

Polyfin® FPO/PE
Dach- und Dichtungsbahnen

Produktdatenblatt gemäß DIN EN 13956 und DIN V 20.000-201



06
1213-CPR-019

Technische Merkmale nach DIN EN 13956	Produktbezeichnung Werkstoff: Flexibles Polyolefin (FPO/PE)		
	Polyfin® 3016	Polyfin® 3020	Polyfin® 4230
Bezeichnung nach DIN V 20.000-201	DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,6	DE/E1-FPO-BV-E-GV-2,0	DE/E1-FPO-BV-E-GV-K-PV-2,0
Lose Verlegung mit Auflast und unter Nuttschichten	✓	✓	✓
Freiliegend mechanisch befestigt	✓	✓	✓
Freiliegend streifenweise verklebt mit PUR-Klebstoff	-	-	✓
Freiliegend und vollständig verklebt	-	-	✓
Bahnaufbau	mittige Glasvlieseinlage	mittige Glasvlieseinlage	mittige Glasvlieseinlage, unterseitige Vlieskaschierung
Eigenschaften			
Länge nach DIN EN 1848-2	20 m ¹⁾	20 m ¹⁾	15 m ¹⁾
Breite nach DIN EN 1848-2	2100 ²⁾ / 1500/1050/750/ 500/350/250 mm	2100 ²⁾ / 1500/1050/750/ 500/350/250 mm	1500 mm
Effektive Dicke nach DIN EN 1849-2	1,6 mm	2,0 mm	2,0 mm
Äußere Brandeinwirkung nach DIN V ENV 1187, DIN 4102-7	B _{ROOF} (t1)*	B _{ROOF} (t1)*	B _{ROOF} (t1)*
Reaktion bei Brandeinwirkung nach DIN EN 13501-1	Klasse E	Klasse E	Klasse E
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl nach DIN EN 1931	90.000 (Verfahren B)	90.000 (Verfahren B)	90.000 (Verfahren B)
Zugfestigkeit nach DIN EN 12311-2	≥ 7 N/mm ² (Verfahren B)	≥ 7 N/mm ² (Verfahren B)	≥ 1000 N/50mm (Verfahren A)
Reißdehnung nach DIN EN 12311-2	≥ 500 % (Verfahren B)	≥ 500 % (Verfahren B)	≥ 50 % (Verfahren A)
Schälwiderstand nach DIN EN 12316-2	≥ 450 N/50mm	≥ 500 N/50mm	≥ 500 N/50mm
Scherwiderstand der Fügenaht nach DIN EN 12317-2	≥ 500 N/50mm	≥ 500 N/50mm	≥ 500 N/50mm
Widerstand gegen stoßartige Belastungen nach DIN EN 12691	≥ 500 mm (Verfahren A) ≥ 2000 mm (Verfahren B)	≥ 750 mm (Verfahren A) ≥ 2000 mm (Verfahren B)	≥ 1000 mm (Verfahren A) ≥ 2000 mm (Verfahren B)
Widerstand gegen statische Belastung nach DIN EN 12730	> 20 kg (Verfahren A/B)	> 20 kg (Verfahren A/B)	> 20 kg (Verfahren A/B)
Hagelwiderstand nach DIN EN 13583			
Starre Unterlage	≥ 25 m/s	≥ 25 m/s	≥ 25 m/s
Flexible Unterlage	≥ 35 m/s	≥ 40 m/s	≥ 40 m/s
Weiterreißwiderstand nach DIN EN 12310-2	≥ 150 N	≥ 200 N	≥ 350 N
Widerstand gegen Durchwurzelung nach DIN EN 13948	bestanden	bestanden	bestanden
Maßhaltigkeit nach Wärmelagerung nach DIN EN 1107-2	≤ 0,3 %	≤ 0,3 %	≤ 0,5 %
UV-Bestrahlung nach DIN EN 1297 (>5000 h)	bestanden	bestanden	bestanden
Falzen bei tiefen Temperaturen nach DIN EN 495-5	≤ -50 °C	≤ -50 °C	≤ -50 °C
Beständigkeit gegenüber Chemikalien nach DIN EN 1847	bestanden	bestanden	bestanden
Verhalten bei Einwirkung von Bitumen nach DIN EN 1548	bestanden	bestanden	bestanden
Wasserdichtheit nach DIN EN 1928	≥ 500 kPa (Verfahren B)	≥ 500 kPa (Verfahren B)	≥ 500 kPa (Verfahren B)
Farbe	Standardfarbe: hellgrau ³⁾		

¹⁾ Sonderlängen auf Anfrage

²⁾ Standardlänge 15 m

³⁾ Weitere Farben auf Anfrage

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

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.