

## ELB secur WTB 120/ WTB 150/ WTB 200

Kunststoffdichtungsbahn aus weichmacherhaltigem Polyvinylchlorid (PVC-P),  
für Teich- und Bauwerksabdichtungen

hergestellt nach DIN EN 13967 und DIN 16938

Feuchtigkeitssperre Typ A und Grundwassersperre Typ T

Technische Daten				
Dicke	[mm]	1,20; 1,45; 2,00	± 5 %	DIN EN 1849-2
Breite	[cm]		± 1 cm	nach Vereinbarung
Farbe		anthrazit, schilfgrün, dunkeloliv		
Prägung				nach Vereinbarung
Reißfestigkeit	[N/mm <sup>2</sup> ]	längs u. quer:	≥ 15	DIN EN 12311-2
Reißdehnung	[%]	längs u. quer:	≥ 200	DIN EN 12311-2
Weiterreißfestigkeit	[N]	längs u. quer:	≥ 120	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: (Abriss außerh. Fügenaht)	≥ 700	DIN EN 12317-2
Verhalten beim Falzen in der Kälte (- 25°C)		keine Risse		DIN EN 495-5

### Eigenschaften

- ✓ alterungsbeständig
- ✓ stabilisiert gegen UV-Strahlung
- ✓ wurzelfest nach DIN 16726/DIN 4062
- ✓ verschweißbar
- ✓ frei von Blei und Cadmium
- ✓ unbedenklich für Fische und Pflanzen
- ✓ nicht beständig gegen Bitumen, Heizöl und Polystyrol-Hartschaum

## **Verwendung**

ELBEsecur WTB 050-200 eignet sich als

- Abdichtung gegen Grund- und Druckwasser
- Abdichtung im Teichbau
- u.a.

## **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.