

Polyfin® FPO/PE
Dichtungsbahnen für Bauwerksabdichtungen

Produktdatenblatt gemäß DIN EN 13967 und DIN SPEC 20.000-202



Technische Merkmale nach DIN EN 13967	Produktbezeichnung
	Werkstoff: Flexibles Polyolefin (FPO/PE)
	Polyfin® 4020 v
Bezeichnung nach DIN SPEC 20.000-202	BA-FPO-BV-E-GV-K-PV-2,0
Abdichtung als Feuchtigkeitssperre Typ A	✓
Abdichtung als Grundwassersperre Typ T	✓
Eigenschaften	Bahnenaufbau
	mittige Glasvlieseinlage unterseitige Vlieskaschierung
Länge nach DIN EN 1848-2	15 m ¹⁾
Breite nach DIN EN 1848-2	1500/1050/750 mm
Effektive Dicke nach DIN EN 1849-2	2,0 mm
Reaktion bei Brandeinwirkung nach DIN EN 13501-1	Klasse E
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl nach DIN EN 1931	90.000 (Verfahren B)
Zugfestigkeit nach DIN EN 12311-2	≥ 1000 N (Verfahren A)
Reißdehnung nach DIN EN 12311-2	≥ 50 % (Verfahren A)
Scherwiderstand der Fügenaht nach DIN EN 12317-2	≥ 500 N/50mm
Widerstand gegen stoßartige Belastungen nach DIN EN 12691	
<i>Starre Unterlage</i>	≥ 1000 mm (Verfahren A)
<i>Flexible Unterlage</i>	≥ 1500 mm (Verfahren B)
Widerstand gegen statische Belastung nach DIN EN 12730	> 20 kg (Verfahren A/B)
Weiterreißwiderstand nach DIN EN 12310-1	≥ 350 N
Maßhaltigkeit nach Wärmelagerung nach DIN EN 1107-2	≤ 0,3 %
Widerstand gegen Durchwurzelung nach FLL und DIN EN 13948	bestanden ³⁾
Falzen bei tiefen Temperaturen nach DIN EN 495-5	≤ -40 °C
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit unter Chemikalieneinwirkung nach DIN EN 1847 (Liste Anhang C)	bestanden
Verhalten bei Einwirkung von Bitumen nach DIN EN 1548	bestanden
Wasserdichtheit nach DIN EN 1928	≥ 500 kPa (Verfahren B)
Farbe	Standardfarbe hellgrau ²⁾

¹⁾ Sonderlängen auf Anfrage

²⁾ Weitere Farben auf Anfrage

³⁾ Geprüft an Polyfin® 3012. Bei Polyfin® 4020 v handelt es sich um eine kaschierte Polyfin® 3020. An dünneren Bahnen ermittelte Ergebnisse sind aufwärtskompatibel.

Lagerung: Die Rollen sind liegend und geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung und Nässe zu lagern. Paletten dürfen nicht gestapelt werden.

Die Angaben in unseren Produktinformationen basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Die objektbezogene Eignung des Produktes ist vom Anwender sicherzustellen. Unsere Verarbeitungsvorschriften sind in jedem Fall einzuhalten. Bei den technischen Eigenschaften sind Abweichungen innerhalb der Toleranzgrenzen möglich. Es gelten unsere jeweiligen allgemeinen Geschäftsbedingungen.