm</b></p>
<p><b>46-54 mm</b></p>	<p><b>66-74 mm</b></p>	<p><b>86-94 mm</b></p>

————— **GESAMT-AUFKANTUNGSHÖHE** —————

## Systemzubehör

ProFin® BP  
Randabschlussprofil



ProFin® DP  
Basis-Profil



ProFin® DP  
Innenecke



ProFin® BP  
Außenecke



ProFin® DP  
Profilverbinder



ProFin® DP +  
ProFin® BL-R  
Rasterblende



ProFin® DP Außenecke +  
ProFin® BL-R  
Rasterblende  
Außenecke



ProFin® BL-R  
Blendenverbinder



## Systemkomponenten

ProFin® BB90  
Balkonblende



ProFin® BR  
Balkonrinne



DiProtect®  
FIX-MSP



DiProtect® SDB  
Schnell-Dichtbahn



DiProtect® KSK Bitumen-  
Kaltselfstklebebahn



DiProtect® AB-K  
selbstklebendes Kunst-  
stoff-Abdichtungsband



DiProtect® AB-V  
selbstklebendes  
Vlies-Abdichtungsband  
mit Vliesüberstand



DiProtect® KSK-AB  
Abdichtungsband



MorTec® SOFT  
Fuge aus der Tube



DiProtect® FLK  
Flüssigkunststoff-  
abdichtung



Weitere Komponenten zu den Komplettsystemen, die Sie mit ProFin® DP/BP ausführen können, finden Sie, wenn Sie den QR-CODE scannen, oder in der aktuellen Preisliste.



ProFin® DP/BL-R



ProFin® BP

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Angaben gründen auf unseren sorgfältigen Untersuchungen und auf unseren Erfahrungen. Die vielen in der Gesamtkonstruktion verwendeten Stoffe und Materialien sowie die unterschiedlichen Baustellen- und Verarbeitungsbedingungen können von uns nicht im Einzelnen überprüft oder beeinflusst werden. Fachkenntnis, fachlich korrektes Beurteilungsvermögen und richtige Produktverwendung sind die Grundlage für dauerhaft funktionssichere Bauleistungen. Im Zweifelsfall sollten Eigenversuche durchgeführt oder eine anwendungstechnische Beratung eingeholt werden. Neben den Angaben in diesem technischen Datenblatt sind die entsprechenden Regelwerke und Vorschriften der zuständigen Organisationen und Fachverbände sowie die jeweiligen nationalen Normen für die herzustellende Leistung zu beachten. Mit Erscheinen dieses technischen Datenblattes verlieren alle vorausgegangenen Datenblätter ihre Gültigkeit.

Keine Haftung für Druckfehler. Änderungen vorbehalten.

Die aktuell gültigen Versionen der technischen Datenblätter sowie die aktuellen Verlegeanleitungen stehen im Internet unter <https://www.gutjahr.com/mediathek> bereit.



Sicher besser.

**GUTJAHR**



Gutjahr Systemtechnik GmbH  
Philipp-Reis-Str. 5-7 · D-64404 Bickenbach  
Tel.: +49 62 57/93 06-0 · Fax: 93 06-31  
[www.gutjahr.com](http://www.gutjahr.com)