

# Produktdatenblatt 3632-1-1

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



Handelsname: **SINTOFOIL RG FR 2,0**  
Thermoplastische-Polyolefin-Dach- und Dichtungsbahn mit mittlerer Glasvlieseinlage

Artikel: 75013536

Produktnorm: DIN EN 13956

Kennzeichnung: DE/E1-FPO-BV-E-GV-2,0 gemäß DIN SPEC 20000-201

Länge: 20,0 m  
Breite: 1,50 m  
Nennstärke: 2,0 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 <sup>2</sup>	1820 - 5 % / + 10 %
Nennstärke der Bahn	DIN EN 1849-2	mm	2,0 - 5 % / + 10 %
Wasserdichtheit, Verfahren B	DIN EN 1928	-	bestanden
Verhalten bei einem Brand von außen	DIN V ENV 1187	-	siehe Systemprüfung (BROOF (t1))
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 = 50000
Zugdehnungsverhalten <i>Zugfestigkeit</i> <i>Zugdehnung</i>	DIN EN 12311-2	N / mm <sup>2</sup> %	≥ 10 / 9 ≥ 500
Widerstand gegen stoßartige Belastungen (Verf. B)	DIN EN 12691	mm	≥ 1000

## GEORG BÖRNER

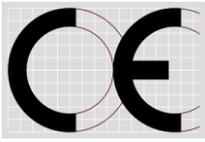
Chemisches Werk für Dach- und  
Bautenschutz GmbH & Co. KG

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](http://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 12310-2	N	≥ 210 / 230
Maßhaltigkeit längs/quer	DIN EN 1107-2	%	≤ 0,1
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 RG FR 2,0** ist eine Thermoplastische-Polyolefin-Dach- und Dichtungsbahn (TPO/FPO, PP) mit mittiger Glasvlieseinlage.  
Sie kann für Flachdächer mit loser Verlegung unter Auflast bzw. unter Nutzschieben, oder für Flachdächer ohne Auflast mit einer mechanischen Befestigung eingesetzt werden.

Verarbeitung:

Die Verarbeitung von **SINTOFOIL RG FR 2,0** erfolgt gemäß DIN 18531, der gültigen "Fachregel für Dächer mit Abdichtungen - Flachdachrichtlinien" und der Verlegeanleitung von BÖRNER.

Hinweis:

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

Lagerung:

Liegend, kühl und trocken.

Sicherheitsdatenblatt:

Ergänzendes Sicherheitsdatenblatt anfordern.