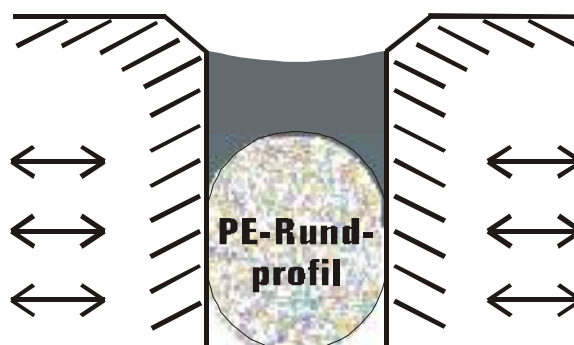


Fugen-Hinterfüllmaterial aus Polyethylen-Schaumstoff, geschlossenenzellig, daher keine Wasseraufnahme

Anwendungen

Elastische und anpassungsfähige Rundschnüre zum Hinterfüllen von Fugen vor dem Abdichten gemäss DIN 18540. Ermöglicht optimale Fugendimensionen einzuhalten und Dreiflankenhaftung zu verhindern. Durch die runde Form verbleibt an den Fugenflanken eine vergrösserte Haftfläche.



Schema einer korrekt dimensionierten Fuge mit PE-Rundschnur als Hinterfüllmaterial.

Wisabax PE-Rundprofile sind alterungsbeständig, dauerhaft wasserabweisend, praktisch unverrottbar, chemisch neutral, beständig gegen Öle und Fette, verdünnte Säuren und Laugen, Salzwasser und Seifen. Sie verfügen über ein sehr gutes Rückstellverhalten nach der Verformung. Wisabax PE-Rundprofile erfüllen die Anforderungen der RAL Gütegemeinschaft an Fugenhinterfüllmaterialien bei der Abdichtung von Fenstern und Aussentüren mit Fugendichtstoffen.

Basis	Geschäumter, geschlossenzelliger Polyethylen-Schaumstoff
Farbe	Grau
Dichte	Ca. 25-30 kg/m ³ (je nach Durchmesser)
Zugfestigkeit	Ca. 200-300 kPa (je nach Durchmesser)
Temperaturbeständigkeit	Von -40°C bis ca. +80°C
Baustoffklasse	B2 – gemäss DIN 4102 (in Verbindung mit Dichtstoff dieser Klasse, in der Fuge, zwischen massiven mineralischen Baustoffen)
Verarbeitung	Der Durchmesser des Rundprofils ist so zu wählen, dass dieses in der Fuge um ca. 25% gestaucht (komprimiert) ist. Das PE-Rundprofil nicht mit einem scharfen Gegenstand in die Fuge eindrücken, da dadurch die Aussenhaut auf der Oberfläche verletzt werden kann. Regeln der Fugendimensionierung einhalten.






Optimale Fugen- dimensionierung

Sofern vom Hersteller nicht anderweitig angegeben, gelten bei Dichtungsfugen folgende Grundregeln betreffend optimaler Fugendimensionierung:

Die abzudichtenden Fugen müssen mindestens 4 mm breit und 4 mm tief sein. Die maximale Fugenbreite sollte 25 mm, die maximale Fugentiefe 12 mm nicht übersteigen. Bei Fugen über 10 mm sollte die Fugentiefe nicht mehr als die Hälfte der Fugenbreite betragen.

Fugentiefe	Fugenbreite in mm										
	3	4	5	6	7	8	10	12	15	20	25
4 mm		optimal	optimal								
5 mm			optimal	optimal	optimal						
6 mm				optimal	optimal	optimal	optimal				
7 mm						optimal	optimal	optimal			
8 mm								optimal	optimal		
10 mm									optimal	optimal	optimal
12 mm										optimal	optimal

	optimale Dimension für bewegte Fugen
	Grenzfall-Dimension für leicht bewegte Fugen
	Dimension für nicht beanspruchte Fugen (Scheinfugen, Klebarbeiten etc.)

Lagerdimensionen

Gut zu wissen:
Rundprofile sind bis und mit 30 mm Durchmesser an einem Stück aufgerollt. Der Bezug einzelner Kleinkartons ist möglich.

Ø [mm]	Umkarton	Bestellnummer
4½	Grossrolle à 5000 m	PE 8204,5.5000
	5 Säcklein à 20 m = 100 m	PE 8204,5.5x20
6	Grosskarton à 2500 m	PE 8206.2500
	5 Kleinkartons à 100 m = 500 m	PE 8206.5x100
8	Grosskarton à 1500 m	PE 8208.1500
	5 Kleinkartons à 100 m = 500 m	PE 8208.5x100
10	Grosskarton à 1150 m	PE 8210.1150
	5 Kleinkartons à 100 m = 500 m	PE 8210.5x100
13	Grosskarton à 750 m	PE 8213.750
	5 Kleinkartons à 100 m = 500 m	PE 8213.5x100
15	Grosskarton à 550 m	PE 8215.550
	5 Kleinkartons à 100 m = 500 m	PE 8215.5x100
20	Grosskarton à 350 m	PE 8220.350
	5 Kleinkartons à 50 m = 250 m	PE 8220.5x50
25	Grosskarton à 200 m	PE 8225.200
	5 Kleinkartons à 50 m = 250 m	PE 8225.5x50
30	Grosskarton à 160 m	PE 8230.160
	5 Kleinkartons à 25 m = 125 m	PE 8230.5x25
40	Grosskarton à 270 m (2m-Stangen)	PE 8240.270
	Postkarton à 135 m (1m-Stangen)	PE 8240.135
50	Grosskarton à 180 m (2m-Stangen)	PE 8250.180
	Postkarton à 90 m (1m-Stangen)	PE 8250.90

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.