

# SOLITEX FRONTA PENTA connect

Fassadenbahn für Lückenschalung bis 50 mm, connect-Variante mit Selbstklebezonen



## Technische Daten

|                  | Stoff                     |
|------------------|---------------------------|
| Vlies            | Polypropylen Mikrofaser   |
| Membran          | TEEE, monolithisch        |
| Vlies            | Polypropylen Mikrofaser   |
| Membran          | TEEE, monolithisch        |
| Vlies            | Polypropylen Mikrofaser   |
| Selbstklebezonen | wasserfester SOLID-Kleber |

| Eigenschaft  | Regelwerk               | Wert                                    |
|--|-------------------------|---|
| Farbe  |                         | schwarz                                 |
| Flächengewicht   | SN EN 1849-2            | 280 g/m <sup>2</sup>                    |
| Dicke  | SN EN 1849-2            | 1,1 mm                                  |
| Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$   | SN EN ISO 12572         | 185                                     |
| sd-Wert  | SN EN ISO 12572         | 0,2 m                                   |
| Brandverhalten   | SN EN 13501-1           | E                                       |
| Freibewitterung  |                         | 6 Monate                                |
| Wasserdichtheit Nähte mit connect Verbindungen oder bei Verklebung mit TESCON VANA | SN EN 13859-1           | W1                                      |
| Wassersäule  | SN EN ISO 811           | 10.000 mm                               |
| Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert*   | SN EN 13859-2           | W1 / W1                                 |
| Höchstzugkraft längs/quer  | SN EN 13859-2 (A)       | 480 N/5 cm / 340 N/5 cm                 |
| Höchstzugkraft längs/quer gealtert*  | SN EN 13859-2 (A)       | 360 N/5 cm / 260 N/5 cm                 |
| Dehnung längs/quer   | SN EN 13859-2 (A)       | 60 % / 70 %                             |
| Dehnung längs/quer gealtert*   | SN EN 13859-2 (A)       | 28 % / 28 %                             |
| Weiterreisswiderstand längs/quer   | SN EN 13859-2 (B)       | 300 N / 380 N                           |
| *) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung mit 10.000 h UV-Alterung statt 5.000 h    | SN EN 1297 / SN EN 1296 | bestanden (für Wände mit offenen Fugen) |
| Kaltbiegeverhalten   | SN EN 1109              | -40 °C                                  |
| Temperaturbeständigkeit  |                         | dauerhaft -40 °C bis +100 °C            |
| Wärmeleitfähigkeit   |                         | 0,04 W/(m·K)                            |
| CE-Kennzeichnung   | SN EN 13859-2           | vorhanden                               |

## Anwendung

Einsatz als Fassadenbahn 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 +41 (0) 61 511 38 45.

**pro clima schweiz GmbH**  
Teichgässlein 9  
CH-4058 Basel  
Fon: +41 (0) 52 543 06 50  
eMail: info@proclima.ch



## 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 Lükkenschalungen nicht sichtbar: Schwarzes Vlies mit Aufdruck im Überlappungsbereich
- ✓ 6 Monate Freibewitterung
- ✓ Schnelle und sichere Verklebung durch integrierte connect-Selbstklebezonen in Bahnlängsrichtung

## Rahmenbedingungen

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

Beim Einsatz hinter Lükkenschalungen darf das Lückenmass max. 50 mm betragen. Dabei darf der Flächenanteil der Lücken bis zu 40% betragen. Der Abstand zwischen Lükkenschalung 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 +41 (0) 61 511 38 45.

**pro clima schweiz GmbH**  
Teichgässlein 9  
CH-4058 Basel  
Fon: +41 (0) 52 543 06 50  
eMail: [info@proclima.ch](mailto:info@proclima.ch)

