

# Tectofin RV plus

Mit Glasvlieseinlage und Vlieskaschierung ausgestattete, bitumenverträgliche Kunststoff- Dach- und -Dichtungsbahn auf Basis einer patentierten Rezepturkombination von hochpolymerem Kunststoff mit Kautschuk. Speziell für den hochwertigen Neubau konzipiert und gestaltet.

Bezeichnung nach DIN SPEC 20000-201: DE/E1-PVC-P-BV-E-GV-K-PV (1,5).

Bezeichnung nach DIN/TS 20000-202: BA-PVC-P-BV-E-GV-K-PV (1,5).

BAHNENTYP UND EINSATZGEBIETE	
Tectofin RV plus	Mittige Glasvlieseinlage + unterseitige Polyestervlieskaschierung (200 g/m <sup>2</sup> , Dicke ca. 1mm), mit Schweißrand
Bahnenbreite	1.100 mm / 1.620 mm
Nennstärke	1,5 mm
Farbe	Grau, titangrau
Anwendungen im Neubau und Sanierung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verklebte Verlegung mit Teroson Dachbahnenklebstoff Teroson EF TK 400 auch auf unkaschierter Polystyrol Dämmung Typ EPS DAA dh und dm</li> <li>Mechanisch fixiert</li> <li>Unter Auflast</li> </ul>
Tectofin RV plus ist geprüft, zugelassen und klassifiziert gemäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>DIN EN 13956 (CE-Zertifikat Nr. 1213-CPR-012)</li> <li>DIN EN 13967 (CE-Zertifikat Nr. 1213-CPR-015)</li> <li>DIN SPEC 20000-201 (Dachabdichtungen)</li> <li>DIN/TS 20000-202 (Bauwerksabdichtungen)</li> <li>DIN EN 13501-5 (B<sub>roof</sub>(t1))**</li> <li>DIN 18531 (Abdichtung von nicht genutzten und genutzten Dächern)</li> <li>DIN CEN/TS 1187</li> <li>DIN 4102-7 (harte Bedachung)**</li> <li>DIN EN 13948 / FLL</li> </ul>
Eigenschaftsprofil Tectofin RV plus	<ul style="list-style-type: none"> <li>Polystervlieskaschiert + Glasvlieseinlage</li> <li>Ozon- und UV-stabil</li> <li>Hoch kaltebeständig / kalteflexibel</li> <li>Hochreißfest</li> <li>Bitumenverträglich</li> <li>Frei von chemischen Flammschutzmitteln</li> <li>Quell- und heißluftschweißbar</li> <li>Warm verformbar (Tectofin R)</li> <li>Wurzel- und rhizombeständig nach FLL-Prüfverfahren</li> <li>Recyclebar</li> <li>Umweltproduktdeklaration (EPD)</li> <li>Geeignet für nachhaltiges Bauen nach z.B. DGNB, QNG, LEED</li> </ul>
Systemteile und -zubehör	<ul style="list-style-type: none"> <li>Homogenes Bahnenmaterial zur Detailausbildung (Tectofin R)</li> <li>Tectofin SK Bahnenzuschnitte für Anschlüsse</li> <li>Anschlussbahn mit Gewebeerstärkung (Tectofin RG)</li> <li>Innen- und Außenecken</li> <li>Drill-Tec Flachdachbefestiger</li> <li>Verbundbleche (Tafeln / Coils)</li> <li>Entwässerungs- und Lüftungselemente</li> <li>Blitzschutz- und Rohreinfassungen</li> <li>Systemklebstoffe (Teroson AD 914, Teroson AD Adhesive Spray)</li> <li>Dachbahnenklebstoff (Teroson EF TK 400)</li> <li>Monarplan W, Bahn für Wartungswege</li> </ul>



\*\* Im geprüften Dachaufbau

## TECHNISCHE DATEN

### Produkt Daten gemäß DIN EN 13956

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

### DIN EN 13967

- Feuchtigkeitssperre
- Grundwassersperre

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	Ergebnis*
Sichtbare Mängel	DIN EN 1850-2	-	bestanden
Länge	DIN EN 1848-2	m	15
Breite	DIN EN 1848-2	m	1,1 / 1,62
Geradheit	DIN EN 1848-2	mm	≤ 50
Planlage	DIN EN 1848-2	mm	≤ 10
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	kg/m <sup>2</sup>	2,0
Effektive Dicke	DIN EN 1849-2	mm	1,5
Wasserdichtheit	DIN EN 1928 Verfahren B	kPa	bestanden
Beanspruchung durch Feuer von außen	DIN EN/TS 1187	-	B <sub>roof</sub> (t1) (EN 13501-5)** harte Bedachung (DIN 4102-7)**
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	-	Klasse E
Schälwiderstand d. Fügenaht	DIN EN 12316-2	N/50 mm	≥ 250
Scherwiderstand d. Fügenaht	DIN EN 12317-2	N/50 mm	≥ 800
Zugfestigkeit längs und quer	DIN EN 12311-2	N/50 mm	≥ 600
Zugdehnung längs und quer	DIN EN 12311-2	%	≥ 10
Widerstand gegen stoßartige Belastung Verfahren A) Verfahren B)	DIN EN 12691 DIN EN 12691	mm mm	≥ 500 ≥ 500
Widerstand gegen statische Belastung	DIN EN 12730 Verfahren A	kg	≥ 20
Dauerhaftigkeit Wasserdichtheit gegen Alterung	DIN EN 1928 DIN EN 1296	-	bestanden
Dauerhaftigkeit Wasserdichtheit gegen Chemikalien	DIN EN 1928 DIN EN 1847	-	bestanden
Weiterreißwiderstand Nagelschaft	DIN EN 12310-1	N	≥ 500
Widerstand gegen Weiterreißen längs und quer	DIN EN 12310-2	N	≥ 250
Widerstand gegen Durchwurzelung	DIN EN 13948 / FLL-Prüfverfahren	-	bestanden
Maßhaltigkeit längs und quer	DIN EN 1107-2	%	≤ 1,0
Falzen in der Kälte	DIN EN 495-5	°C	≤ -25
UV-Beanspruchung	DIN EN 1297	visuell	bestanden
Hagelschlagbeständigkeit harter / weicher Untergrund	DIN EN 13583	m/s	≥ 25
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	μ	20.000 ± 5.000
Bitumenverträglichkeit	DIN EN 1548	-	bestanden

\* Werte im Neuzustand

\*\* Im geprüften Dachaufbau

Stand: 06/2023. Erstellung nach letztem technischen Stand und Wissen.  
Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich. Technischer Stand: 06/2023.

Die entsprechenden Leistungserklärungen finden Sie unter [www.bmigroup.de](http://www.bmigroup.de) im Bereich Downloads.

**Technische Beratung**  
**Wolfen**

T 06104 800 1040

E [awt.beratung.de@bmigroup.com](mailto:awt.beratung.de@bmigroup.com)

**BMI Flachdachsysteme GmbH**  
Frankfurter Landstraße 2-4  
61440 Oberursel

[bmigroup.de](http://bmigroup.de)

Seite 2 von 2