



BISOTEKT

# POLYFLOR PV PLUS / POLYFLOR PV

WURZELSCHUTZBAHNEN

GEPRÜFT NACH  
DIN EN 13948



# DURCHWURZELUNGSSCHUTZ

## BISOTEKT POLYFLOR



Die Trägereinlage aus Spezial-Polyesterfaservlies bietet optimalen Durchwurzelungsschutz.

Die BISOTEKT POLYFLOR PV PLUS für höchste Ansprüche sowie die bewährte BISOTEKT POLYFLOR PV sind wurzelbeständig gemäß DIN EN 13948. Sie erreichen höchste Sicherheit für die Dachabdichtung, sei es bei extensiver oder auch bei intensiver Begrünung.

Beide Bahnen stellen eine obere Abdichtung und Wurzelschutz in einem dar. Die BISOTEKT POLYFLOR PV PLUS ist mit ihren erhöhten technischen Werten sehr langlebig und für eine später geplante Dachbegrünung besonders geeignet.



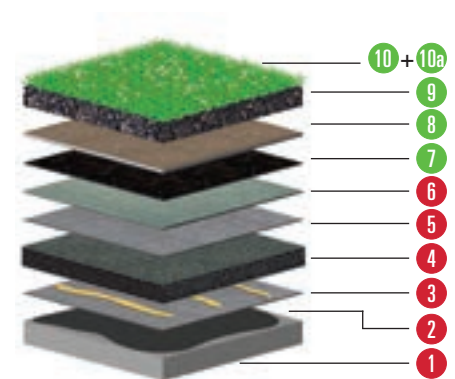
## TECHNISCHE DATEN

|                           | BISOTEKT POLYFLOR PV PLUS                             | BISOTEKT POLYFLOR PV                                |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Einlage:                  | Spezial-Polyesterfaservlies mind. 270g/m <sup>2</sup> | Spezial-Polyesterfaservlies ca. 200g/m <sup>2</sup> |
| Dicke:                    | 5,2 mm DIN EN 1849-1                                  | ca. 5,2 mm DIN EN 1849-1                            |
| Oberseite:                | Schiefer                                              | Schiefer                                            |
| Unterseite:               | abschmelzbare System-Folie                            | abschmelzbare Folie                                 |
| Wärmestandfestigkeit:     | ca. +120 °C DIN EN 1110                               | ca. +100 °C DIN EN 1110                             |
| Kaltbiegeverhalten:       | - 35 °C DIN EN 1109                                   | - 25 °C DIN EN 1109                                 |
| Maximale Zugkraft (l/qu): | ca. 1050/900 N/50 mm DIN EN 12311-1                   | 800/800 N/50 mm DIN EN 12311-1                      |
| Dehnung (längs/quer):     | ca. 45/50 % DIN EN 12311-1                            | 35/35 % DIN EN 12311-1                              |
| Wasserdichtheit:          | 600 kPa/24 h DIN EN 1928                              | 200 kPa/24 h DIN EN 1928                            |
| Wurzelfestigkeit:         | bestanden DIN EN 13948                                | bestanden DIN EN 13948                              |
| Rollenlänge:              | 5,0 m DIN EN 1848-1                                   | 5,0 m DIN EN 1848-1                                 |
| Rollenbreite:             | 1,0 m DIN EN 1848-1                                   | 1,0 m DIN EN 1848-1                                 |

# GRÜNDACHAUFBAU

## ► BEISPIEL: BISOFLOR EXTENSIVBEGRÜNUNG

- 1 BETONDECKE
- 2 DURIPOL VORANSTRICH
- 3 BISOTEKT EL-A-VLIES 40
- 4 DURIPOR GEFÄLLEDACH
- 5 DURITHERM KSU 35
- 6 **BISOTEKT POLYFLOR PV PLUS**  
Elastomerbitumen-Wurzelschutzschweißbahn, geprüft nach FLL. Qualitätsüberwacht durch zertifizierte, CE-konforme, werkseigene Produktionskontrolle • Dicke: 5,2 mm • Einlage: Spezial-Polyesterfaservlies  
• Deckschichten: Elastomerbitumen • Oberseite: beschiefert • Unterseite: abschmelzbare Folie • Maximale Zugkraft: ca. 1050 N/50 mm • Dehnung: ca. 45 % • Wärmestandfestigkeit: ca. +120 °C • Kaltbiegeverhalten: -35 °C  
• Verarbeitung: vollflächig aufschweißen • Nahtüberdeckung: mind. 8 cm
- 7 **BISOFLOR TRENN- UND GLEITFOLIE, TGF TYP 04**
- 8 **BISOFLOR SPEICHERMATTE A 7.1 (für Dachneigung 2°–10°)**
- 9 **BISOFLOR EXTENSIVSUBSTRAT**
- 10 **BISOFLOR EXTENSIVE SEDUM-BEGRÜNUNG**
- 10a **BISOFLOR FLACHBALLENSTAUDEN**



In Verbindung mit der obenstehenden Dachbegrünung sind unsere Wurzelschutzbahnen besonders wirtschaftlich, da der zusätzliche Schutz der Dachabdichtung die Lebensdauer ganz erheblich erhöht.



Binné & Sohn GmbH & Co. KG • Dachbaustoffwerk • Flachdach / Gründach / Steildach  
Mühlenstraße 60 • 25421 Pinneberg • Telefon 04101/50 05-0 • [www.binne.de](http://www.binne.de) • [info@binne.de](mailto:info@binne.de)



Alle technischen Daten geben den Stand bei Drucklegung wieder. Irrtümer und technische Änderungen bleiben vorbehalten.  
Die aktuellen technischen Daten stehen unter [www.binne.de](http://www.binne.de) zum Download bereit.