

TECHNISCHES DATENBLATT

ELBEsecur BI 120-150 BV

**Kunststoff-Dichtungsbahn aus weichmacherhaltigem Polyvinylchlorid (PVC-P)
bitumenverträglich**

hergestellt nach DIN EN 13967 und DIN V 20000-202
Feuchtigkeitssperre Typ A und Grundwassersperre Typ T

CE 07 1213-CPD-036

Technische Daten

Dicke	[mm]	1,20 - 1,50	± 5%	DIN EN 1849-2
Breite	[cm]		± 1 cm	nach Vereinbarung
Farbe				nach Vereinbarung
Prägung		721		nach Vereinbarung
Reißfestigkeit	[N/mm ²]	längs u. quer:	≥ 16	DIN EN 12311-2
Reißdehnung	[%]	längs u. quer:	≥ 200	DIN EN 12311-2
Weiterreißfestigkeit	[N]	längs u. quer:	≥ 300	DIN EN 12310-1
Maßänderung nach Warmlagerung (80°C 6 h)	[%]	längs u. quer:	≤ 2,0	DIN EN 1107-2
Geradheit (g)	[mm]	g ≤ 50		DIN EN 1848-2
Planlage (p)	[mm]	p ≤ 10		DIN EN 1848-2
Wasserdichtheit (4 bar, 72 h)		dicht		DIN EN 1928 B
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen künstliche Alterung		dicht bei 60 kPa		DIN EN 1296, EN 1928 B
gegen Chemikalien (gesätt. alkal. Lösung)		dicht bei 60 kPa		DIN EN 1847, EN 1928 B
Brandverhalten		Klasse E		DIN EN 13501-1
Verhalten beim Perforationsversuch (Fallhöhe 300mm)		dicht		DIN EN 12691 A
Widerstand gegen statische Belastung (20 kg/24 h)		bestanden		DIN EN 12730 B
Scherwiderst. der Fügenaht	[N/50mm]	längs u. quer:	≥ 800	DIN EN 12317-2
		(Abriss auß. Fügenaht)		
Verhalten beim Falzen in der Kälte (- 20°C)		keine Risse		DIN EN 495-5

Eigenschaften

alterungsbeständig
stabilisiert gegen UV-Strahlung
wasserundurchlässig
verschweißbar
frei von Blei und Cadmium
beständig gegen Bitumen
beständig gegen Heizöl, Diesel und Trafoöl

Verwendung

ELBEsecur BI 050 – 200 BV eignet sich als

- Abdichtung gegen Grund- und Druckwasser
- Abdichtung im Hoch- und Tiefbau
- Abdichtung von Tankfeldern und Räumen, in denen mit Heizöl, Diesel oder Trafoöl gearbeitet wird (Bauartzulassung ggf. erforderlich)
- Abdichtung im Zusammenhang mit Bitumenuntergründen

Lagerung und Verarbeitung

Rollen liegend und geschützt gegen Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee und Eis bei Temperaturen zwischen 5°C und 25°C lagern.
Die Verarbeitung sollte bei Temperaturen größer 10°C erfolgen.

Rechtshinweis

Der Anwender/ Verarbeiter hat das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Für die geeignete und sachgerechte Anwendung, Verwendung und Verarbeitung des Produktes ist ausschließlich der Anwender/ Verarbeiter verantwortlich.

Wir gewährleisten die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Alle Angaben entsprechen unserem aktuellen Kenntnisstand.