

Polyfin® FPO/PE

Dach- und Dichtungsbahnen

Produktdatenblatt gemäß DIN EN 13956 und DIN SPEC 20.000-201



06
1213-CPR-019

Technische Merkmale nach DIN EN 13956	Produktbezeichnung
	Werkstoff: Flexibles Polyolefin (FPO/PE)
	Polyfin® 4230
Bezeichnung nach DIN SPEC 20.000-201	DE/E1-FPO-BV-E-GV-K-PV-2,0
Lose Verlegung mit Auflast und unter Nutschichten	✓
Freiliegend mechanisch befestigt	✓
Freiliegend streifenweise verklebt mit PUR-Klebstoff	✓
Freiliegend und vollständig verklebt	✓
Bahnenaufbau	mittige Glasvlieseinlage unterseitige Vlieskaschierung
Eigenschaften	
Länge nach DIN EN 1848-2	15 m ¹⁾
Breite nach DIN EN 1848-2	1500 mm
Effektive Dicke nach DIN EN 1849-2	2,0 mm
Äußere Brandeinwirkung nach DIN CEN/TS 1187 Verfahren 1	B _{ROOF} (t1)*
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)
Schälwiderstand nach DIN EN 12316-2	≥ 400 N/50mm
Scherwiderstand der Fügenaht nach DIN EN 12317-2	≥ 450 N/50mm
Widerstand gegen stoßartige Belastungen nach DIN EN 12691 <i>Starre Unterlage</i> <i>Flexible Unterlage</i>	≥ 1000 mm (Verfahren A) ≥ 1500 mm (Verfahren B)
Widerstand gegen statische Belastung nach DIN EN 12730	> 20 kg (Verfahren A/B)
Widerstand gegen Hagelschlag nach DIN EN 13583 <i>Starre Unterlage</i> <i>Flexible Unterlage</i>	≥ 25 m/s ≥ 40 m/s
Weiterreißwiderstand nach DIN EN 12310-2	≥ 350 N
Widerstand gegen Durchwurzelung nach FLL und DIN EN 13948	bestanden ³⁾
Maßhaltigkeit nach Wärmelagerung nach DIN EN 1107-2	≤ 0,3 %
UV-Bestrahlung nach DIN EN 1297 (>5000 h)	bestanden
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® 4230 handelt es sich um eine kaschierte Polyfin® 3020. An dünneren Bahnen ermittelte Ergebnisse sind aufwärtskompatibel.

* Anforderungen sind für die von POLYFIN AG geprüften Dachbauten erfüllt. Informationen zu den geprüften Dachaufbauten sind beim Hersteller erhältlich.

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.