

PRODUKTDATENBLATT 3630-1-1

Stand: 08-2023

Seite 1 von 2



SINTOFOIL RG FR 1,5

Handelsname:

Thermoplastische-Polyolefin-Dach- und Dichtungsbahn
mit mittiger Glasvlieseinlage

Artikel:

75013534

Produktnorm:

DIN EN 13956

Kennzeichnung:

DE/E1 FPO-BV-E-GV-1,5

gemäß DIN SPEC 20000-201

Länge, Breite:

20,00 x 1,50 m

Nenndicke:

1,5 mm

Trägereinlage:

Glasvlies

Beschreibung:

Kunststoffbahn für Dachabdichtungen

Einsatzbereich:

SINTOFOIL RG FR 1,5 ist eine Thermoplastische-Polyolefin-Dach- und Dichtungsbahn (TPO/FPO, PP) mit mittiger Glasvlieseinlage. Sie kann für Flachdächer mit loser Verlegung unter Auflast, unter extensiven oder intensiven Begrünungen bzw. unter Nutzschichten, oder für Flachdächer ohne Auflast mit einer mechanischen Befestigung eingesetzt werden.

Eigenschaften	Prüfverfahren	Einheit	Anforderungen/Grenzwert
Farbe oberseitig unterseitig	-	-	hellgrau dunkelgrau
Sichtbare Mängel	DIN EN 1850-2	-	keine sichtbaren Mängel
Länge	DIN EN 1848-2	m	≥ 20,00
Breite	DIN EN 1848-2	m	≥ 1,50
Flächenbezogene Masse	DIN EN 1849-2	kg/m ²	1370 (- 5; + 10 %)
Nenndicke der Bahn	DIN EN 1849-2	mm	1,50 (- 5; + 10 %)
Wasserdichtheit bei 400 kPa	DIN EN 1928 Verfahren B	-	bestanden
Verhalten bei einem Brand von außen	CEN/TS 1187	-	siehe Systemprüfung (B _{ROOF} (t1))
Brandverhalten	DIN EN 11925-2	-	Klasse E nach DIN EN 13501-1
Widerstand gegen Hagelschlag	DIN EN 13583	m/s	≥ 30
Schälwiderstand der Fügenaht	DIN EN 12316-2	N / 50 mm	≥ 58

Alle Angaben beziehen sich auf den Zeitpunkt direkt nach Fertigstellung des Produktes und beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik.
Technische Änderungen behalten wir uns vor.

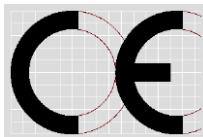
GEORG BÖRNER

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

Heinrich-Börner Str. 31
D-36251 Bad Hersfeld

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

info@georgboerner.de
www.georgboerner.de



PRODUKTDATENBLATT 3630-1-1

Stand: 08-2023

Seite 2 von 2



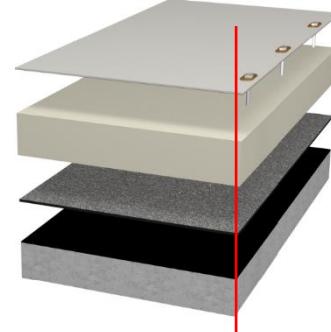
Eigenschaften	Prüfverfahren	Einheit	Anforderungen/Grenzwert
Scherwiderstand der Fügenaht	DIN EN 12317-2	N / 50 mm	Versagen außerhalb der Fügenaht
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	μ	50000
Zugdehnungsverhalten Zugfestigkeit (längs / quer) Zugdehnung (längs / quer)	DIN EN 12311-2	N / mm ² %	$\geq 10 / 9$ $\geq 500 / 500$
Widerstand gegen stoßartige Belastungen (Verf. B)	DIN EN 12691	mm	≥ 1000
Widerstand gegen statische Belastung	DIN EN 12730/B	kg	≥ 25
Weiterreißwiderstand längs/quer	DIN EN 12310-2	N	$\geq 180 / 200$
Maßhaltigkeit längs/quer	DIN EN 1107-2	%	$\leq 0,1$
Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen	DIN EN 495-5	°C	≤ -40
Widerstand gegen Durchwurzelung	FLL und DIN EN 13948		bestanden
Verhalten bei Beanspruchung durch UV-Bestrahlung, erhöhte Temperatur und Wasser	DIN EN 1297 (5000 h)	-	bestanden
Verhalten bei Einwirkung von Bitumen	DIN EN 1548	-	kLf

Verarbeitung:

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

Hinweis:

Der Farnton der Bahn kann sich über die Nutzungsdauer durch die natürlichen Witterungsprozesse und andere äußere Einflüsse oder Belastungen verändern.



SINTOFOIL RG FR

Lagerung:

Liegend, kühl (- 5 °C bis + 30 °C), trocken, vor Witterungseinflüssen und Verschmutzung geschützt.

Sicherheitsdatenblatt:

Ergänzendes Sicherheitsdatenblatt anfordern.

Zertifizierungsnummer:

1370-CPR-1925

Alle Angaben beziehen sich auf den Zeitpunkt direkt nach Fertigstellung des Produktes und beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik. Technische Änderungen behalten wir uns vor.

GEORG BÖRNER

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

Heinrich-Börner Str. 31
D-36251 Bad Hersfeld

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

info@georgboerner.de
www.georgboerner.de