

SOLITEX FRONTA® PENTA

Wandschalungsbahn für Lückenschalung bis 50 mm



Technische Daten

	Stoff
Vlies	Polypropylen-Mikrofaser
Membran	TEEE, monolithisch
Vlies	Polypropylen-Mikrofaser
Membran	TEEE, monolithisch
Vlies	Polypropylen-Mikrofaser

Eigenschaft	Regelwerk	Wert
Farbe		schwarz
Flächengewicht	UNIEN 1849-2	280 g/m ²
Dicke	UNIEN 1849-2	1,1 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ	UNIEN ISO 12572	185
sd-Wert	UNIEN ISO 12572	0,2 m
Brandverhalten	UNIEN 13501-1	E
Brandverhalten (Schweiz)	VKF / AEA1	RF 3cr
Freibwitterung		6 Monate
Wasserdichtheit Nähte mit connect Verbindungen oder bei Verklebung mit TESCON VANA	UNIEN 13859-1	W1
Materialgarantie, hinterlegt	ZVDH	ja
Wassersäule	UNIEN ISO 811	10.000 mm
Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert*	UNIEN 13859-2	W1 / W1
Höchstzugkraft längs/quer	UNIEN 13859-2 (A)	480 N/5 cm / 340 N/5 cm
Höchstzugkraft längs/quer gealtert*	UNIEN 13859-2 (A)	360 N/5 cm / 260 N/5 cm
Dehnung längs/quer	UNIEN 13859-2 (A)	60 % / 70 %
Dehnung längs/quer gealtert*	UNIEN 13859-2 (A)	28 % / 28 %
Weiterreißwiderstand längs/quer	UNIEN 13859-2 (B)	300 N / 380 N
*) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung mit 10.000 h UV-Alterung statt 5.000 h	UNIEN 1297 / UNIEN 1296	bestanden (für Wände mit offenen Fugen)
Kaltbiegeverhalten	UNIEN 1109	-40 °C
Temperaturbeständigkeit	EN 1109, EN 1296, EN 1297	dauerhaft -40 °C bis +100 °C
Wärmeleitzahl		0,04 W/(m·K)
CE-Kennzeichnung	UNIEN 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
16350	4026639163509	50 m	1,5 m	75 m ²	21,5 kg	1	12
16435	4026639164353	25 m	3 m	75 m ²	20,6 kg	1	12

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

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