

# SOLITEX FRONTA® QUATTRO FB

Schwer entflammbare Wandschalungsbahn für Lückenschalung bis 35 mm



## Technische Daten

| Stoff                 |                         |  |
|-----------------------|-------------------------|--|
| Schutz- und Deckvlies | Polypropylen-Mikrofaser |  |
| Membran               | monolithisch            |  |

  

| Eigenschaft                                                                        | Regelwerk                 | Wert                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|
| Farbe                                                                              |                           | schwarz                                 |
| Flächengewicht                                                                     | DIN EN 1849-2             | 145 g/m <sup>2</sup>                    |
| Dicke                                                                              | DIN EN 1849-2             | 0,50 mm                                 |
| Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$                                               | DIN EN ISO 12572          | 160                                     |
| sd-Wert                                                                            | DIN EN ISO 12572          | 0,08 m                                  |
| Brandverhalten                                                                     | DIN EN 13501-1            | B-s1, d0                                |
| Freibewitterung                                                                    |                           | 6 Monate                                |
| Wasserdichtheit Nähte mit connect Verbindungen oder bei Verklebung mit TESCON VANA | DIN EN 13859-1            | W1                                      |
| 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)        | 260 N/5 cm / 225 N/5 cm                 |
| Höchstzugkraft längs/quer gealtert*                                                | DIN EN 13859-2 (A)        | 260 N/5 cm / 220 N/5 cm                 |
| Dehnung längs/quer                                                                 | DIN EN 13859-2 (A)        | 60 % / 80 %                             |
| Dehnung längs/quer gealtert*                                                       | DIN EN 13859-2 (A)        | 30 % / 40 %                             |
| Weiterreißwiderstand längs/quer                                                    | DIN EN 13859-2 (B)        | 190 N / 220 N                           |
| *) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung                                           | DIN EN 1297 / DIN EN 1296 | bestanden (für Wände mit offenen Fugen) |
| Kaltbiegeverhalten                                                                 | DIN EN 1109               | -40 °C                                  |
| Temperaturbeständigkeit                                                            | EN 1109, EN 1296, EN 1297 | dauerhaft -40 °C bis +80 °C             |
| Wärmeleitzahl                                                                      |                           | 0,04 W/(m·K)                            |
| CE-Kennzeichnung                                                                   | DIN EN 13859-2            | vorhanden                               |

## Anwendung

Einsatz als Wandschalungsbahn hinter geschlossenen und offenen Fassaden (Lückenschalung, bis 35 mm Lückenbreite; Schalungsbreite = mind. 3x Lückenbreite). Verlegung auf Schalungen, Holzwerkstoffplatten sowie allen matten- und plattenförmigen Wärmedämmstoffen.

## Lieferformen

| Art.-Nr. | GTIN          | Länge | Breite | Inhalt             | Gewicht | VE | Gebinde |
|----------|---------------|-------|--------|--------------------|---------|----|---------|
| 1AR02724 | 4026639227249 | 50 m  | 1,5 m  | 75 m <sup>2</sup>  | 12 kg   | 1  | 20      |
| 1AR02726 | 4026639227263 | 50 m  | 3 m    | 150 m <sup>2</sup> | 24 kg   | 1  | 20      |

## Vorteile

- ✓ Mehr Sicherheit: Schwer entflammbar B-s1, d0
- ✓ Sorgt für sichere Bauteile: Hochdiffusionsoffen und gleichzeitig maximal schlagregendicht
- ✓ Hinter Lückenschalungen nicht sichtbar: Schwarzes Vlies mit Aufdruck im Überlappungsbereich
- ✓ Höchste Alterungsbeständigkeit und Thermostabilität dank monolithischer Membran
- ✓ 6 Monate Freibewitterung

## Rahmenbedingungen

SOLITEX FRONTA QUATTRO FB Bahnen müssen mit der schwarzen Seite nach außen verlegt werden. Sie werden straff, ohne Durchhang, waagrecht verlegt.

Beim Einsatz hinter Lückenschalungen darf das Lückenmaß max. 35 mm betragen. Die Breite der Schalung: mind. 3x Lückenbreite.

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)