

Technisches Datenblatt

Rundflex

Produktbeschreibung

Feinporiger, geschlossenzelliger Polyethylen-Schaumstoff. BTI Rundflex ist weichelastisch und besitzt eine stabile Außenhaut.

Anwendung

Zum Hinterfüllen von Dicht- und Dehnfugen

Produktmerkmale

- Entspricht DIN 18540
- Verhindert Dreiflankenhaftung
- Neutral gegenüber Dichtstoffen
- Keine Wasseraufnahme
- Weichelastisch
- Bedarfsgerechte Verpackung

Technische Daten

Material	extrudiertes Polyethylen	
Farbe	hellgrau	
Wasseraufnahme	irrelevant (nach 4 Wochen Wasserlagerung)	
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +60°C	
Baustoffklasse (DIN 4102, Teil 1)	B2, bei Verarbeitung nach DIN 18540	
Chemische Beständigkeit	übliche Säuren	beständig, Ausnahme konzentrierte Salpetersäure
	Alkalien	beständig
	Lösemittel	beständig
	Schmieröle	beständig
	Detergentien	beständig
Rückstellvermögen nach Verformung		sehr gut
		sehr gut

Ø in mm	Rohdichte in kg/m ³	Zugfestigkeit in kPa	Stauchhärte quer in kg/cm bei Verformung von		
			10%	25%	50%
6	30 ± 5	250	0,05	0,15	0,51
10	25 ± 5	250	0,07	0,21	0,76
15	25 ± 5	250	0,2	0,49	1,28
20	25 ± 5	200	0,21	0,53	1,51
25	25 ± 5	200	0,35	0,84	2,15
30	25 ± 5	200	0,51	1,21	3

Technisches Datenblatt

Rundflex

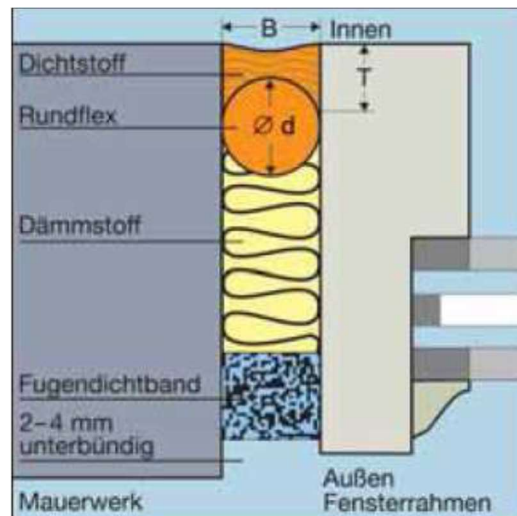
Verarbeitungshinweise

Bei der Montage der Rundschnur in der Fuge ist darauf zu achten, dass diese um etwa 25% komprimiert wird. Die Montage sollte nicht mit scharfkantigen Gegenständen erfolgen um eine Beschädigung der Außenhaut an der Oberfläche zu vermeiden.

Anhaltswerte für Fugenbreite und Dichtstoffdicke bei Fugen mit BTI Rundflex (bauübliche Toleranzen sind zu berücksichtigen):

Fugenbreite B in mm	5	8	10	15	20	25
Fugentiefe T in mm	5	8	8	10	12	15
Durchmesser Rundflex \varnothing in mm	6	10	15	20	25	30

Abbildung einer Fugenkonstruktion



Bemerkungen

Brandverhalten:

Werden die oben genannten Anhaltswerte bei der Ausführung der Fugen eingehalten, erfüllt die Rundschnur die Anforderungen der DIN 4102 Teil 1 an normalentflammbare Baustoffe der Baustoffklasse B2.

Als Dichtstoff sind solche einzusetzen, die den Anforderungen der DIN 18540 entsprechen.

Besondere Hinweise

Diese Angaben geben wir nach bestem Wissen, beruhend auf den Ergebnissen der Praxis und bei uns durchgeführter Versuche, jedoch unverbindlich und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtsprechung. Sie entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten. Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Produkts an Originalmaterialien durchzuführen, bevor es für die Verarbeitung freigegeben wird. Dabei steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne beratend zur Seite.

Gültig bis 31.12.2024