



# Produktdatenblatt 3640-3-1

Seite 1 von 2 / Stand: 02-2023

Zertifizierungsnummer: 1023-CPR-1302 F



Handelsname: **BÖRNER Plan V-RP 15**  
Kunststoff-Dachbahn aus Polyvinylchlorid (PVC-P)  
mit mittigem Polyestergerlege

Artikel: 75014993 (1,025 x 16,00 m)  
75014992 (1,65 x 16,00 m)  
75014994 (2,05 x 16,00 m)

Produktnorm: DIN EN 13956

Kennzeichnung: DE/E1-PVC-P-NB-V-PG-1,5 gemäß DIN SPEC 20000-201

Länge: 16,00 m  
Breite: 1,025 m; 1,65 m; 2,05 m  
Nennstärke: 1,5 mm

## Kunststoff- und Elastomerbahn für Dachabdichtungen

Eigenschaften nach DIN EN 13956	Prüfverfahren	Einheit	Anforderungen/Grenzwert
Farbe <i>oberseitig</i> <i>unterseitig</i>	-	-	hellgrau dunkelgrau
sichtbare Mängel	DIN EN 1850-2	-	frei von sichtbaren Mängeln
Länge	DIN EN 1848-2	m	16,00
Breite	DIN EN 1848-2	m	1,025; 1,65; 2,05
Geradheit	DIN EN 1848-2	mm	≤ 50
Planlage	DIN EN 1848-2	mm	≤ 10
Flächenbezogene Masse	DIN EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	1800 - 5 % / + 10 %
Nennstärke der Bahn	DIN EN 1849-2	mm	1,5 - 5 % / + 10 %
Wasserdichtheit, 400 kPa	DIN EN 1928 Verf. B	-	bestanden
Verhalten bei einem Brand von außen	DIN V ENV 1187	-	siehe Systemprüfung (BROOF (t1))
Brandverhalten	DIN EN ISO 11925-2	-	Klasse E
Widerstand gegen Hagelschlag <i>harte Unterlage</i> <i>weiche Unterlage</i>	DIN EN 13583	m/s m/s	kLf
Schälwiderstand der Fügenaht	DIN EN 12316-2	N/50mm	≥ 260
Scherwiderstand der Fügenaht	DIN EN 12317-2	N/50mm	≥ 1000
Zugdehnungsverhalten <i>Zugfestigkeit längs/quer</i> <i>Zugdehnung längs/quer</i>	DIN EN 12311-2	N/50mm %	≥ 1000 / 1000 ≥ 15 / 20
Widerstand gegen stoßartige Belastungen	DIN EN 12691 Methode A Methode B	mm mm	≥ 1250 ≥ 2000

### GEORG BÖRNER

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

Heinrich-Börner-Straße 31  
D-36251 Bad Hersfeld

Tel. +49 (0)6621 175-0  
Fax +49 (0)6621 175-200

Info@GeorgBoerner.de  
[www.georgboerner.de](http://www.georgboerner.de)

Änderungen vorbehalten. Die angegebenen technischen Werte beziehen sich auf das Datum der Produktion.



Eigenschaften nach DIN EN 13956	Prüfverfahren	Einheit	Anforderungen/Grenzwert
Widerstand gegen statische Belastung	DIN EN 12730 Verfahren B	kg	≥ 20
Weiterreißwiderstand längs/quer	DIN EN 12310-2	N	≥ 200 / 220
Widerstand gegen Durchwurzelung	FLL		KLF
Maßhaltigkeit	DIN EN 1107-2	%	≤ 0,3
Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen	DIN EN 495-5	°C	≤ - 25
Beanspruchung durch UV-Bestrahlung, erhöhte Temperatur und Wasser (5000 h)	DIN EN 1297	-	Bestanden, Grad 0
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl $\mu$	DIN EN 1931	-	15000 ± 30 %

**Kundeninformation:**

Einsatzzweck:

**BÖRNER Plan V-RP 15** ist eine Kunststoff-Dachbahn aus Weich-Polyvinylchlorid (PVC-P) mit mittigem Polyesterlegele.  
Sie kann für Flachdächer ohne Auflast mit einer mechanischen Befestigung eingesetzt werden.

Verarbeitung:

Die Verarbeitung von **BÖRNER Plan V-RP 15** erfolgt gemäß DIN 18531, der gültigen "Fachregel für Dächer mit Abdichtungen - Flachdachrichtlinien" und der Verlegeanleitung von BÖRNER.

Hinweis:

Der Farbton der Bahn kann sich über die Nutzungsdauer durch die natürlichen Witterungsprozesse und andere äußere Einflüsse oder Belastungen verändern.

Lagerung:

Liegend, kühl (- 5 °C bis + 30 °C), trocken, vor Witterungseinflüssen geschützt.

Sicherheitsdatenblatt:

Ergänzendes Sicherheitsdatenblatt anfordern.