

INOFIN FR ist eine halogenfreie Dachabdichtungsbahn aus weichmacherfreiem, flexiblem Polyolefin (FPO) auf Basis einer speziellen PE (Polyethylen) / EBA (Ethylen-Buthyl-Acrylat) Rezeptur gefertigt. Die Bahn ist mit einem mittigen Glasvlies/Glasgitter Kombinationsträger versehen

INOFIN FR ist geprüft, zugelassen und klassifiziert gemäß:

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • DIN EN 13956 CE-Dachabdichtungen • DIN EN 13967 CE-Bauwerksabdichtung • DIN SPEC 20000-201 (Dachabdichtungen) • DIN SPEC 20000-202 (Bauwerksabdichtungen) • DIN 18531 (Abdichtung von nicht genutzten und genutzten Dächern) | <ul style="list-style-type: none"> • DIN EN 13501-1 (Klasse E) • DIN 4102-1 (B2) • DIN ENV 1187 / EN 13501-5 F_{ROOF} • Brandverhalten: B_{ROOF} (t1), B_{ROOF} (t3) für geprüfte Dachschichtenaufbauten • DIN 4102-7 (Harte Bedachung) |
|--|--|

Die Bezeichnung nach DIN SPEC 20000-201 lautet: **DE/E1 FPO-BV-V-GG-GV-1,5 (1,8 / 2,0)**

Die Bezeichnung nach DIN SPEC 20000-202 lautet: **BA FPO-BV-V-GG-GV-1,5 (1,8 / 2,0)**

Eigenschaftsprofil INOFIN FR:

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • weichmacherfrei • halogenfrei • Ozon- und UV-stabil • dämmstoffneutral • bitumenverträglich • frei von toxischen Schwermetallen • frei von halogenierten Brandschutzmitteln • wurzelfest nach FLL Verfahren und EN 13948 | <ul style="list-style-type: none"> • heißluftschweißbar • kältebeständig • warm verformbar (Typ F) • erfüllt europäische Brandschutzprüfungen (B_{ROOF}(t1)) <u>ohne Brandschutzlage</u> auf EPS • erfüllt europäische Brandschutzprüfungen (B_{ROOF}(t3)) auf <u>Mineralfaserdämmstoff</u> • recycelbar |
|---|--|

Bahntyp und Einsatzgebiete:

INOFIN FR:	mit mittiger Kombinationsträgereinlage
Bahnenbreite:	1.100 mm / 1.620 mm
Nennstärke:	1,5 mm / 1,8 mm / 2,0 mm
Neubau und Sanierung	lose Verlegung, mechanische Befestigung
Farbe:	hellgrau

Systemteile und -zubehör:

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Innen- und Außenecken • Kopfstoßstreifen 200 mm • homogene Bahn (INOFIN F) zur Detailausbildung • Verbundbleche (Tafeln / Coils) • Rohr- und Blitzschutzeinfassungen | <ul style="list-style-type: none"> • WITEC Walkway FPO, Bahn für Wartungswege • WITEC Schiene KF für Kehlfixierung • Teroson AD Adhesive Spray für Anschlüsse • INOFIN Kontakklebstoff für Anschlüsse |
|--|---|

Technische Beratung: +49 6053 708-5141

Produktdaten gemäß DIN EN 13956

DIN EN 13956

Freiliegende Verlegung (mechanisch befestigt)
Unter Auflast (Kies, Begrünung, Verkehrsflächen o.ä.)

DIN EN 13967

Feuchtigkeitssperre
Grundwassersperre

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	Angaben	Ergebnis*		
				1,5 mm	1,8 mm	2.0 mm
Äußere Beschaffenheit	DIN EN 1850-2	-	erfüllt	erfüllt		
Länge	DIN EN 1848-2	m	MDV	15		
Breite		m	MDV	1,10/1,62		
Geradheit		mm	MLV	≤ 30		
Planlage		mm	MLV	≤ 10		
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	kg/m ²	MDV	1,60	1,90	2,10
Effektive Dicke		mm	MDV	1,5	1,8	2,0
Wasserdichtigkeit	DIN EN 1928 B	kPa	MLV	erfüllt		
Brandverhalten	DIN ENV 1187	-	Anhang E	F _{ROOF}		
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	-	s. 5.2.5.2	Klasse E		
Schälwiderstand der Fügenaht	DIN EN 12316-2	N/50 mm	MLV	≥ 300		
Scherwiderstand der Fügenaht	DIN EN 12317-2	N/50 mm	MLV	≥ 800 (Abriss außerhalb der Fügenaht)		
Zugfestigkeit L/Q	DIN EN 12311-2	N/50 mm	MLV	≥ 800		
Dehnung		%	MLV	≥ 2		
Perforationsverhalten Verfahren A) Verfahren B)	DIN EN 12691 DIN EN 12691	mm	MLV	≥ 600 ≥ 600	≥ 650 ≥ 650	≥ 750 ≥ 750
Widerstand gegen statische Belastung	DIN EN 12730 Methode B	kg	MLV	≥ 20		
Dauerhaftigkeit Wasserdichtheit gegen Alterung	DIN EN 1296 DIN EN 1928	-	erfüllt	erfüllt		
Dauerhaftigkeit Wasserdichtheit gegen Chemikalien	DIN EN 1847 DIN EN 1928	-	erfüllt	erfüllt		
Weiterreißwiderstand	DIN EN 12310-2	N	MLV	≥ 150		
Wurzelfestigkeit	DIN EN 13948 / FLL	-	erfüllt	erfüllt		
Maßänderung nach Warmlagerung	DIN EN 1107-2	%	MLV	≤ 0,2		
Falzen in der Kälte	DIN EN 495-5	°C	MLV	≤ -40		
UV-Beanspruchung	DIN EN 1297	visuell	erfüllt	erfüllt		
Hagelschlagbeständigkeit	DIN EN 13583	m/s	MLV	≥ 25		
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	μ	MDV	100.000 ± 30.000		
Bitumenverträglichkeit	DIN EN 1548	-	erfüllt	erfüllt		

Erläuterung: MDV = Manufacturer's declared value (Herstellerangabe mit Toleranz)
MLV = Manufacturer's limiting value (Grenzwert des Herstellers)
* Werte im Neuzustand
** Gültig für den jeweils geprüften Dachaufbau



1213-CPR-012
DIN EN 13956



1213-CPR-015
DIN EN 13967

Die entsprechenden Leistungserklärungen finden Sie unter www.wolfin.de im Bereich [Downloads](#).

Das Technische Datenblatt wurde nach dem letzten technischen Stand und Wissen der WOLFIN Bautechnik GmbH, Am Rosengarten 5, 63607 Wächtersbach-Neudorf, erstellt. Technische Änderungen auf Grund von Weiterentwicklungen sind möglich.