

PE-Rundprofil grau

Anwendungsbereich

PE-Rundprofil grau ist ein Polyethylen-Schaumstoff mit zuverlässig geschlossener Zellstruktur, der als Rundschnur expandiert wird. Durch die guten Eigenschaften des expandierten Polyethylens wie hohe Elastizität und Anpassungsfähigkeit und leichte Verarbeitbarkeit in Verbindung mit der Formgebung und der Außenhaut ist **PE-Rundprofil grau** das ideale Vorfüllmaterial bei der Bauwerksabdichtung gleicher oder unterschiedlicher Materialien.

PE-Rundprofil grau ist ein geschlossenzelliges Fugenhinterfüllmaterial und bei sachgerechter Verarbeitung nicht wassersaugend. **PE-Rundprofil grau** entspricht damit den technischen Anforderungen für Vorfüllmaterialien zur Fugenversiegelung nach Punkt 2 und 3 der DIN 18 540 sowie den Anforderungen der RAL Gütegemeinschaft an Fugenhinterfüllmaterialien bei der Abdichtung von Anschlussfugen an Fenster und Außentüren mit Fugendichtstoffen.

Produktinformation

Vorfüller.

- als Vorfüller bei der Fugenversiegelung und in Expansionsfugen
- im Fensterbau in Rahmen, Fenstern und Türen
- in Außenfugen von Fassaden, in Innenfugen von Küche und Bad, Fugen von Parkett und anderen Fußbodenbelägen
- in Dichtungsfugen von Gebäuden, von Staudämmen, allg. von Wasserspeichern

Anwendung

Die Dehnfugenausbildung im Hochbau muss nach der DIN 18 540 durchgeführt werden. **PE-Rundprofil grau** entspricht dieser DIN.

Als Vorfüller muss das Produkt die Eigenschaften besitzen, eine Dreiflankenhaftung zu vermeiden, den Dichtstoff nicht zu beeinträchtigen und kein Wasser aufzunehmen.

Bei der Einbringung der Profile in die Fugenausbildung muss darauf geachtet werden, dass **PE-Rundprofil grau** um ca. 25 % komprimiert ist, und dass das Produkt nicht mit einem scharfen Gegenstand in die Fuge eingedrückt wird, da sonst die Außenhaut auf der Oberfläche verletzt wird.

Einmal in die Fuge eingebracht bildet **PE-Rundprofil grau** eine Hohlform, so dass die entsprechende Versiegelung leicht angebracht werden kann.

PE-Rundprofil grau

Lieferform

PE-Rundprofil grau wird standardmäßig in Rundprofilen von 6 bis 50 mm Stärke hergestellt. Lieferbar sind auch spezielle Profile, die nach technischen Zeichnungen hergestellt werden, z. B. Hohl-kammerprofile und Schaumschläuche.

Brandverhalten

Wenn die folgenden Bestimmungen für die Ausführung eingehalten werden, erfüllt unser **PE-Rundprofil grau** die Anforderungen der DIN 4102 Teil 1 an normal entflammbare Baustoffe der Baustoffklasse B 2.

1. Geprüfte Fugendicke: 5 mm bis 40 mm.
Geprüfte Materialdurchmesser: 6 mm bis 50 mm.
2. Anwendung zwischen massiven mineralischen Baustoffen.
3. Anwendung in Verbindung mit unseren PU-Fugendichtstoffen SB-PUR 15.

Technische Daten

Basis	geschäumtes Polyethylen
Standardfarbe	grau
Wasseraufnahme	irrelevant nach 4 Wochen Wasserlagerung
Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis + 60 °C
Baustoffklasse	B 2 nach DIN 4102, Teil 1 in Verbindung mit SB-PUR 15
chem. Beständigkeit gegen:	
übliche Säuren	beständig außer gegen konzentrierte Salpetersäure
Alkalien	beständig
Lösemittel	beständig
Schmieröle	beständig
Detergentien	beständig
Rückstellverhalten	nach Verformung sehr gut
Dimensionsgenauigkeit	sehr gut

Ø in mm	Rohdichte in kg / m³	Zugfestigkeit in kPa	Stauchhärte quer in kg / cm bei Verformung von		
			10 %	25 %	50 %
6 ± 1	30 ± 5	250	0,05	0,15	0,51
8 ± 1	30 ± 5	250	0,04	0,16	0,57
10 ± 1	25 ± 5	250	0,07	0,21	0,76
13 ± 1	25 ± 5	250	0,18	0,45	1,18
15 ± 1	25 ± 5	250	0,20	0,49	1,28
20 ± 1	25 ± 5	200	0,21	0,53	1,51
25 ± 1	25 ± 5	200	0,35	0,84	2,15
30 ± 1,5	25 ± 5	200	0,51	1,21	3,00
40 ± 2	30 ± 5	300	0,58	1,27	3,11
50 ± 2	30 ± 5	300	0,78	1,63	3,84