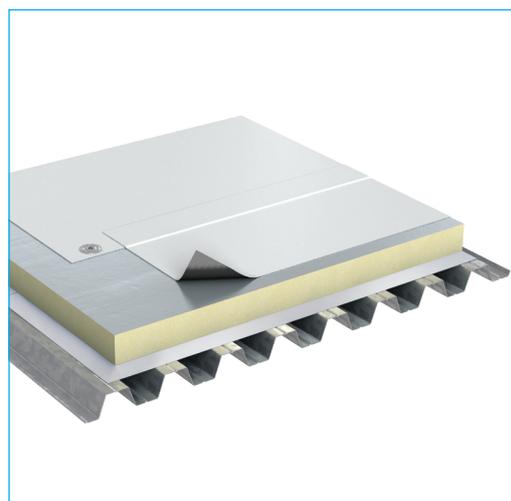


EverGuard TPO

EverGuard TPO ist eine halogenfreie Dachabdichtungsbahn aus weichmacherfreiem, flexiblem Polyolefin (FPO) auf Basis einer speziellen PP (Polypropylen) Rezeptur gefertigt.

EverGuard TPO fällt unter die Stoffgruppe FPO, Bezeichnung nach DIN SPEC 20000-201: DE / E1 FPO-BV-V-PG -1,5 (1,8 / 2,0)

BAHNENTYP UND EINSATZGEBIETE	
EverGuard TPO	Mit mittiger Polyesterverstärkung
Bahnenbreite	1.520 mm / 1.000 mm
Nennstärke	1,5 mm / 1,8 mm / 2,0 mm
Farbe	Hellgrau
Neubau und Sanierung	<ul style="list-style-type: none"> • Mechanische Befestigung • Unter Auflast
EverGuard TPO ist geprüft, zugelassen und klassifiziert gemäß	<ul style="list-style-type: none"> • DIN EN 13956 (CE-Zertifikat Nr.1213-CPR-6897) • DIN SPEC 20000-201 (Dachabdichtungen) • DIN 18531 (Dachabdichtungen) • DIN CEN/TS 1187 • DIN EN 13501-5 B_{Roof(t1)}* • DIN 4102-7 (harte Bedachung)* • Factual Mutual (FM-Approval, Class 4470) • Umweltproduktdeklaration (EPD)
Eigenschaftsprofil EverGuard TPO	<ul style="list-style-type: none"> • Besonders reißfest dank Polyesterverstärkung mit Querverstrebungen • Weichmacherfrei • Halogenfrei • Biozidfrei • Ozon- und UV-stabil • Dämmstoffneutral • Bitumenverträglich • Frei von toxischen Schwermetallen • Frei von halogenierten Brandschutzmitteln • Heißluftschweißbar • Wurzel- und Rhizombeständig nach FLL-Prüfverfahren • Kältebeständig • Warm verformbar (Detailbahn) • Recyclebar
Systemteile und -zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • Innen-, Außen-, und Universallecke • Homogene Bahn (EverGuard Detailbahn) zur Detailausbildung • Verbundbleche (Tafeln / Coils) • Blitzschutzzeinfassungen und Rohrdurchführungen • Bahn für Wartungswege (EverGuard TPO W red)
	<ul style="list-style-type: none"> • Kehlbefestigungsschiene Vedafix LRB verzinkt • Klebstoffe für die Anschlussverklebung von Klein- und Großflächen • Vedaseal Reinigungsverdünnung für die Nahtreinigung • Drill-Tec Flachdachbefestiger • Brandlastarme Dampfsperrbahn Alu-Tec FR



* Im geprüften Dachaufbau

TECHNISCHE DATEN

Produkt Daten gemäß DIN EN 13956

- Freiliegende Verlegung (mechanisch befestigt)
- Unter Auflast (Kies)

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	Ergebnis* 1,5 mm	Ergebnis* 1,8 mm	Ergebnis* 2,0 mm
Sichtbare Mängel	DIN EN 1850-2	-	bestanden	bestanden	bestanden
Länge	DIN EN 1848-2	m	30	20	20
Breite	DIN EN 1848-2	m	1,52 / 1,0	1,52 / 1,0	1,52 / 1,0
Geradheit	DIN EN 1848-2	mm	≤ 30	≤ 30	≤ 30
Planlage	DIN EN 1848-2	mm	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	kg/m ²	1,53	1,84	2,05
Effektive Dicke	DIN EN 1849-2	mm	1,5	1,8	2,0
Wasserdichtheit	DIN EN 1928 Verfahren B	kPa	bestanden	bestanden	bestanden
Beanspruchung durch Feuer von außen	DIN EN/TS 1187	-	B _{Roof} (t1) (EN 13501-5)** harte Bedachung (DIN 4102-7)**		
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	-	Klasse E	Klasse E	Klasse E
Schälwiderstand d. Fügenaht	DIN EN 12316-2	N/50 mm	≥ 150	≥ 150	≥ 150
Scherwiderstand d. Fügenaht	DIN EN 12317-2	N/50 mm	≥ 800	≥ 800	≥ 800
Zugfestigkeit längs und quer	DIN EN 12311-2	N/50 mm	≥ 1.150	≥ 1.150	≥ 1.150
Zugdehnung längs und quer	DIN EN 12311-2	%	≥ 20	≥ 20	≥ 20
Widerstand gegen stoßartige Belastung Verfahren A) Verfahren B)	DIN EN 12691 DIN EN 12691	mm	≥ 400 ≥ 1.500	≥ 400 ≥ 1.500	≥ 400 ≥ 1.500
Widerstand gegen statische Belastung Verfahren A) Verfahren B)	DIN EN 12730 DIN EN 12730	kg	≥ 20 ≥ 15	≥ 20 ≥ 15	≥ 20 ≥ 15
Dauerhaftigkeit Wasserdichtheit gegen Alterung	DIN EN 1928 DIN EN 1296	-	bestanden	bestanden	bestanden
Dauerhaftigkeit Wasserdichtheit gegen Chemikalien	DIN EN 1928 DIN EN 1847	-	bestanden	bestanden	bestanden
Widerstand gegen Weiterreißen längs / quer	DIN EN 12310-2	N	≥ 375 / ≥ 475	≥ 375 / ≥ 475	≥ 375 / ≥ 475
Widerstand gegen Durchwurzelung	DIN EN 13948 / FLL-Prüfverfahren	-	bestanden	bestanden	bestanden
Maßhaltigkeit längs / quer	DIN EN 1107-2	%	≤ 0,4 / ≤ 0,3	≤ 0,4 / ≤ 0,3	≤ 0,4 / ≤ 0,3
Falzen in der Kälte	DIN EN 495-5	°C	≤ -25	≤ -25	≤ -25
UV-Beanspruchung (> 5.000 h)	DIN EN 1297	visuell	bestanden	bestanden	bestanden
Hagelschlagbeständigkeit harter / weicher Untergrund	DIN EN 13583	m/s	≥ 25 / ≥ 33	≥ 28 / ≥ 36	≥ 31 / ≥ 39
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	μ	100.000 ± 30.000		
Bitumenverträglichkeit	DIN EN 1548	-	bestanden	bestanden	bestanden

* Werte im Neuzustand

** Im geprüften Dachaufbau

Stand: 01/2022. Erstellung nach letztem technischen Stand und Wissen.

Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich. Technischer Stand: 07/2021.

Die entsprechenden Leistungserklärungen finden Sie unter www.bmigroup.de im Bereich Downloads.

Technische Beratung
Wolfen

T 06053 70851 41

E awt.beratung.de@bmigroup.com

BMI Flachdachsysteme GmbH
Frankfurter Landstraße 2-4
61440 Oberursel

bmigroup.de

Seite 2 von 2