

# SOLITEX FRONTA PENTA connect

Wandschalungsbahn für Lückenschalung bis 50 mm, mit Selbstklebezonen



## Technische Daten

Stoff	
Vlies	Polypropylen Mikrofaser
Membran	TEEE, monolitisch
Vlies	Polypropylen Mikrofaser
Membran	TEEE, monolitisch
Vlies	Polypropylen Mikrofaser

Eigenschaft	Regelwerk	Wert
Farbe		schwarz
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	280 g/m <sup>2</sup>
Dicke	DIN EN 1849-2	1,1 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	DIN EN ISO 12572	185
sd-Wert	DIN EN ISO 12572	0,2 m
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	E
Freibewitterung		6 Monate
Wassersäule	DIN EN ISO 811	10.000 mm
Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert*	DIN EN 13859-2	W1 / W1
Höchstzugkraft längs/quer	DIN EN 13859-2 (A)	480 N/5 cm / 340 N/5 cm
Höchstzugkraft längs/quer gealtert*	DIN EN 13859-2 (A)	360 N/5 cm / 260 N/5 cm
Dehnung längs/quer	DIN EN 13859-2 (A)	60 % / 70 %
Dehnung längs/quer gealtert*	DIN EN 13859-2 (A)	28 % / 28 %
Weiterreißwiderstand längs/quer	DIN EN 13859-2 (B)	300 N / 380 N
*) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung mit 10.000 h UV-Alterung statt 5.000 h	DIN EN 1297 / DIN EN 1296	bestanden (für Wände mit offenen Fugen)
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	-40 °C
Temperaturbeständigkeit		dauerhaft -40 °C bis +100 °C
Wärmeleitfähigkeit		2,3 W/(m·K)
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13859-2	vorhanden

## Anwendung

Einsatz als Wandschalungsbahn hinter geschlossenen und offenen Fassaden (Lückenschalung mit bis zu 50 mm Lückenbreite und 40 % offener Gesamtfläche). Verlegung auf Schalungen, Holzwerkstoffplatten sowie allen matten- und plattenförmigen Wärmedämmstoffen.

## Lieferformen

Art.-Nr.	GTIN	Länge	Breite	Inhalt	Gewicht	VE	Gebinde
16434	4026639164346	50 m	1,5 m	75 m <sup>2</sup>	21,9 kg	1	12

Die dargestellten Sachverhalte beziehen sich auf den Stand der aktuellen Forschung und der praktischen Erfahrung. Wir behalten uns Änderungen der empfohlenen Konstruktionen und der Verarbeitung sowie die Weiterentwicklung und die damit verbundene Qualitätsänderung der einzelnen Produkte vor. Wir informieren Sie gern über den aktuellen technischen Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Verlegung.

Weitere Informationen über die Verarbeitung und Konstruktionsdetails enthalten die pro clima Planungs- und Anwendungsempfehlungen. Bei Fragen erreichen Sie die technische Hotline von pro clima unter 0 62 02 - 27 82.45.

**MOLL**  
bauökologische Produkte GmbH  
Rheintalstraße 35 - 43  
D-68723 Schwetzingen  
Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0  
eMail: info@proclima.de



## Vorteile

- ✓ Extrem robust und UV-stabil: UV-Alterungs-Test mit 10.000 h statt 5.000 h durchgeführt
- ✓ Trockene Bauteile: porenfreie TEEE-Funktions-Membran transportiert Feuchte aktiv nach außen ab
- ✓ Sorgt für sichere Bauteile: Diffusionsoffen und extrem reißfest, wind-, regen- und wasserdicht
- ✓ Hinter Lückenschalungen nicht sichtbar: Schwarzes Vlies mit Aufdruck im Überlappungsbereich
- ✓ 6 Monate Freibewitterung
- ✓ Schnelle und sichere Verklebung durch integrierte connect-Selbstklebezonen in Bahnenlängsrichtung

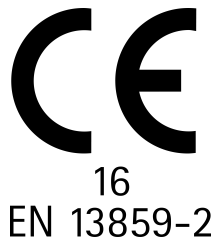
## Rahmenbedingungen

SOLITEX FRONTA PENTA Bahnen müssen mit der bedruckten Seite nach außen verlegt werden. Sie werden straff, ohne Durchhang, waagrecht verlegt.

Beim Einsatz hinter Lückenschalungen darf das Lückenmaß max. 50 mm betragen. Dabei darf der Flächenanteil der Lücken bis zu 40% betragen. Der Abstand zwischen Lückenschalung und Bahn muss mind. 20 mm betragen.

Befestigungen dürfen nicht in Bereichen erfolgen, in denen Wasser gesammelt abfließt.

Zusätzliche Maßnahmen während der Bauphase (z. B. Abplanen) sollten bei bewohnten oder besonders zu schützenden Objekten getroffen werden. Abplanen sollte auch bei längeren Arbeitsunterbrechungen in Betracht gezogen werden.



Die dargestellten Sachverhalte beziehen sich auf den Stand der aktuellen Forschung und der praktischen Erfahrung. Wir behalten uns Änderungen der empfohlenen Konstruktionen und der Verarbeitung sowie die Weiterentwicklung und die damit verbundene Qualitätsänderung der einzelnen Produkte vor. Wir informieren Sie gern über den aktuellen technischen Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Verlegung.

Weitere Informationen über die Verarbeitung und Konstruktionsdetails enthalten die pro clima Planungs- und Anwendungsempfehlungen. Bei Fragen erreichen Sie die technische Hotline von pro clima unter 0 62 02 - 27 82.45.

**MOLL**  
**bauökologische Produkte GmbH**  
Rheintalstraße 35 - 43  
D-68723 Schwetzingen  
Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0  
eMail: [info@proclima.de](mailto:info@proclima.de)

