Handelsname:	**BÖRNER Plan V-GR FB 15** Kunststoff-Dachbahn aus Polyvinylchlorid (PVC-P) mit mittiger Glasvlieseinlage und unterseitiger Polyestervlieskaschierung
Artikel:	75015029
Produktnorm:	DIN EN 13956
Kennzeichnung:	DE/E1-PVC-P-NB-E-GV-K-PV-1,5 gemäß DIN SPEC 20000-201
Länge:	16,00 m
Breite:	2,05 m
Nenndicke:	1,5 mm

Kunststoff- und Elastomerbahn für Dachabdichtungen

Eigenschaften nach DIN EN 13956	**Prüfverfahren**	**Einheit**	**Anforderungen/Grenzwert**
Oberfläche *oberseitig* *unterseitig*	-	-	hellgrau [1)] vlieskaschiert
sichtbare Mängel	DIN EN 1850-2	-	frei von sichtbaren Mängeln
Länge	DIN EN 1848-2	m	16,00 - 0 % / + 5 %
Breite	DIN EN 1848-2	m	2,05 - 0,5 % / + 1 %
Geradheit	DIN EN 1848-2	mm	≤ 50
Planlage	DIN EN 1848-2	mm	≤ 10
Flächenbezogene Masse	DIN EN 1849-2	g/m²	2090
Nenndicke der Bahn	DIN EN 1849-2	mm	1,5 - 5 % / + 10 % + Vlies
Wasserdichtheit, 400 kPa	DIN EN 1928 (Methode 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	DIN EN 13583	m/s	KLF
Schälwiderstand der Fügenaht	DIN EN 12316-2	N/50mm	≥ 250
Scherwiderstand der Fügenaht	DIN EN 12317-2	N/50mm	≥ 700
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl µ	DIN EN 1931		19000 ± 30 %
Zugdehnungsverhalten *Zugfestigkeit* *Zugdehnung*	DIN EN 12311-2 Methode A	N/50mm %	≥ 800 ≥ 80
Widerstand gegen stoßartige Belastungen *Methode A* *Methode B*	DIN EN 12691	mm mm	≥ 1000 ≥ 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

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 Methode B	kg	≥ 20
Weiterreißwiderstand	DIN EN 12310-2	N	≥ 250
Widerstand gegen Durchwurzelung	FLL		KLF
Maßhaltigkeit	DIN EN 1107-2	%	≤ 0,1
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
Bitumenverträglichkeit	DIN EN 1548: 2007-11, 9,6		KLF

Kundeninformation:

Einsatzzweck:

BÖRNER Plan V-GR FB 15 ist eine Kunststoff-Dachbahn aus Weich-Polyvinylchlorid (PVC-P) mit mittiger Glasvlieseinlage und unterseitiger Polyestervlieskaschierung.
Sie kann für Flachdächer mit loser Verlegung mit Auflast bzw. unter Nutzschichten oder für Flachdächer mit verklebter Dachabdichtung eingesetzt werden.

Verarbeitung:

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

Hinweis:

[1)] 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 und Verschmutzung geschützt.

Sicherheitsdatenblatt:

Ergänzendes Sicherheitsdatenblatt anfordern.

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

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