

Technische Merkmale nach DIN EN 13956	Produktbezeichnung Werkstoff Flexibles Polyolefin (FPO/TPO)		
	Polyfin® 3016 FR	Polyfin® 3018 FR	Polyfin® 3020 FR
Bezeichnung nach DIN V 20.000-201	DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,6	DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,8	DE/E1-FPO-BV-E-GV-2,0
Lose Verlegung mit Auflast und unter Nuttschichten	✓	✓	✓
Freiliegend mechanisch befestigt	✓	✓	✓
Freiliegend streifenweise verklebt mit PUR-Klebstoff	-	-	-
Freiliegend und vollflächig verklebt	-	-	-
Eigenschaften	Bahnenaufbau		
	mittige Glasvlieseinlage	mittige Glasvlieseinlage	mittige Glasvlieseinlage
Länge ¹⁾ nach DIN EN 1848-2	20 m	20 m	20 m
Breite nach DIN EN 1848-2	2100/1500/ 1050/750/ 525/350/250 mm	2100/1500/ 1050/750/ 525/350/250 mm	2100/1500/ 1050/750/ 525/350/250 mm
Effektive Dicke nach DIN EN 1849-2	1,6 mm	1,8 mm	2,0 mm
Äußere Brandeinwirkung nach DIN V ENV 1187, DIN 4102-7	B _{roof} (t2)* B _{roof} (t3)*	B _{roof} (t2)* B _{roof} (t3)*	B _{roof} (t2)* B _{roof} (t3)*
Reaktion bei Brandeinwirkung nach DIN EN 13501-1	Klasse E	Klasse E	Klasse E
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl nach DIN EN 1931 (Verfahren B)	< 90000	< 90000	< 90000
Zugfestigkeit nach DIN EN 12311-2	≥ 7 N/mm ² (Verfahren B)	≥ 7 N/mm ² (Verfahren B)	≥ 7 N/mm ² (Verfahren B)
Reißdehnung nach DIN EN 12311-2	≥ 500 % (Verfahren B)	≥ 500 % (Verfahren B)	≥ 500 % (Verfahren B)
Schälwiderstand nach DIN EN 12316-2	≥ 400 N/50mm	≥ 400 N/50mm	≥ 400 N/50mm
Scherwiderstand der Fügenaht nach DIN EN 12317-2	≥ 500 N/50mm	≥ 500 N/50mm	≥ 500 N/50mm
Widerstand gegen stoßartige Belastung nach DIN EN 12691	> 500 mm	> 550 mm	> 750 mm
Widerstand gegen statische Belastung nach DIN EN 12730 (Verfahren A/B)	> 20 kg	> 20 kg	> 20 kg
Hagelschlag nach DIN EN 13583	Starre Unterlage Flexible Unterlage	≥ 25 m/s ≥ 35 m/s	≥ 25 m/s ≥ 40 m/s
Weitereißwiderstand nach DIN EN 12310-2	≥ 150 N	≥ 150 N	≥ 200 N
Widerstand gegen Durchwurzelung nach DIN EN 13948	bestanden	bestanden	bestanden
Maßhaltigkeit nach Wärmelagerung nach DIN EN 1107-2	≤ 0,3 %	≤ 0,3 %	≤ 0,3 %
Falzen bei tiefen Temperaturen nach DIN EN 495-5	≤ -40 °C	≤ -40 °C	≤ -40 °C
Beständigkeit gegenüber Chemikalien nach DIN EN 1847 (Anhang C)	bestanden	bestanden	bestanden
Verhalten bei Einwirken von Bitumen nach DIN EN 1548	bestanden	bestanden	bestanden
Wasserdichtheit nach DIN EN 1928 (Verfahren B)	≥ 500 kPa	≥ 500 kPa	≥ 500 kPa
Farbe ²⁾	Standard Farbe: hellgrau — Auf Anfrage grau, schwarz		

¹⁾ Sonderlängen auf Anfrage ²⁾ 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.