

# Produktdatenblatt

Ausgabe 23.10.2019

Version DE - 15 (ersetzt Version 14 vom 03.06.2019)



1213-CPR-025

## ExtruPol 2,1 F

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

### Produktbeschreibung

Schedetal **ExtruPol 2,1 F** ist eine Kunststoffbahn für Dachabdichtung mit innenliegender Einlage aus Glasvlies und unterseitiger Polyestervlieskaschierung auf der Basis flexibler Polyolefine (FPO) (Anwendungstyp: DE/E1 FPO-BV-E-GV-K-PV-1,8).  
Schedetal **ExtruPol 2,1 F** ist eine mit Heißluft verschweißbare Abdichtungsbahn, die direkt bewittert werden kann. Der spezielle Aufbau von Schedetal **ExtruPol 2,1 F** ist für geklebte Dachaufbauten konzipiert.

### Anwendung

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

### Eigenschaften

- 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)

### Artikelnummer

**102230** 1,05 m x 15 m, **102223** 1,50 m x 15 m

### Produktdaten

#### Struktur / Farbe

Oberfläche: quadratische Rasterstruktur  
Dicke: 2,10 mm  
Standardfarben: lichtgrau  
Sonderfarben: auf Anfrage

#### Lieferform

Rollenabmessung: 1,05 m x 15 m, 1,50 m x 15,0 m  
Lagerung: Rollen stehend auf Paletten bei 1,05 / 1,50 m

### Untersuchungen / Normen

- Schedetal **ExtruPol 2,1 F** 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 Brandeinwirkung
- DIN CEN/TS 1187 klassifiziert nach DIN EN 13501-5: B<sub>ROOF</sub> (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

### Systeminformationen

#### Systemzubehör

Ein umfangreiches Zubehörsortiment steht zur Verfügung, wie z.B. Fertigteile, Dachentwässerungen, Speier und Gehwegbahnen, Schedetal ExtruPol Verbundbleche, Schedetal-Fugenbänder PE-schwarz, Schutz-, Ausgleichs-, und Drainageschichten Befestigungsmaterialien, Kleber.

#### Ausführung- und Verarbeitung

- siehe „**Verlegeanleitung für SCHEDETAL Abdichtungssysteme**“

#### Wir verweisen bei den in diesem Produktdatenblatt angegebenen Werten auf die DIN EN 13956:2013

5. Eigenschaften des Produktes

5.1.2 Wenn Prüfungen zu einem anderen Zweck als der Erstprüfung oder der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt werden, muss mit den Prüfungen zur Bestimmung der in dieser Europäischen Norm angegebenen Produktmerkmale innerhalb eines Monats nach Auslieferung durch den Hersteller begonnen werden.

Zu beachten sind die Einleitungen zu den angegebenen EN-Prüfnormen.

Diese Europäische Norm dient zur Bewertung von Kunststoff- und Elastomerbahnen in dem Zustand, in dem sie hergestellt oder geliefert werden, d.h. vor ihrer Anwendung.

Zeitlich andere Prüfdurchführungen können zu abweichenden Ergebnissen, als den von uns angegebenen Werten führen.

# Schedetal Extrupoil 2,1 F

Rohstoff	FPO	Flexible Polyolefine	(PE-basierend)
<b>Technische Daten</b>		DIN EN 13956:2013 / DIN SPEC 20000-201	
Eigenschaft	Einheit	Ergebnis	Prüfverfahren
Bestimmung sichtbarer Fehler	-	frei von sichtbaren Mängeln	DIN EN 1850-2
Länge	m	15,00 (-0%/ +5%)	DIN EN 1848-2
Breite	m	1,05/ 1,50 (-0,5%/ 1%)	DIN EN 1848-2
Geradheit	mm	≤ 50	DIN EN 1848-2
Planlage	mm	≤ 10	DIN EN 1848-2
Dicke $e_{ff}$	mm	1,80 (-5%/ +10%)	DIN EN 1849-2
Flächengewicht	kg/m <sup>2</sup>	≥ 1,96	DIN EN 1849-2
Wasserdichtheit	-	bestanden	DIN EN 1928 Verfahren B
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	-	bestanden	DIN EN 13501-5 DIN CEN/TS 1187
Brandverhalten	-	Klasse E	DIN EN ISO 11925-2
Widerstand gegen Hagelschlag	m/s	Alu-Platte: ≥ 25 EPS-Platte: ≥ 35	DIN EN 13583
Schälwiderstand der Fügenaht	N/50 mm	längs <sup>2</sup> /quer <sup>2</sup> : ≥ 450	DIN EN 12316-2
Scherwiderstand der Fügenaht	N/50 mm	längs <sup>2</sup> /quer <sup>2</sup> : ≥ 500	DIN EN 12317-2
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	-	90.000	DIN EN 1931
Höchstzugkraft	N/50mm	längs <sup>2</sup> : ≥ 1000 quer <sup>2</sup> : ≥ 800	DIN EN 12311-2
Höchstzugkraftdehnung	%	längs <sup>2</sup> : ≥ 2 quer <sup>2</sup> : ≥ 2	DIN EN 12311-2
Stoßartige Belastung	mm	≥ 800	DIN EN 12691
Statische Belastung	kg	> 20	DIN EN 12730 Verfahren A
Weiterreißkraft	N	längs <sup>2</sup> : ≥ 300 quer <sup>2</sup> : ≥ 400	DIN EN 12310-2
Widerstand gegen Durchwurzelung	-	bestanden	FLL-Verfahren
Maßhaltigkeit	%	≤ 1,0	DIN EN 1107-2
Falzen in der Kälte	°C	≤ -30	DIN EN 495-5
Künstliche Alterung	h	bestanden, Klasse 1	DIN EN 1297
Bitumenverträglichkeit	-	bestanden, Verfahren (b)	DIN EN 1548

<sup>1</sup>Anforderungen sind für die von Schedetal Folien geprüften Dachbauten erfüllt. Informationen zu den geprüften Dachaufbauten sind beim Hersteller erhältlich.

<sup>2</sup>längs/quer zur Fertigungsrichtung

Die Sollwerte ergeben sich aus der DIN SPEC 20000-201. Bei Eigenschaften ohne Anforderungen sind unsere eigenen Ergebnisse aufgeführt.  
**Vorbehalt:** Den in dieser Publikation gemachten Angaben zu Produkten der Schedetal Folien GmbH und zur Verarbeitung der Produkte liegt der heutige Wissensstand zugrunde. Anwender müssen die Produkte sorgfältig prüfen und sämtliche Hinweise zur Anwendung beachten. Eine Haftung für eine fehlerhafte Beratung oder falschen Einsatzzweck der Produkte wird nicht übernommen. Sämtliche Angaben sind rechtlich ohne Gewähr. Änderungen sind vorbehalten. Bestehende Normen, Gesetze und Bestimmungen sind vom Anwender zu beachten. Zudem gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Schedetal Folien GmbH.