

# ExtruPol 1,8 M

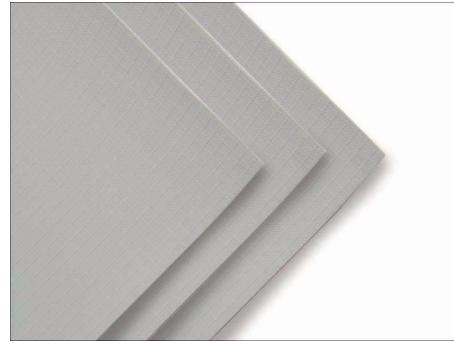
## Produktbeschreibung

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

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

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

swisspor ExtruPol 1,8 M 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 1,8 M 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  
2,00 m x 15 m  
Großrolle auf Anfrage

Lagerung  
Rollen stehend auf Paletten  
bei 1,05 m / 1,50 m  
Rollen liegend auf Paletten  
bei 2,00 m

**Dicke** 1,80 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)
- ✓ exzellent in Planlage

## Technische Daten

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



**swisspor Deutschland GmbH**  
Kreisstraße 34 c  
DE-06493 Dankerode  
info.de@swisspor.com  
+49 39484 712-0

**Verkauf**  
+49 39484 712-0  
verkauf.swisspor.de@swisspor.com

# ExtruPol 1,8 M

Merkmal	Symbol	Norm	Einheit	Wert
<b>Brandverhalten</b>		DIN EN 13501-1		<b>Klasse E-EN 13501-1</b>
<b>Widerstand gegen Hagelschlag</b>		DIN EN 13583	m/s	<b>Alu-Platte: <math>\geq 25</math> EPS-Platte: <math>\geq 35</math></b>
<b>Schälwiderstand der Fügenaht</b>		DIN EN 12316-2	N/50 mm	<b>längs / quer <math>\geq 450</math></b>
<b>Scherwiderstand der Fügenaht</b>		DIN EN 12317-2	N/50 mm	<b>längs / quer <math>\geq 500</math></b>
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstand</b>		DIN EN 1931	$\mu$	<b>90.000</b>
<b>Reissfestigkeit</b>			N/mm <sup>2</sup>	<b>längs <math>\geq 9,0</math> ; quer <math>\geq 5,0</math></b>
<b>Reißdehnung</b>		DIN EN 12311-2	%	<b>längs <math>\geq 200</math> ; quer <math>\geq 400</math></b>
<b>Widerstand gegen stossartige Belastung</b>		DIN EN 12691	mm	<b><math>\geq 800</math></b>
<b>Statische Belastung</b>		DIN EN 12730 Verfahren A	kg	<b>&gt; 20</b>
<b>Weiterreißkraft</b>		DIN EN 12310-2	N	<b>längs <math>\geq 200</math> quer <math>\geq 300</math></b>
<b>Widerstand gegen Durchwurzelung</b>		FLL-Verfahren		<b>bestanden</b>
<b>Maßhaltigkeit</b>		DIN EN 1107-2	%	<b><math>\leq 0,5</math></b>
<b>Falzen in der Kälte</b>		DIN EN 495-5	°C	<b><math>\leq -35</math></b>
<b>Künstliche Alterung</b>		DIN EN 1297	h	<b>bestanden, Klasse 1</b>
<b>Bitumenverträglichkeit</b>		DIN EN 1548		<b>bestanden, Verfahren (b)</b>

## Hinweise

<b>Anwendung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>·Flachdachabdichtung für Sanierung und Neubau</li> <li>·mechanisch befestigte Flachdächer</li> <li>·lose verlegte Flachdächer (Gründächer oder für Auflast)</li> </ul>
<b>Untersuchungen / Normen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>·ExtruPol ist zugelassen und geprüft gemäß DIN EN 13956:2013</li> <li>·DIN SPEC 20000-201, Tabelle 16</li> <li>·DIN 18531-2</li> <li>·DIN EN 13501-1, Klasse E Verhalten bei Brandwirkung</li> <li>·DIN CEN/TS 1187 klassifiziert nach DIN EN 13501-5:B<sub>(ROOF)</sub>(t1)</li> <li>·DIN 4102/Teil 7 Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme</li> <li>·Produktionsüberwachung und Begutachtung durch deutsche übergeordnete Prüfstelle</li> <li>·Qualitätsmanagement System gemäß DIN EN ISO 9001:2015</li> </ul>