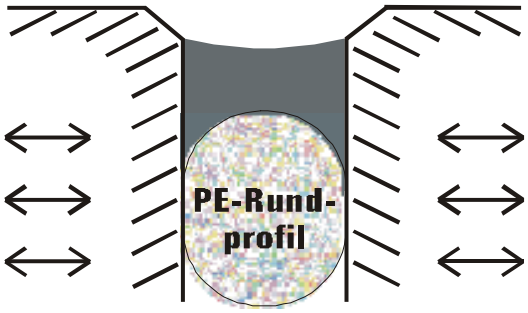
Wisabax® PE-Rundprofile

Fugen-Hinterfüllmaterial aus Polyethylen-Schaumstoff für normgerechte Fugen, geschlossenzellig, keine Wasseraufnahme

Anwendungsgebiete

Elastische und anpassungsfähige Rundschnüre

- zum Hinterfüllen von Fugen vor dem Abdichten gemäss DIN 18540
- für Fassadenfugen im Aussenbereich
- im Fensterbau für Anschlussfugen von Fenstern und Türen
- für Innenfugen (Küchen, Sanitärbereich, Parkett etc.)
- vielseitiges Dichtungsmaterial (Innenbereich von Gebäuden, Staudämme, Wasserspeicheranlagen)



Schema einer korrekt dimensionierten Fuge mit PE-Rundschnur als Hinterfüllmaterial

Produktvorteile

- gewährleistet die Einhaltung der Fugendimensionen
- verhindert die Dreiflankenhaftung
- durch die runde Form vergrösserte Haftfläche an den Fugenflanken
- gute Alterungsbeständigkeit
- dauerhaft wasserabweisend
- praktisch unverrottbar
- chemisch neutral
- gut salzwasser-, feuchtigkeits-, UV- und witterungsbeständig
- beständig gegen Öle und Fette, verdünnte Säuren und Laugen, Salzwasser und Seifen
- sehr gute Dimensionsgenauigkeit
- sehr gutes Rückstellverhalten nach der Verformung
- entspricht den technischen Anforderungen für Vorfüllmaterialien zur Fugenversiegelung der DIN 18540 und der NF DTU 44.1 sowie den Anforderungen der RAL-Gütegemeinschaft an Fugenfüllmaterialien bei der Abdichtung von Anschlussfugen an Fenster und Aussentüren mit Fugendichtstoffen
- innen und aussen einsetzbar

Basis

Polyethylen-Schaumstoff, geschlossenzellig

Verarbeitung

Der Durchmesser des Rundprofils ist so zu wählen, dass dieses in der Fuge ca. 25 % gestaucht (komprimiert) ist.

Das Material nicht mit einem scharfen Gegenstand in die Fuge eindrücken, da dadurch die Oberfläche beschädigt werden kann. Eine beschädigte Aussenhaut kann bei frischen Dichtmassen zu Blasenbildung führen.

Wisabax® PE-Rundprofile

Sofern vom Hersteller nicht anderweitig angegeben, gelten bei Dichtungsfugen folgende Grundregeln optimaler Fugendimensionierung:
Mindestfugenbreite: 5 mm, Mindestfugentiefe: 5 mm
maximale Fugenbreite: 25 mm, maximale Fugentiefe: 12mm
Nicht tiefer versiegeln als die Fuge breit ist.

	Fugenbreite							
Fugentiefe	4 mm	5 mm	6-7 mm	8-10 mm	12 mm	15 mm	20 mm	25 mm
4 mm								
5 mm								
6 mm								
7 mm								
8 mm								
10 mm								
12 mm								

optimale Dimension für bewegte Fugen
Grenzfall-Dimension für leicht bewegte Fugen
Dimension für **nicht beanspruchte Fugen**

Dichte ca. 25 - 30 kg/m^3 (je nach Durchmesser)

Zugfestigkeit ca. 0.2 - 0.3 N/mm² (je nach Durchmesser)

Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis +70 °C

Baustoffklasse B2 gemäss DIN 4102 (in Verbindung mit Dichtstoff dieser Klasse, in der Fuge, zwischen massiven mineralischen Baustoffen)

Weitere Informationen Mehr Informationen über dieses Produkt (Verlinkung zum Produkt auf unserer Homepage, Sicherheitsdatenblatt, Zertifikate, spezielle Anfragen etc.) finden Sie unter dem nebenstehenden ISOPIN QR-Code.

Farbe **grau**

Haltbarkeit Das Produkt ist nahezu unbegrenzt haltbar und funktionsfähig. Empfehlung: In geschlossener Originalverpackung, vor direkter Sonnenbestrahlung geschützt und bei trockener Lagerung zwischen +15 °C und +25 °C.

Wisabax® PE-Rundprofile

Standard-Lagerdimensionen

Praktische Kleinkartons für Handwerk und Handel			
Ø [mm]	**MOQ***	**VEH (Versandeinheit)**	**Artikel Nr.**
4 ½	20 m	5 Säcklein à 20 m	PE 8204,5.5x20
6	100 m	5 x 100 m = 500 m	PE 8206.5x100
8	100 m	5 x 100 m = 500 m	PE 8208.5x100
10	100 m	5 x 100 m = 500 m	PE 8210.5x100
13	100 m	5 x 100 m = 500 m	PE 8213.5x100
15	100 m	5 x 100 m = 500 m	PE 8215.5x100
20	50 m	5 x 50 m = 250 m	PE 8220.5x50
25	50 m	5 x 50 m = 250 m	PE 8225.5x50
30	25 m	5 x 25 m = 125 m	PE 8230.5x25
40	1 m	Postkarton à 135 m (1m-Stangen)	PE 8240.135
50	1 m	Postkarton à 90 m (1m-Stangen)	PE 8250.90

***MOQ** = Mindestbestellmenge

Ø [mm]	Grossrollen für Industrie	Artikel Nr.
4 ½	Grossrolle à 5000 m	PE 8204,5.5000
6	Grosskarton à 2500 m	PE 8206.2500
8	Grosskarton à 1500 m	PE 8208.1500
10	Grosskarton à 1150 m	PE 8210.1150
13	Grosskarton à 750 m	PE 8213.750
15	Grosskarton à 550 m	PE 8215.550
20	Grosskarton à 350 m	PE 8220.350
25	Grosskarton à 200 m	PE 8225.200
30	Grosskarton à 160 m	PE 8230.160
40	Grosskarton à 270 m (2m-Stangen)	PE 8240.270
50	Grosskarton à 180 m (2m-Stangen)	PE 8250.180

Zur Beachtung: Alle Angaben beruhen auf sorgfältigen Untersuchungen in den Laboratorien und unseren bisherigen Erfahrungen in der Praxis. Sie sind unverbindliche Hinweise. Bei der Vielzahl der auf dem Markt erscheinenden Materialien und den unterschiedlichen Verarbeitungsmethoden, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen, können wir verständlicherweise keine Gewähr, auch nicht in patentrechtlicher Hinsicht, für den Ausfall Ihrer Arbeiten übernehmen. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob das Produkt den jeweiligen Anforderungen gerecht wird. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Verkaufs-, Lieferungs-, und Zahlungsbedingungen. © Wisabax AG - Dieses Merkblatt ersetzt alle älteren Versionen.