

Die PVC-P Abdichtungsbahnen für ökonomische Lösungen



BÖRNER Plan V

hochpolymere Kunststoff-Dachbahnen





Entscheidungsgründe für BÖRNER Plan V-Dachbahnen

- Langzeitsicher UV-beständig
- Hervorragende Kälteflexibilität
- Geprüfte Widerstandsfähigkeit gegen Hagelschlag
- Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme, für geprüfte Dachaufbauten
- Beste Schweiß Eigenschaften
- Mittig eingebettete Trägereinlagen
- Widerstandsfähig gegen übliche Umwelteinflüsse

Verschiedene Produkte

für unterschiedliche Einsatzbereiche

1 BÖRNER Plan V-RP

Mechanische Befestigung

Die BÖRNER Plan V wird generell aus hochwertigsten Rohstoffen hergestellt. Die Verstärkung der BÖRNER Plan V-RP ist mittig angeordnet und aus Polyester. Die Bahn wird in 1,65 m Breite und diversen Materialstärken produziert. Die Nähte aller BÖRNER Plan V Dachbahnen lassen sich nicht nur mit Heißluft, sondern auch mit Quellschweißmittel zuverlässig verschließen.

2 BÖRNER Plan V-GR

Lose Verlegung unter Auflast

In der BÖRNER Plan V-GR ist mittig ein Glasvlies eingearbeitet, wodurch sie langzeitsicher dimensionsstabil und durchwurzelungsfest ist. Neben einer Kiesschicht oder einem Plattenbelag als Nuttschicht ist sie hervorragend für Gründächer geeignet (FLL in Prüfung). Die V-GR wird in 2,05 m Breite gefertigt.

Der Farbton aller BÖRNER Plan V PVC-P Flachdach-Abdichtungsbahnen ist ähnlich RAL 7047.

3 BÖRNER Plan V-GR FB

Verklebte Flachdächer

Diese Bahn besitzt neben einer Glasvlies-einlage ein auf die Unterseite laminiertes Polyestervlies. Sie wird im System mit BÖRNER PUK 3D Dachbahnenkleber auf einer dazu geeigneten Unterlage verklebt.

4 BÖRNER Plan V-SR

Flexibel für Details

Sie befinden sich hoch oben auf dem Flachdach und haben das passende Formteil aus dem umfangreichen BÖRNER Plan V Zubehörprogramm nicht zur Hand? Dafür ist die V-SR die richtige Bahn. Die genaue Detailausbildung entnehmen Sie bitte den BÖRNER Plan V-Verlegehinweisen.





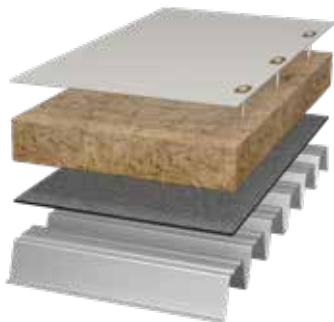
Warmdach

Der Vorteil frei bewitterter, einlagiger Kunststoffbahnabdichtungen ohne schweren Oberflächenschutz ist das geringe Flächengewicht. Im Hallenbau wird diese Technik häufig angewendet.

Auf der hier gezeigten EPS-Dämmung muss ein Glasvlies mit 120 g/m^2 als Brandschutzlage eingesetzt werden.

BÖRNER Plan V-RP

Mechanisch befestigte Flachdachsysteme



Industriedach

Im Industrie- und Gewerbebau werden die Flachdächer häufig basierend auf Trapezblech als Leichtdach ausgeführt. In der Regel muss die DIN 18234 zugrunde gelegt werden. Aus brandschutztechnischen Gründen kommt hier fast immer nichtbrennbare Mineralfaser Dämmung zum Einsatz.



Kaltdach

In dieser schematischen Abbildung wird die BÖRNER Plan V-RP auf Holz verlegt und mechanisch befestigt. Bei diesem Kaltdach wird ein 300 g/m^2 Polyestervlies als Trennlage mit zusätzlicher ausgleichender Wirkung dazwischengelegt.



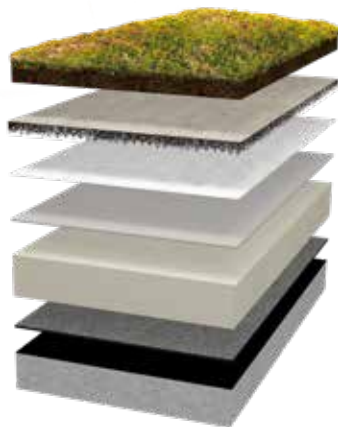
Flachdach mit Kiesauflast

Bei Flachdächern, die lose verlegt und die Lagesicherheit durch Auflast gesichert wird, kommt die BÖRNER Plan V-GR zum Einsatz.

Hier ist ein Flachdach mit einer pflegeleichten Kiesschicht als schützende Auflast schematisch dargestellt. Zwischen der Auflast und BÖRNER Plan V-GR ist ein Kunststoffvlies ca. 300 g/m² einzubauen.

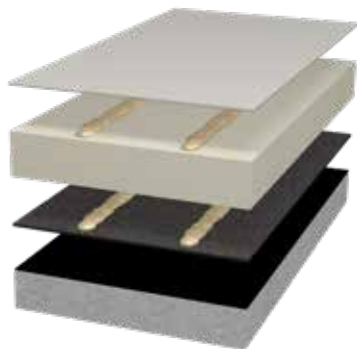
BÖRNER Plan V-GR

Lose verlegte Flachdachsysteme unter Auflast



Das Gründach

Beim insekten- und klimafreundlichen Gründach kommt es ganz besonders auf die Durchwurzelungsfestigkeit an. Die Begrünung eines Flachdaches gilt nicht nur als Auflast, sie verlängert obendrein die Lebensdauer des Dachaufbaus (FLL in Prüfung).



Verklebtes Flachdach

BÖRNER Plan V-GR FB ist speziell für den Einsatz in verklebten Dachkonstruktionen entwickelt worden.

Sie wird mit streifenweise aufgetragenen BÖRNER PUK 3D Kleber auf die vorhandene, zur Verklebung geeigneten Dämmung aufgeklebt. BÖRNER Plan V-GR FB ist nicht bitumenverträglich und darf nicht auf bituminösen Untergründen verlegt werden.

Umfangreiches Systemzubehör rundet das hochwertige BÖRNER Plan V Programm ab. Neben diversen, unten beispielhaft aufgeführten Formteilen, gibt es unter anderem:

- BÖRNER Plan V-Walkway, rutschhemmende Dachbahn für Wartungswege
- Speziell beschichtete BÖRNER Plan V Verbundbleche
- Metallschiene - Befestigungsprofil aus Stahl, für die mechanische Fixierung
- Quellschweißmittel
- Kontaktkleber
- Trenn- und Schutzlagen wie Glas- und Polystervlies

Zusätzlich bieten wir dem Verarbeiter zweckmäßiges Verarbeitungswerkzeug wie Andrückrollen und Folienscheren an.

Zubehör

Auswahl

■ Dachgullys / Aufstockelemente



■ BÖRNER Plan V Anschlussmanschetten



■ Formteile zur Eckabsicherung



■ Notüberläufe Speier



Weiteres Zubehör siehe BÖRNER Plan V Preislistenteil.



BÖRNER Plan V

Produktübersicht

Produktübersicht BÖRNER Plan V

Eigenschaften / Anwendung	BÖRNER Plan V-RP	BÖRNER Plan V-GR	BÖRNER Plan V-GR FB	BÖRNER Plan V-SR
	mit Polyesterwebesteifung	mit Glasvlaseinlage	mit Glasvlaseinlage und laminiertes PES-Unterlage	ohne Einlage
Effektive Dicke (mm)	1,5/1,8/2,0	1,5/1,8/2,0	1,5	1,5
Breite (m)	1,65	2,05	2,05	1,30
Rollenlänge (m)	16/13/12	16/13/12	16	20
Farbe	hellgrau, ähnl. RAL 7047	hellgrau, ähnl. RAL 7047	hellgrau, ähnl. RAL 7047	hellgrau, ähnl. RAL 7047
Lose Verlegung unter Auflast	-	✓	-	-
Mechanische Befestigung	✓	-	-	-
Streifenweise Verklebung	-	-	✓	-
Vollflächige Verklebung	-	-	✓	-
Durchwurzelungsfestigkeit	-	FLL in Prüfung	-	-
Zubehör zur Detailausbildung	-	-	-	✓



**Ausgezeichnete Abdichtungssysteme.
Seit Generationen.**

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

Heinrich-Börner-Straße 31
36251 Bad Hersfeld
Tel. +49 (0)6621 175-0
Fax +49 (0)6621 175-200
info@georgboerner.de
www.georgboerner.de

- > Flachdach
- > Gründach
- > Steildach
- > Bautenschutz
- > Straßenbau
- > Massen, Anstriche
- > SERVICE-WELT

Vertriebsniederlassung Süddeutschland

Saganer Straße 37
90475 Nürnberg
Tel. +49 (0)911 94469-0
Fax +49 (0)911 94469-440
nuernberg@georgboerner.de



WUB 9688 1123/0323
Änderungen vorbehalten

www.georgboerner.de

