

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[®] DP und ProFin[®] BL



ProFin[®] DP



ProFin[®] RA

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[®] DP und RA

- 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[®] DP in Kombination mit ProFin[®] BL Aufsteck-Blenden

- Belagseinfassung 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[®] RA: unbegrenzt, abhängig von Leistung der Drainebene bzw. verwendeter „Kiesleiste“

ProFin[®] DP: 1,92 l/(m*s)

Prüfberichtsnummer:

tBU Grev 1.3-16802-0023.0.3-2010_08 06 2010

Systemzubehör

- ProFin[®] BB90, BB200, Balkonblende zur Verlängerung der Tropfschenkel, verblendet Balkonstirnseiten
- ProRin[®] BR, Aluminium-Balkonrinnensystem
- DiProtec[®] FIX-MSP, zur Montagehilfe der Randabschlussprofile
- DiProtec[®] SDB Schnelldichtbahn
DiProtec[®] AB-K Kunststoff-Abdichtungsband
- DiProtec[®] AB-KV/AB-V, zur Anbindung mineralischer Dichtungsschlämme
- DiProtec[®] KSK-AB, zur Anbindung von DiProtec[®] KSK Bitumen-Kaltselbstklebebahn

Sicher besser.

GUTJAHR 

Lieferform ProFin® DP und RA

ProFin® RA: 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°
 - Weitere Winkel auf Anfrage
- Profilverbinder 45 mm breit

ProFin® DP11, 17, 21, 30: mit traufseitiger Aufkantung (11, 17, 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, 17, 21, 30 mm, zur Verkleidung der Aufkantungsstöße

ProFin® BL24, 49, 69: schubsichere Aufsteckblenden (24, 49, 69 mm) für verschiedene Belagsaufbauhöhen in Kombination mit ProFin® DP11, 17, 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 Abdichtungsstoffen

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

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

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

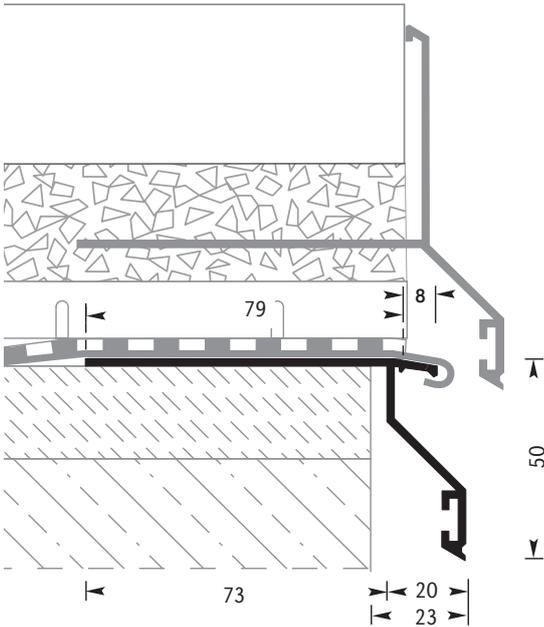
Verarbeitungshinweise

Montage/Verdübelung am Untergrund von ProFin® DP/RA

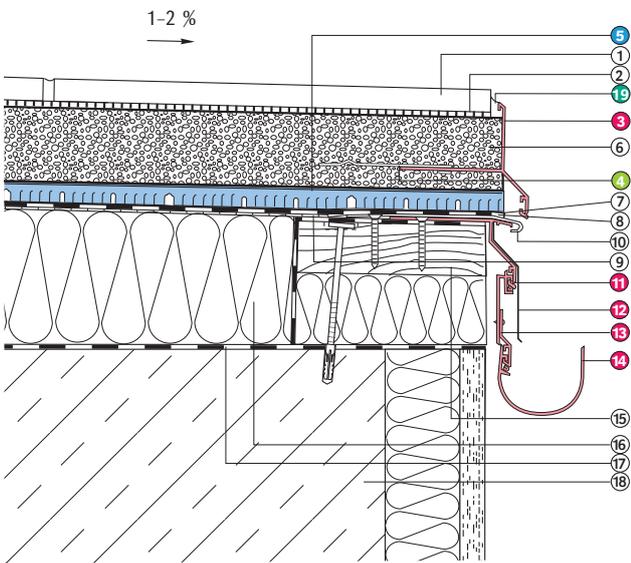
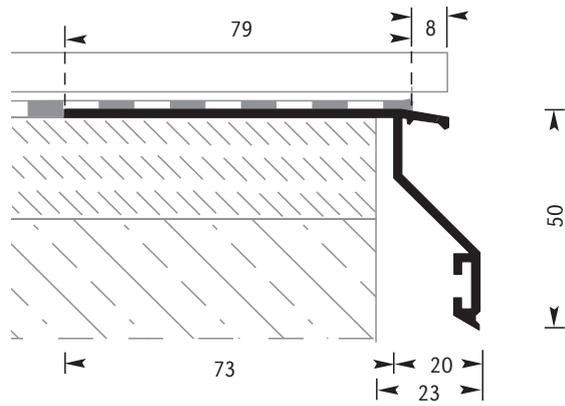
1. Die Profilecken an den Ecken der Belagsflächen positionieren und ausrichten.
2. Die Basisprofile sind im Stoßbereich, Profillänge alle 3 m bzw. an den ProFin® Ecken (Schenkellänge 185 mm) mit 1–2 mm Abstand zueinander einzubauen. Profilecken und Basisprofile können mit DiProtec® FIX-MSP fixiert werden, 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, 17, 21: Im Einsatz mit den ProFin® BL Aufsteck-Blenden 24, 49, 69 erfolgt anschließend das Aufstecken der Blende und das Aufklipsen der ProFin® Blendenverbinder.
6. Der erforderliche Verschluss von Anschlussfugen der Belagsfläche an die Profile erfolgt mit weichen Fugenfüllstoffen, z. B. MorTec® SOFT.

Planungsdetails ProFin® RA

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



ProFin® RA Randabschlussprofil:
Abdichtung direkt anbinden

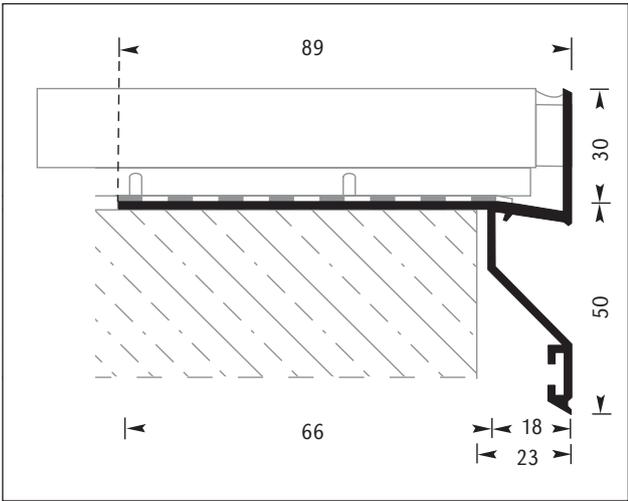


- 1 Plattenbelag
- 2 Dünnbettmörtel bzw. Kontaktschicht
- 3 **ProFin®** V55 Drainabschlussprofil
- 4 **AquaDrain®** Mörtelanker
- 5 **AquaDrain®** EK Drainagematten (8 oder 16 mm)
- 6 Ausreichend tragfähige Lastverteilungsschicht (mind. 50 mm) aus Einkornmörtel
- 7 **AquaDrain®** TR Trennlage, nach DIN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

Planungsdetails ProFin® DP + BL

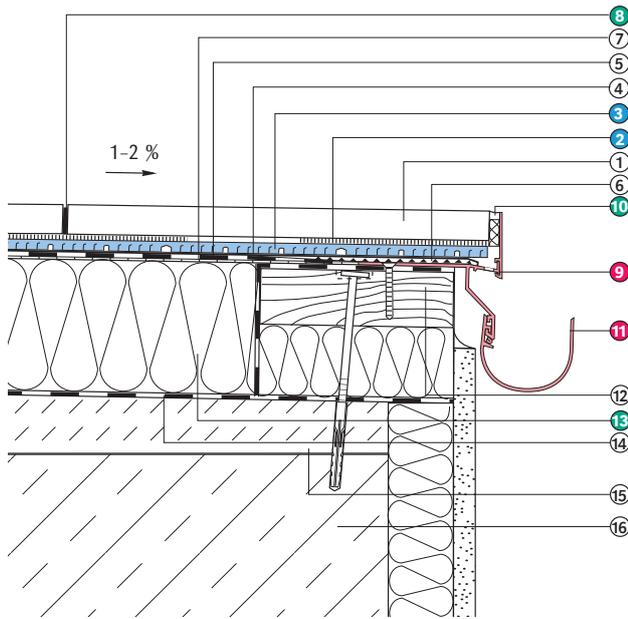
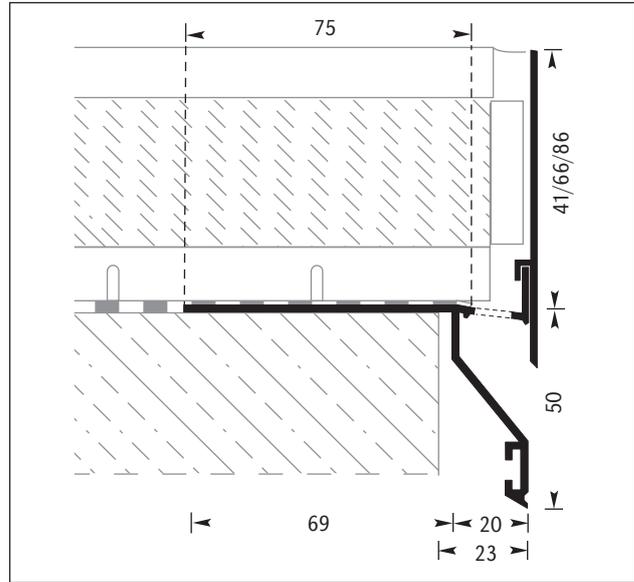
Basisprofil ohne Blende

ProFin® DP30 Basis-Profil ohne Blende



Basisprofil mit Blende

ProFin® DP11/17/21 Basisprofil + ProFin® BL24/49/69



- 1 Belag (Keramik Elemente, 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 Aufsteck-Blende
- 10 Geschlossene Fuge mit MorTec® SOFT
- 11 ProRin® BR Balkonrinne
- 12 Randbohle
- 13 Druckfeste Wärmedämmung, hohlagenfrei auf dem Untergrund aufgebracht. Druckbelastbarkeit ≥ 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 und in Kombinationen mit ProFin® BL

BASIS- PROFILE	AUFSTECK- BLENDEN	Aufkantung Drainprofil ohne Blende		
		ProFin® BL24	ProFin® BL49	ProFin® BL69
ProFin® DP11	11 mm	35 mm	60 mm	80 mm
ProFin® DP17	17 mm	41 mm	66 mm	86 mm
ProFin® DP21	21 mm	45 mm	70 mm	90 mm

————— Gesamtaufkantungshöhe —————

**Das Baukastensystem
aus ProFin® DP Basis-Profilen
und ProFin® BL Aufsteck-
Blenden**

Systemzubehör

ProFin® RA
Randabschlussprofil



ProFin® DP
Basis-Profil



ProFin® DP
Außenecke



ProFin® RA
Außenecke



ProFin® DP
Profilverbinder



ProFin® BL
Aufsteck-Blende



ProFin® BL
Außenecke



ProFin® BL
Blendenverbinder



Systemkomponenten

ProFin®
BB90/BB200
Balkonblende



ProRin® BR
Balkonrinne



Di Protec®
FIX-MSP



Di Protec® AB-K
selbstklebendes Kunst-
stoff-Abdichtungsband



Di Protec® AB-V
selbstklebendes Vlies-
Abdichtungsband



Di Protec® AB-KV
für Belagsaufbauten
mit mineral. Dicht-
schlämme + Drainage



Di Protec® KSK-AB
Kunststoff-
Abdichtungsband



Di Protec® FLK
Flüssigkunststoff-
abdichtung



MorTec® SOFT
Fuge aus der Tube



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



ProFin® DP/BL



ProFin® RA

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/downloads/> 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