

// DÜNNBETTPROFILE AUS EDELSTAHL UND ALUMINIUM

mit EPDM-Einlage

// ANWENDUNG

Dünnbettdehnfugenprofile aus Metall für besonders mechanisch beanspruchte Fußböden. Die Dehnfugenprofile eignen sich zum Beispiel für Lager- und Produktionshallen, Tiefgaragen und Einkaufszentren. Das speziell entwickelte Bewegungsfugenprofil nimmt hohe Belastungen auf und leitet sie gleichmäßig in Belag und Untergrund ab. Gleichzeitig reduziert es die Tritt- und Körperschallübertragung.

// MATERIAL

Dünnbettdehnfugenprofile sind in folgenden Ausführungen lieferbar:

- **Edelstahl/EPDM vulkanisiert – Sichtbreite 8 mm**
- **Aluminium/EPDM vulkanisiert – Sichtbreite 10 mm**

Dünnbettdehnfugenprofile aus Aluminium lassen sich überall dort einsetzen, wo keine außergewöhnlichen chemischen Belastungen zu erwarten sind. Um Verfleckungen der Sichtfläche zu vermeiden, ist ein vorsichtiger Umgang mit Zementmaterialien erforderlich. Das Profil muss komplett in den Dünnbettmörtel eingebettet werden.

Dünnbettdehnfugenprofile aus Edelstahl eignen sich besonders für Einsatzbereiche mit hohen mechanischen Belastungen. In Bereichen die Belastungen durch Chemikalien und Säuren ausgesetzt sind (z.B. Krankenhäusern, Schwimmbädern, Brauereien, etc.), empfiehlt sich der Einsatz von Edelstahl der Qualität 1.4404 (V4A).

EPDM ist beständig gegenüber den meisten Chemikalien.

Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuke weisen eine hervorragende Beständigkeit gegenüber polaren Lösungsmitteln, wie etwa Alkoholen, Ketonen, Estern, Säuren und Laugen. Gegen Wasser und Wasserdampf ist EPDM ebenfalls hochbeständig.

Fette und Mineralöle greifen Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuke hingegen an und können ihn bei längerer Einwirkung sogar vollständig auflösen.

Die thermische Resistenz von EPDM ermöglicht einen breiten Einsatztemperaturbereich.

EPDM weist eine hohe Temperaturbeständigkeit auf. So erstreckt sich der Einsatzbereich des Elastomers von -60°C bis +160°C. Unterhalb dieser Temperatur beginnt EPDM zu verspröden und büßt seine elastischen Eigenschaften ein. Oberhalb von 160°C beginnt der Kunststoff, sich dauerhaft thermisch zu verformen, da er seinen Schmelzpunkt erreicht.

UV- und Ozonbeständigkeit machen EPDM ideal geeignet für den Außenbereich.

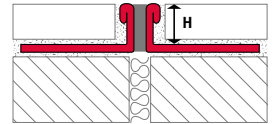
EPDM zeichnet sich durch eine langfristige Alterungsbeständigkeit aus. So bewirken UV-Strahlen und Ozon keine spürbaren Veränderungen an Werkstoffen aus Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk.

// VERARBEITUNG

1. Dünnbettdehnfugenprofile entsprechend der Kleberbettdicke und Fliesenstärke auswählen.
2. Dünnbettdehnfugenprofile in das Klebebett eindrücken und ausrichten. Bewegungsfugen aus dem Untergrund deckungsgleich übernehmen.
3. Befestigungsschenkel vollflächig überspachteln.
4. Fliesen fest eindrücken und so ausrichten, dass sie bündig mit der Profiloberkante abschließen. Fliesen vollsatt verlegen.
5. Zum Profil eine Fuge von 2 - 3 mm freilassen.
6. Anschlussfuge zwischen Fliesen und Profil vollständig mit Fugenmörtel füllen

// PFLEGEHINWEISE

Dünnbettdehnfugenprofile benötigen keine besondere Pflege. Sie sind pilz- und bakterienresistent. Reinigungsmittel müssen frei von Salzsäure und Flußsäure sein und dürfen nicht schmirgeln.



// DÜNNBETTPROFILE AUS EDELSTAHL 1.4301/V2A

mit EPDM-Einlage, Sichtbreiten: **8 mm** (Höhen 3 - 15 mm) / **9 mm** (Höhen 17 - 30 mm)

Länge: 2,50 m

Höhe in mm	Artikel
3,0	FDE 030-G-250
4,5	FDE 045-G-250
6,0	FDE 060-G-250
8,0	FDE 080-G-250
10,0	FDE 100-G-250
11,0	FDE 110-G-250
12,5	FDE 125-G-250
15,0	FDE 150-G-250
17,0	FDE 170-G-250
20,0	FDE 200-G-250
22,0	FDE 220-G-250
25,0	FDE 250-G-250
30,0	FDE 300-G-250

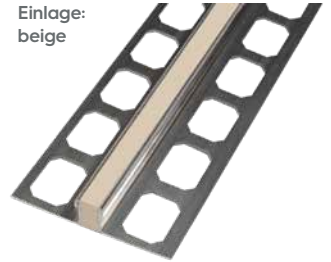
Einlage:
grau



Länge: 2,50 m

Höhe in mm	Artikel
3,0	FDE 030-BG-250
4,5	FDE 045-BG-250
6,0	FDE 060-BG-250
8,0	FDE 080-BG-250
10,0	FDE 100-BG-250
11,0	FDE 110-BG-250
12,5	FDE 125-BG-250
15,0	FDE 150-BG-250
17,0	FDE 170-BG-250
20,0	FDE 200-BG-250
22,0	FDE 220-BG-250
25,0	FDE 250-BG-250
30,0	FDE 300-BG-250

Einlage:
beige

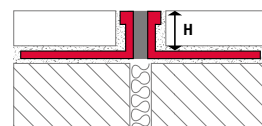


Länge: 2,50 m

Höhe in mm	Artikel
3,0	FDE 030-SW-250
4,5	FDE 045-SW-250
6,0	FDE 060-SW-250
8,0	FDE 080-SW-250
10,0	FDE 100-SW-250
11,0	FDE 110-SW-250
12,5	FDE 125-SW-250
15,0	FDE 150-SW-250
17,0	FDE 170-SW-250
20,0	FDE 200-SW-250
22,0	FDE 220-SW-250
25,0	FDE 250-SW-250
30,0	FDE 300-SW-250

Einlage:
schwarz





// DÜNNBETTPROFILE AUS ALUMINIUM mit EPDM-Einlage, Sichtbreite: 10 mm

Länge: 2,50 m

Höhe in mm	Artikel
3,0	FDA 030-G-250
4,5	FDA 045-G-250
6,0	FDA 060-G-250
8,0	FDA 080-G-250
10,0	FDA 100-G-250
11,0	FDA 110-G-250
12,5	FDA 125-G-250
15,0	FDA 150-G-250
16,0	FDA 160-G-250
18,5	FDA 185-G-250
20,0	FDA 200-G-250
22,0	FDA 220-G-250
25,0	FDA 250-G-250
30,0	FDA 300-G-250



Länge: 2,50 m

Höhe in mm	Artikel
3,0	FDA 030-BG-250
4,5	FDA 045-BG-250
6,0	FDA 060-BG-250
8,0	FDA 080-BG-250
10,0	FDA 100-BG-250
11,0	FDA 110-BG-250
12,5	FDA 125-BG-250
15,0	FDA 150-BG-250
16,0	FDA 160-BG-250
18,5	FDA 185-BG-250
20,0	FDA 200-BG-250
22,0	FDA 220-BG-250
25,0	FDA 250-BG-250
30,0	FDA 300-BG-250



Länge: 2,50 m

Höhe in mm	Artikel
3,0	FDA 030-SW-250
4,5	FDA 045-SW-250
6,0	FDA 060-SW-250
8,0	FDA 080-SW-250
10,0	FDA 100-SW-250
11,0	FDA 110-SW-250
12,5	FDA 125-SW-250
15,0	FDA 150-SW-250
16,0	FDA 160-SW-250
18,5	FDA 185-SW-250
20,0	FDA 200-SW-250
22,0	FDA 220-SW-250
25,0	FDA 250-SW-250
30,0	FDA 300-SW-250



Für alle Materialien gilt:

Bei der Verlegung und Verfügung von Metallfliesenschielen (Aluminium, Edelstahl und Messing) sind unbedingt Kleber- und Fugmaterialien unverzüglich mit frischem klarem Wasser und einem weichen, nicht kratzenden Schwamm zu entfernen, um Korrosionsschäden an den Profilen zu vermeiden. Keine säurehaltigen (z. B. Zementschleierentferner) oder alkalischen Reinigungsmittel in Verbindung mit allen Metallprofilen verwenden. Reinigung mit klarem Wasser und trockenem Leinentuch abtrocknen.

Hinweis:

Die korrekte Anwendung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Erzeugnisse im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Änderungen behalten wir uns vor. Angaben, die über den Inhalt dieses Datenblattes hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

Weitere Informationen im jeweils aktuell gültigen Gesamtkatalog.

Stand: 01/2023