

## Polyfin® FPO/TPO Dach- und Dichtungsbahnen

Produktdatenblatt gem. DIN EN 13956 und DIN V 20.000-201



Technische Merkmale nach DIN EN 13956	Produktbezeichnung Werkstoff Flexibles Polyolefin (FPO/TPO)	
	Polyfin® 5024 SK	Polyfin® 5028 SK
Bezeichnung nach DIN V 20.000-201	DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,6-SK	DE/E1-FPO-BV-E-GV-2,0-SK
Vollflächig verklebt, frei bewittert, begrünt oder bekiest	✓	✓
<b>Eigenschaften</b> / <b>Bahnaufbau</b>	mittige Glasvlieseinlage, unterseitige Selbstklebebeschichtung	mittige Glasvlieseinlage, unterseitige Selbstklebebeschichtung
Länge <sup>1)</sup> nach DIN EN 1848-2	15 m	15 m
Breite nach DIN EN 1848-2	1050 mm <sup>2)</sup>	1050 mm <sup>2)</sup>
Gesamtdicke nach DIN EN 1849-2	2,4 mm	2,8 mm
Effektive Dicke nach DIN EN 1849-2	1,6 mm	2,0 mm
Äußere Brandeinwirkung nach DIN V ENV 1187, DIN 4102-7	KLF*	KLF*
Reaktion bei Brandeinwirkung nach DIN EN 13501-1	Klasse E	Klasse E
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl nach DIN EN 1931 (Verfahren B)	90000	90000
Zugfestigkeit nach DIN EN 12311-2 (Verf. B)	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung nach DIN EN 12311-2 (Verf. B)	≥ 500 %	≥ 500 %
Schälwiderstand nach DIN EN 12316-2	≥ 500 N/50mm	≥ 500 N/50mm
Scherwiderstand der Fügenaht nach DIN EN 12317-2	≥ 500 N/50mm	≥ 500 N/50mm
Widerstand gegen stoßartige Belastung nach DIN EN 12691	> 500 mm	> 750 mm
Widerstand gegen statische Belastung nach DIN EN 12730 (Verfahren A/B)	> 20 kg	> 20 kg
Hagelschlag nach DIN EN 13583	Starre Unterlage ≥ 25 m/s Flexible Unterlage ≥ 35 m/s	≥ 25 m/s ≥ 40 m/s
Weitereißwiderstand nach DIN EN 12310-2	≥ 150 N	≥ 200 N
Widerstand gegen Durchwurzelung nach DIN EN 13948	bestanden	bestanden
Maßhaltigkeit nach Wärmelagerung nach DIN EN 1107-2	≤ 0,3 %	≤ 0,3 %
UV Bestrahlung nach DIN EN 1297: (>5000h)	bestanden	bestanden
Falzen bei tiefen Temperaturen nach DIN EN 495-5	≤ -50 °C	≤ -50 °C
Beständigkeit gegenüber Chemikalien nach DIN EN 1847	bestanden	bestanden
Verhalten bei Einwirken von Bitumen nach DIN EN 1548	bestanden	bestanden
Wasserdichtheit nach DIN EN 1928 (Verfahren B)	≥ 500 kPa	≥ 500 kPa
Farbe	Standardfarbe: hellgrau – Auf Anfrage grau, schwarz <sup>3)</sup>	

<sup>1)</sup> Sonderlängen auf Anfrage      <sup>2)</sup> mit einseitig oder beidseitig 40 mm kleberfreiem Schweißrand      <sup>3)</sup> weitere Farben auf Anfrage

\* Anforderungen sind für die von Polyfin AG geprüften Dachaufbauten \*\* erfüllt      \*\* Informationen zu den geprüften Systemaufbauten 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.