

Produktdatenblatt

Stand: 01/2016

KAWO Rundschnur PE

geschlossenzelliges Rundprofil aus Polyäthylenschaum zur Hinterfüllung von Fugen nach DIN 18540

KAWO Rundschnur PE 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 KAWO Rundschnur PE das ideale Vorfüllmaterial bei der Bauwerksabdichtung gleicher oder unterschiedlicher Materialien.

KAWO Rundschnur PE ist ein geschlossenzelliges Fugenhinterfüllmaterial und bei sachgerechter Verarbeitung nicht wassersaugend.

KAWO Rundschnur PE 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.

Formen:

KAWO Rundschnur PE wird standardmäßig in Rundprofilen von 6 bis 50 mm Stärke hergestellt.

Technische Daten:

Basis	geschäumtes Polyethylen
Standardfarbe	grau
Temperaturbeständigkeit	bis + 60 °C
Baustoffklasse	B2
Rückstellverhalten nach Verformung	sehr gut
Dimensionsgenauigkeit	sehr gut

Artikel	Durchmesser in mm	Rohdichte in kg/m ³
KAWO Rundschnur PE 6 mm	6 ± 1	23 ± 5
KAWO Rundschnur PE 8 mm	8 ± 1	23 ± 5
KAWO Rundschnur PE 10 mm	10 ± 1	23 ± 5
KAWO Rundschnur PE 15 mm	15 ± 1	23 ± 5
KAWO Rundschnur PE 20 mm	20 ± 1	23 ± 5
KAWO Rundschnur PE 25 mm	25 ± 1	23 ± 5
KAWO Rundschnur PE 30 mm	30 ± 1,5	23 ± 5
KAWO Rundschnur PE 40 mm	40 ± 2	30 ± 5
KAWO Rundschnur PE 50 mm	50 ± 2	30 ± 5

...

Anwendung:

- als Vorfüller bei der Fugenversiegelung und in Expansionsfugen
- im Fensterbau in Anschlussfugen von 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

Verarbeitung:

Die Dehnfugenausbildung im Hochbau muss nach der DIN 18 540 durchgeführt werden. KAWO Rundschnur PE 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 KAWO Rundschnur PE 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 KAWO Rundschnur PE eine Hohlform, so dass die entsprechende Versiegelung leicht angebracht werden kann.

Brandverhalten:

Wenn die folgenden Bestimmungen für die Ausführung eingehalten werden, erfüllt KAWO Rundschnur PE die Anforderungen der DIN 4102 Teil 1 an normalentflammbaren Baustoffen der Baustoffklasse B 2.