

**Polyfin® FPO/PE**  
**Dach- und Dichtungsbahnen**

Produktdatenblatt gemäß DIN EN 13956 und DIN SPEC 20.000-201



| Technische Merkmale<br>nach DIN EN 13956  | Produktbezeichnung   |
|---|--|
|   | Werkstoff: Flexibles Polyolefin (FPO/PE)<br><b>Polyfin® 3020</b> |
| Bezeichnung nach DIN SPEC 20.000-201  | DE/E1-FPO-BV-E-GV-2,0  |
| Lose Verlegung mit Auflast und unter Nuttschichten  | ✓  |
| Freiliegend mechanisch befestigt  | ✓  |
| <b>Eigenschaften</b>  | <b>Bahnenaufbau</b><br>mittige<br>Glasvlieseinlage               |
| Länge nach DIN EN 1848-2  | 20 m <sup>1)</sup>   |
| Breite nach DIN EN 1848-2   | 2100 <sup>2)</sup> / 1500/1050/750/500/350/250 mm                |
| Effektive Dicke nach DIN EN 1849-2  | 2,0 mm   |
| Äußere Brandeinwirkung nach DIN V ENV 1187, DIN 4102-7  | B <sub>ROOF(t1)</sub> *  |
| 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   | ≥ 7 N/mm <sup>2</sup> (Verfahren B)                              |
| Reißdehnung nach DIN EN 12311-2   | ≥ 500 % (Verfahren B)  |
| Schälwiderstand nach DIN EN 12316-2   | ≥ 500 N/50mm   |
| Scherwiderstand der Fügenaht nach DIN EN 12317-2  | ≥ 500 N/50mm   |
| Widerstand gegen stoßartige Belastungen nach DIN EN 12691<br><i>Starre Unterlage</i><br><i>Flexible Unterlage</i> | ≥ 750 mm (Verfahren A)<br>≥ 2000 mm (Verfahren B)                |
| Widerstand gegen statische Belastung nach DIN EN 12730  | > 20 kg (Verfahren A/B)  |
| Hagelwiderstand nach DIN EN 13583<br><i>Starre Unterlage</i><br><i>Flexible Unterlage</i>                         | ≥ 25 m/s<br>≥ 40 m/s   |
| Weiterreißwiderstand nach DIN EN 12310-2  | ≥ 200 N  |
| Widerstand gegen Durchwurzelung nach DIN EN 13948   | bestanden  |
| 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  | ≤ -50 °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 <sup>3)</sup>                            |

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

<sup>2)</sup> Standardlänge 15 m

<sup>3)</sup> Weitere Farben auf Anfrage

\* 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.