

Polyfin® FPO/PE
Dichtungsbahnen für Bauwerksabdichtungen

Produktdatenblatt gemäß DIN EN 13967 und DIN V 20.000-202



| Technische Merkmale nach DIN EN 13967 | Produktbezeichnung Werkstoff: Flexibles Polyolefin (FPO/PE) | |
|---|--|---|
| | Polyfin® 3018 | Polyfin® 3020 |
| Bezeichnung nach DIN V 20.000-202 | BA-FPO-BV-E-GV-1,8 | BA-FPO-BV-E-GV-2,0 |
| Abdichtung als Feuchtigkeitssperre Typ A | ✓ | ✓ |
| Abdichtung als Feuchtigkeitssperre Typ B | ✓ | ✓ |
| Bahnaufbau | mittige Glasvlieseinlage | mittige Glasvlieseinlage |
| Eigenschaften | | |
| Länge nach DIN EN 1848-2 | 20 m ¹⁾ | 20 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 |
| Effektive Dicke nach DIN EN 1849-2 | 1,8 mm | 2,0 mm |
| Reaktion bei Brandeinwirkung nach DIN EN 13501-1 | Klasse E | Klasse E |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl nach DIN EN 1931 | 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) |
| Reißdehnung nach DIN EN 12311-2 | ≥ 500 % (Verfahren B) | ≥ 500 % (Verfahren B) |
| 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 Belastungen nach DIN EN 12691 | ≥ 550 mm (Verfahren A) ≥ 2000 mm (Verfahren B) | ≥ 750 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) |
| Weiterreißwiderstand 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 % |
| Falzen bei tiefen Temperaturen nach DIN EN 495-5 | ≤ -50 °C | ≤ -50 °C |
| Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit unter Chemikalieneinwirkung nach DIN EN 1847 (Liste Anhang C) | bestanden | bestanden |
| Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit bei künstlicher Alterung nach DIN EN 1296 und 1928 | bestanden (Verfahren B) | bestanden (Verfahren B) |
| Verhalten bei Einwirkung von Bitumen nach DIN EN 1548 | bestanden | bestanden |
| Wasserdichtheit nach DIN EN 1928 | ≥ 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

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.