

**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 Duo® 3018 GS
Bezeichnung nach DIN SPEC 20.000-201	DE/E1-FPO-BV-V-PG-GV-1,8
Lose Verlegung mit Auflast und unter Nutzschichten	✓
Freiliegend mechanisch befestigt	✓
<b>Eigenschaften</b>	<b>Bahnenaufbau</b>
	mittige Polyesterlegele - Glasvlieskombination
Länge nach DIN EN 1848-2	20 m <sup>1)</sup>
Breite nach DIN EN 1848-2	1500/750/500/250 mm
Effektive Dicke nach DIN EN 1849-2	1,8 mm
Äußere Brandeinwirkung nach DIN V ENV 1187	B <sub>Roof</sub> (t1)*
Reaktion bei Brandeinwirkung nach DIN EN 13501-1	Klasse E
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl nach DIN EN 1931	120.000 (Verfahren B)
Höchstzugkraft nach DIN EN 12311-2	≥ 1000 N/5cm (Verfahren A)
Dehnung bei Höchstzugkraft nach DIN EN 12311-2	≥ 20 % (Verfahren A)
Schälwiderstand nach DIN EN 12316-2	≥ 250 N/50mm
Scherwiderstand der Fügenaht nach DIN EN 12317-2	≥ 650 N/50mm
Widerstand gegen stoßartige Belastungen nach DIN EN 12691 <i>Starre Unterlage</i> <i>Flexible Unterlage</i>	≥ 600 mm (Verfahren A) ≥ 1500 mm (Verfahren B)
Widerstand gegen statische Belastung nach DIN EN 12730	> 20 kg (Verfahren A/B)
Hagelwiderstand nach DIN EN 13583 <i>Starre Unterlage</i> <i>Flexible Unterlage</i>	≥ 23 m/s ≥ 30 m/s
Weiterreißwiderstand nach DIN EN 12310-2	≥ 350 N
Widerstand gegen Durchwurzelung nach DIN EN 13948	KLF
Maßhaltigkeit nach Wärmelagerung nach DIN EN 1107-2	≤ 0,3 %
UV-Bestrahlung nach DIN EN 1297 (>5000 h)	bestanden (Klasse 0)
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	Oberseite: weiß Unterseite: schwarz

<sup>1)</sup> Sonderlängen auf Anfrage

\* Anforderungen sind für die von POLYFIN AG geprüften Dachbauten erfüllt. Informationen zu den geprüften Dachbauten 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.