

ExtruPol 1,8 MK

Produktbeschreibung

1,80 mm dicke FPO Kunststoffbahn für Dichtung (PE-basierend) mit Oberflächenprägung

swisspor ExtruPol 1,8 MK ist eine Kunststoff Dach- und Dichtungsbahn mit innenliegender Einlage aus Glasvlies auf der Basis flexibler Polyolefine (FPO)

(Anwendungstyp: DE/E1 FPO-BV-E-GV+GG-1,8).

swisspor ExtruPol 1,8 MK ist eine mit Heißluft verschweißbare Abdichtungsbahn, die direkt bewittert werden kann. Der spezielle Aufbau von ExtruPol 1,8 MK ist für mechanisch befestigte Flachdächer konzipiert.

ExtruPol Kunststoff Dach- und Dichtungsbahnen können auf allen Unterkonstruktionen schnell und wirtschaftlich verlegt werden. ExtruPol 1,8 MK kann auf alle üblichen Wärmedämmstoffe und Ausgleichslagen verlegt werden.

Oberfläche: quadratische Rasterstruktur

Standardfarben: lichtgrau

Sonderfarben: auf Anfrage

Produkteigenschaften

- ✓ hohe Festigkeit und Dehnung
- ✓ UV-, Witterungs-, Ozon- und Alterungsbeständig
- ✓ glasvliesarmiert und dadurch dimensionsstabil
- ✓ umweltfreundlich, recyclebar, frei von Weichmachern, Chlor und Schwermetallen
- ✓ heissluftverschweißbar (ohne chemische Nahtvorbehandlung)
- ✓ exzellent in Planlage

Technische Daten

Merkmal	Symbol	Norm	Einheit	Wert
Sichtbare Mängel		DIN EN 1850-2		frei von sichtbaren Mängeln
Geradheit		DIN EN 1848-2	mm	≤ 50
Planlage		DIN EN 1848-2	mm	≤ 10
Dicke _{eff}		DIN EN 1849-2	mm	1,80 (-5%/ +10%)
Flächengewicht		DIN EN 1849-2	kg/m ²	≥ 1,80
Wasserdichtheit	Verfahren B	DIN EN 1928		bestanden
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen		DIN EN CEN/TS 1187		bestanden



Format	1,50 m x 15 m
Lagerung	Rollen stehend auf Paletten
Dicke	1,80 mm

ExtruPol 1,8 MK

Merkmal	Symbol	Norm	Einheit	Wert
Brandverhalten		DIN EN 13501-1		Klasse E- EN 13501-1
Widerstand gegen Hagelschlag		DIN EN 13583	m/s	Alu-Platte: ≥ 25 EPS-Platte: ≥ 35
Schälwiderstand der Fügenaht		DIN EN 12316-2	N/50 mm	längs / quer ≥ 300
Scherwiderstand der Fügenaht		DIN EN 12317-2	N/50 mm	längs / quer ≥ 500
Wasserdampfdiffusionswiderstand		DIN EN 1931	μ	90.000
Höchstzugkraft		DIN EN 12311-2	N/50mm	längs: ≥ 1000 quer: ≥ 800
Höchstzugkraftdehnung		DIN EN 12311-2	%	längs / quer ≥ 2
Widerstand gegen stossartige Belastung		DIN EN 12691	mm	≥ 600
Statische Belastung		DIN EN 12730 Verfahren A	kg	> 20
Weiterreißkraft		DIN EN 12310-2	N	längs: ≥ 150 quer: ≥ 300
Maßhaltigkeit		DIN EN 1107-2	%	$\leq 0,5$
Falzen in der Kälte		DIN EN 495-5	°C	≤ -35
Künstliche Alterung		DIN EN 1297	h	bestanden, Klasse 1
Bitumenverträglichkeit		DIN EN 1548		bestanden, Verfahren (b)

Hinweise

Anwendung

- Flachdachabdichtung für Sanierung und Neubau
- lose verlegt, mechanisch befestigt oder mit Auflast versehen

Untersuchungen / Normen

- ExtruPol ist zugelassen und geprüft gemäß DIN EN 13956:2013
- DIN SPEC 20000-201, Tabelle 17
- DIN 18531-2
- DIN EN 13501-1, Klasse E Verhalten bei Brandwirkung
- DIN CEN/TS 1187 klassifiziert nach DIN EN 13501-5: B_(ROOF)(t1)
- DIN 4102/Teil 7 Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme
- Produktionsüberwachung und Begutachtung durch deutsche übergeordnete Prüfstelle
- Qualitätsmanagement System gemäß DIN EN ISO 9001:2015