

ExtruPol 2,1 F

Produktbeschreibung

1,80 mm dicke FPO Kunststoff Dach- und Dichtungsbahn (PE-basierend) mit Oberflächenprägung

swisspor ExtruPol 2,1 F ist eine Kunststoff Dach- und Dichtungsbahn mit innenliegender Einlage aus Glasvlies auf der Basis flexibler Polyolefine (FPO)

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

swisspor ExtruPol 2,1 F ist eine mit Heißluft verschweißbare Abdichtungsbahn, die direkt bewittert werden kann.

ExtruPol Kunststoff Dach- und Dichtungsbahnen können auf allen Unterkonstruktionen schnell und wirtschaftlich verlegt werden. ExtruPol 2,1 F kann auf alle üblichen Wärmedämmstoffe und Ausgleichslagen verlegt werden.

Oberfläche: quadratische Rasterstruktur

Standardfarben: lichtgrau

Sonderfarben: auf Anfrage



Format	1,05 m x 20 m
	1,50 m x 15 m
	Lagerung Rollen stehend auf Paletten bei 1,05 m / 1,50 m
Dicke	2,10 mm

Produkteigenschaften

- ✓ hohe Festigkeit und Dehnung
- ✓ UV-, Witterungs-, Ozon- und Alterungsbeständig
- ✓ glasvliesarmiert und dadurch dimensionsstabil
- ✓ umweltfreundlich, recyclebar, frei von Weichmachern, Chlor und Schwermetallen
- ✓ FLL-Test (widerstandsfähig gegen Durchwurzelung und Mikroorganismen)
- ✓ heissluftverschweißbar (ohne chemische Nahtvorbehandlung)

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	≥ 1,96
Wasserdichtheit	Verfahren B	DIN EN 1928		bestanden
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen		DIN EN CEN/TS 1187		bestanden

ExtruPol 2,1 F

Merkmal	Symbol	Norm	Einheit	Wert
Brandverhalten		DIN EN 13501-1		Klasse E
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 ≥ 450
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	≥ 800
Statische Belastung		DIN EN 12730 Verfahren A	kg	> 20
Weiterreißkraft		DIN EN 12310-2	N	längs: ≥ 300 quer: ≥ 400
Widerstand gegen Durchwurzelung		FLL-Verfahren		bestanden
Maßhaltigkeit		DIN EN 1107-2	%	$\leq 1,0$
Falzen in der Kälte		DIN EN 495-5	°C	≤ -30
Künstliche Alterung		DIN EN 1297	h	bestanden, Klasse 1
Bitumenverträglichkeit		DIN EN 1548		bestanden, Verfahren (b)

Hinweise

Anwendung

- Flachdachabdichtung für Sanierung und Neubau
- geklebte Dachaufbauten (Gründächer oder für Auflast)

Untersuchungen / Normen

- ExtruPol ist zugelassen und geprüft gemäß DIN EN 13956:2013
- DIN SPEC 20000-201, Tabelle 18
- 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