

Tectofin RG

Mittig verstärkte, bitumenverträgliche Kunststoff-Dach- und Dichtungsbahn auf Basis einer patentierten Rezepturkombination von hochpolymerem Kunststoff mit Kautschuk.

Bezeichnung nach DIN SPEC 20000-201: DE/E1 PVC-P-BV-V-(GG)-1,5 (1,8), (2,0).

Bezeichnung nach DIN TS 20000-202: BA PVC-P-BV-V-(GG)-1,5 (1,8), (2,0).

BAHNENTYP UND EINSATZGEBIETE		
Tectofin RG	Mit mittiger Gewebeerstärkung	
Bahnenbreite	1.100 mm / 1.620 mm	
Nennstärke	1,5 mm / 1,8 mm / 2,0 mm*	
Farbe	Grau, titangrau	
Anwendungen in Neubaubau und Sanierung	<ul style="list-style-type: none">▪ Mechanisch befestigt▪ Unter Auflast	
Tectofin RG ist geprüft, zugelassen und klassifiziert gemäß	<ul style="list-style-type: none">▪ DIN EN 13956 (CE-Zertifikat Nr. 1213-CPR-012)▪ DIN EN 13967 (CE-Zertifikat Nr. 1213-CPR-015)▪ DIN SPEC 20000-201 (Dachabdichtungen)▪ DIN TS 20000-202 (Bauwerksabdichtungen)▪ DIN EN 13501-5 (B_{roof} (t1))**	<ul style="list-style-type: none">▪ DIN CEN/TS 1187▪ DIN 4102-7 (harte Bedachung)**▪ DIN 18531 (Abdichtung von nicht genutzten und genutzten Dächern)▪ Umweltproduktdeklaration (EPD)
Eigenschaftsprofil Tectofin RG	<ul style="list-style-type: none">▪ Mittig mit Glasgittergewebe verstärkt▪ Hochreißfest▪ Hoch kaltebeständig /kalteflexibel▪ Bitumenverträglich▪ Frei von chemischen Flammschutzmitteln	<ul style="list-style-type: none">▪ Quell- und heißluftschweißbar▪ Warm verformbar (Tectofin R)▪ Wurzel- und rhizomfest nach FLL Prüfverfahren▪ Recyclebar (ROOFCOLLECT)
Systemteile und -zubehör	<ul style="list-style-type: none">▪ Homogenes Bahnenmaterial zur Detailausbildung (Tectofin R)▪ Innen- und Außenecken▪ Verbundbleche (Tafeln / Coils)▪ Witec Walkway zur Ausführung von Wartungswegen	<ul style="list-style-type: none">▪ Entwässerungs- und Lüftungselemente▪ Blitzschutz- und Rohreinfassungen▪ Bahnenzuschnitte in Tectofin RG▪ Systemklebstoffe (Teroson AD 914, Teroson AD Adhesive Spray)▪ Drill-Tec Flachdachbefestiger



* Auf Anfrage

** Im geprüften Dachaufbau

TECHNISCHE DATEN

Produkt Daten gemäß DIN EN 13956

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

DIN EN 13967

- Feuchtigkeitssperre
- Grundwassersperre

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	Ergebnis* 1,5 mm	Ergebnis* 1,8 mm	Ergebnis* 2,0 mm
Sichtbare Mängel	DIN EN 1850-2	-	bestanden	bestanden	bestanden
Länge	DIN EN 1848-2	m	15	15	10
Breite	DIN EN 1848-2	m	1,1 / 1,62	1,62	1,62
Geradheit	DIN EN 1848-2	mm	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Planlage	DIN EN 1848-2	mm	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	kg/m ²	1,9	2,3	2,5
Effektive Dicke	DIN EN 1849-2	mm	1,5	1,8	2,0
Wasserdichtheit	DIN EN 1928 Verfahren B	kPa	bestanden	bestanden	bestanden
Beanspruchung durch Feuer von außen	DIN EN 13501-1 DIN EN 13501-2 DIN EN 13501-3 DIN EN 13501-4 DIN EN 13501-5 DIN EN 13501-6 DIN EN 13501-7 DIN EN 13501-8 DIN EN 13501-9 DIN EN 13501-10 DIN EN 13501-11 DIN EN 13501-12 DIN EN 13501-13 DIN EN 13501-14 DIN EN 13501-15 DIN EN 13501-16 DIN EN 13501-17 DIN EN 13501-18 DIN EN 13501-19 DIN EN 13501-20 DIN EN 13501-21 DIN EN 13501-22 DIN EN 13501-23 DIN EN 13501-24 DIN EN 13501-25 DIN EN 13501-26 DIN EN 13501-27 DIN EN 13501-28 DIN EN 13501-29 DIN EN 13501-30 DIN EN 13501-31 DIN EN 13501-32 DIN EN 13501-33 DIN EN 13501-34 DIN EN 13501-35 DIN EN 13501-36 DIN EN 13501-37 DIN EN 13501-38 DIN EN 13501-39 DIN EN 13501-40 DIN EN 13501-41 DIN EN 13501-42 DIN EN 13501-43 DIN EN 13501-44 DIN EN 13501-45 DIN EN 13501-46 DIN EN 13501-47 DIN EN 13501-48 DIN EN 13501-49 DIN EN 13501-50 DIN EN 13501-51 DIN EN 13501-52 DIN EN 13501-53 DIN EN 13501-54 DIN EN 13501-55 DIN EN 13501-56 DIN EN 13501-57 DIN EN 13501-58 DIN EN 13501-59 DIN EN 13501-60 DIN EN 13501-61 DIN EN 13501-62 DIN EN 13501-63 DIN EN 13501-64 DIN EN 13501-65 DIN EN 13501-66 DIN EN 13501-67 DIN EN 13501-68 DIN EN 13501-69 DIN EN 13501-70 DIN EN 13501-71 DIN EN 13501-72 DIN EN 13501-73 DIN EN 13501-74 DIN EN 13501-75 DIN EN 13501-76 DIN EN 13501-77 DIN EN 13501-78 DIN EN 13501-79 DIN EN 13501-80 DIN EN 13501-81 DIN EN 13501-82 DIN EN 13501-83 DIN EN 13501-84 DIN EN 13501-85 DIN EN 13501-86 DIN EN 13501-87 DIN EN 13501-88 DIN EN 13501-89 DIN EN 13501-90 DIN EN 13501-91 DIN EN 13501-92 DIN EN 13501-93 DIN EN 13501-94 DIN EN 13501-95 DIN EN 13501-96 DIN EN 13501-97 DIN EN 13501-98 DIN EN 13501-99 DIN EN 13501-100	-	B _{ROF} (t1) (EN 13501-5)** harte Bedachung (DIN 4102-7)**		
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	-	Klasse E	Klasse E	Klasse E
Schälwiderstand d. Fügenaht	DIN EN 12316-2	N/50 mm	≥ 300	≥ 300	≥ 300
Scherwiderstand d. Fügenaht	DIN EN 12317-2	N/50 mm	≥ 800	≥ 800	≥ 800
Zugfestigkeit längs und quer	DIN EN 12311-2	N/50 mm	≥ 800	≥ 800	≥ 800
Zugdehnung längs und quer	DIN EN 12311-2	%	≥ 2	≥ 2	≥ 2
Widerstand gegen stoßartige Belastung Verfahren A) Verfahren B)	DIN EN 12691 DIN EN 12691	mm mm	≥ 600 ≥ 600	≥ 600 ≥ 600	≥ 750 ≥ 750
Widerstand gegen statische Belastung	DIN EN 12730 Verfahren A	kg	≥ 20	≥ 20	≥ 20
Dauerhaftigkeit Wasserdichtheit gegen Alterung	DIN EN 1928 DIN EN 1296	-	bestanden	bestanden	bestanden
Dauerhaftigkeit Wasserdichtheit gegen Chemikalien	DIN EN 1928 DIN EN 1847	-	bestanden	bestanden	bestanden
Weiterreißwiderstand Nagelschaft	DIN EN 12310-1	N	≥ 400	≥ 400	≥ 400
Widerstand gegen Weiterreißen längs und quer	DIN EN 12310-2	N	≥ 200	≥ 200	≥ 200
Widerstand gegen Durchwurzelung	DIN EN 13948	-	bestanden	bestanden	bestanden
Maßhaltigkeit längs und quer	DIN EN 1107-2	%	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0
Falzen in der Kälte	DIN EN 495-5	°C	≤ -20	≤ -20	≤ -20
UV-Beanspruchung	DIN EN 1297	visuell	bestanden	bestanden	bestanden
Hagelschlagbeständigkeit harter / weicher Untergrund	DIN EN 13583	m/s	≥ 25	≥ 25	≥ 25
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	μ		20.000 ± 5.000	
Bitumenverträglichkeit	DIN EN 1548	-	bestanden	bestanden	bestanden

* Werte im Neuzustand

** Im geprüften Dachaufbau

Stand: 01/2022. Erstellung nach letztem technischen Stand und Wissen.
Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich. Technischer Stand: 05/2021.

Die entsprechenden Leistungserklärungen finden Sie unter www.bmigroup.de im Bereich Downloads.

Technische Beratung
Wolfen

T 06053 70851 41

E awt.beratung.de@bmigroup.com

BMI Flachdachsysteme GmbH
Frankfurter Landstraße 2-4
61440 Oberursel

bmigroup.de

Seite 2 von 2