

SOLITEX FRONTA PENTA

5-lagige Wandschalungsbahn mit doppelter, monolithischer TEEE-Membran



Technische Daten

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

Eigenschaft	Regelwerk	Wert
Farbe		schwarz
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	280 ±15 g/m ²
Dicke	DIN EN 1849-2	1,1 ±0,2 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ	DIN EN ISO 12572	185
sd-Wert	DIN EN ISO 12572	0,2 ±0,05 m
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	E
Freibewitterung		6 Monate
Wassersäule	DIN EN 20811	10.000 mm
Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert*	DIN EN 1928	W1 / W1
Höchstzugkraft längs/quer	DIN EN 12311-1	440 ±35 N/5 cm / 440 ±35 N/5 cm
Höchstzugkraft längs/quer gealtert*	DIN EN 12311-1	365 ±35 N/5 cm / 365 ±35 N/5 cm
Dehnung längs/quer	DIN EN 12311-1	40 ±20 % / 40 ±20 %
Dehnung längs/quer gealtert*	DIN EN 12311-1	28 ±10 % / 28 ±10 %
Weiterreißwiderstand längs/quer	DIN EN 12310-1	375 ±35 N / 375 ±35 N
*) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung	DIN EN 1297 / DIN EN 1296	bestanden
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	-40 °C
Temperaturbeständigkeit		-40 °C bis +100 °C
Wärmeleitfähigkeit		0,17 W/(m·K)
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13859-1	vorhanden

Einsatzbereich

Diffusionsoffene, fünflagige Wandschalungsbahn mit doppelter, monolithischer TEEE-Membran. Zum Einsatz hinter geschlossenen und offenen Fassaden (Lückenschalung mit bis zu 50 mm Lückenbreite und 40 % offener Gesamfläche). Schützt den Dämmstoff dauerhaft sicher vor Wind und Regen.

Vorteile

- ✓ Fünflagiger Aufbau mit doppelter, monolithischer TEEE-Membran
- ✓ Optimale Trocknungsbedingungen für Wandkonstruktionen: porenfreie Funktionsmembran transportiert Feuchte aktiv nach außen ab
- ✓ Diffusionsoffen und gleichzeitig maximal schlagregendicht
- ✓ Schwarzes Vlies mit Identifikationsdruck im Überlappungsbereich: hinter Lückenschalungen nicht sichtbar
- ✓ Extrem reißfest, wind-, regen- und wasserdicht
- ✓ 6 Monate Freibewitterung

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
 Rheinalstraße 35 - 43
 D-68723 Schwetzingen
 Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0
 Fax: +49 (0) 62 02 - 27 82.21
 eMail: info@proclima.de



Rahmenbedingungen

SOLITEX FRONTA PENTA Bahnen müssen mit der bedruckten Seite nach außen verlegt werden. Sie können unabhängig von der Außentemperatur straff und ohne Durchhang längs und quer zur Tragkonstruktion verlegt werden. Die horizontale Verlegung ist hinsichtlich der Wasserführung in der Bauphase zu bevorzugen.

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
Fax: +49 (0) 62 02 - 27 82.21
eMail: info@proclima.de

