



Produktdatenblatt 3633-1-1

Seite 1 von 2 / Stand: 01-2021
Zertifizierungsnummer: 1370-CPR-1925



Handelsname: **SINTOFOIL ST 1,5**
Homogene Thermoplastische-Polyolefin-Dach- und Dichtungsbahn ohne mittige Einlage

Artikel: 75013537

Produktnorm: DIN EN 13956

Länge: 20,00 m
Breite: 1,5 m
Nennstärke: 1,5 mm

Kunststoff- und Elastomerbahn für Dachabdichtungen

Eigenschaften nach DIN EN 13956	Prüfverfahren	Einheit	Anforderungen/Grenzwert
Farbe <i>oberseitig</i> <i>unterseitig</i>	-	-	hellgrau dunkelgrau
sichtbare Mängel	DIN EN 1850-2	-	frei von sichtbaren Mängeln
Länge	DIN EN 1848-2	m	20,0
Breite	DIN EN 1848-2	m	1,50
Flächenbezogene Masse	DIN EN 1849-2	g/m ²	1350 - 5 % / + 10 %
Nennstärke der Bahn	DIN EN 1849-2	mm	1,5 - 5 % / + 10 %
Wasserdichtheit, Verfahren B	DIN EN 1928	-	bestanden
Verhalten bei einem Brand von außen	DIN V ENV 1187	-	kLf
Brandverhalten	DIN EN ISO 11925-2	-	Klasse E
Widerstand gegen Hagelschlag	DIN EN 13583	m/s	≥ 30
Schälwiderstand der Fügenaht	DIN EN 12316-2	N/cm	≥ 58
Scherwiderstand der Fügenaht	DIN EN 12317-2	-	Versagen außerhalb der Fügenaht
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	-	μ = 90000
Zugdehnungsverhalten <i>Zugfestigkeit</i> <i>Zugdehnung</i>	DIN EN 12311-2	N / mm ² %	≥ 16 / 15 ≥ 700
Widerstand gegen stoßartige Belastungen (Verf. B)	DIN EN 12691	mm	≥ 1000

GEORG BÖRNER

Chemisches Werk für Dach- und
Bautenschutz GmbH & Co. KG

Heinrich-Börner-Straße 31
D-36251 Bad Hersfeld

Tel. +49 (0)6621 175-0
Fax +49 (0)6621 175-200

Info@GeorgBoerner.de
www.GeorgBoerner.de

Änderungen vorbehalten. Die angegebenen technischen Werte beziehen sich auf das Datum der Produktion.



Eigenschaften nach DIN EN 13956	Prüfverfahren	Einheit	Anforderungen/Grenzwert
Widerstand gegen statische Belastung	DIN EN 12730/B	kg	≥ 25
Weiterreißwiderstand längs/quer	DIN EN 12310-1	N	≥ 450 / 400
Maßhaltigkeit längs/quer	DIN EN 1107-2	%	≤ 0,5
Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen	DIN EN 495-5	°C	≤ - 40
Widerstand gegen Durchwurzelung	DIN EN 13948		kLf
Verhalten bei Beanspruchung durch UV-Bestrahlung, erhöhte Temperatur und Wasser	DIN EN 1297 (1000 h)	-	bestanden
Verhalten bei Einwirkung von Bitumen	DIN EN 1548	-	bestanden

Kundeninformation:

Einsatzzweck:

SINTOFOIL ST 1,5 ist eine homogene Thermoplastische-Polyolefin-Dach- und Dichtungsbahn (TPO/FPO, PP) ohne mittige Glasvlieseinlage.
Sie wird zur handwerklichen Erstellung von Flanschanschlüssen an runden Durchdringungen und Klemmflanschgullys, oder zur Eckabsicherung an Lichtkuppeln oder Anschlüssen eingesetzt.
Eine weitere Anwendung ist die Abdeckung von Stößen beim Einsatz von Verbundblechen.

Verarbeitung:

Die Verarbeitung von **SINTOFOIL ST 1,5** erfolgt gemäß DIN 18531, der gültigen "Fachregel für Dächer mit Abdichtungen - Flachdachrichtlinien" und der Verlegeanleitung von BÖRNER.

Lagerung:

Liegend, kühl und trocken.

Sicherheitsdatenblatt:

Ergänzendes Sicherheitsdatenblatt anfordern.