Handelsname:	**BÖRNER TP FOL 15 (FR)** Thermoplastische-Polyolefin-Dach- und Dichtungsbahn mit mittiger Glasvlieseinlage und erhöhtem Flammschutz
Artikel:	33852, 33903, 33906, 33907
Produktnorm:	DIN EN 13956
Kennzeichnung:	DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,5 gemäß DIN SPEC 20000-201
Länge: Breite: Nenndicke:	20,00 m 1,50, 0,525, 0,35 m 1,5 mm

Kunststoff- und Elastomerbahn für Dachabdichtungen

Eigenschaften nach DIN EN 13956	**Prüfverfahren**	**Einheit**	**Anforderungen/Grenzwert**
Farbe	-	-	hellgrau [1)]
sichtbare Mängel	DIN EN 1850-2	-	frei von sichtbaren Mängeln
Länge	DIN EN 1848-2	m	20,00
Breite	DIN EN 1848-2	m	1,50 0,525 0,35 0,25
Flächenbezogene Masse	DIN EN 1849-2	g/m²	1490 - 5 % / + 10 %
Nenndicke der Bahn	DIN EN 1849-2	mm	1,5 - 5 % / + 10 %
Wasserdichtheit (Verf. B)	DIN EN 1928	kPA / 24 h	10
Einwirkung von flüssigen Chemikalien einschließlich Wasser	DIN EN 1847	-	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 *harte Unterlage* *weiche Unterlage*	DIN EN 13583	m/s m/s	≥ 25 ≥ 38
Schälwiderstand der Fügenaht	DIN EN 12316-2	N/50 mm	≥ 500
Scherwiderstand der Fügenaht	DIN EN 12317-2	-	Versagen außerhalb der Fügenaht
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	-	μ = 85000
Zugdehnungsverhalten *Zugfestigkeit* *Zugdehnung*	DIN EN 12311-2	N / mm² %	≥ 5 (Verfahren B) ≥ 400 (Verfahren B)
Widerstand gegen stoßartige Belastungen *Unterlage Al-Platte* (Verf. A) *Unterlage EPS* (Verf. B)	DIN EN 12691	mm mm	≥ 500 ≥ 1000

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 Verfahren A/B	DIN EN 12730	kg	≥ 20 (dicht)
Weiterreißwiderstand	DIN EN 12310-2	N	≥ 200
Maßhaltigkeit längs/quer	DIN EN 1107-2	%	≤ 0,2
Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen	DIN EN 495-5	°C	≤ - 50
Verhalten bei Beanspruchung durch UV-Bestrahlung, erhöhte Temperatur und Wasser	DIN EN 1297 (1000 h)	-	Stufe = 0 bestanden
Ozonbeständigkeit	DIN EN 1844	-	bestanden Rissbildstufe 0
Verhalten bei Einwirkung von Bitumen	DIN EN 1548	-	bestanden

Kundeninformation:

Einsatzzweck:

BÖRNER TP FOL 15 (FR) ist eine Thermoplastische-Polyolefin-Dach- und Dichtungsbahn (TPO/FPO) mit mittiger Glasvlieseinlage und erhöhtem Flammschutz.
Sie kann für Flachdächer mit loser Verlegung mit Auflast bzw. unter Nutzschichten, oder für Flachdächer ohne Auflast mit einer mechanischen Befestigung eingesetzt werden.

Verarbeitung:

Die Verarbeitung von **BÖRNER TP FOL 15 (FR)** 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:

Stehend, kühl und trocken.

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.