SOLITEX FRONTA® WA

Wandschalungsbahn



Technische Daten

	Stoff		
Schutz- und Deckvlies	Polypropylen-Mikrofaser		
Membran	TEEE, monolithisch		

Farbe Schwarz Flächengewicht DIN EN 1849-2 100 g/m² Dicke DIN EN 1849-2 0,45 mm Dampfdiffusionswiderstandszahl µ DIN EN ISO 12572 110 sd-Wert DIN EN ISO 12572 110 sd-Wert DIN EN ISO 12572 0,05 m Brandverhalten DIN EN 13501-1 E Freibewitterung 3 Monate Wasserdichtheit Nähte mit connect Verbindungen oder bei Verklebung mit TESCON VANA DIN EN ISO 811 10.000 mm Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert* DIN EN 13859-1 W1 / W1 Höchstzugkraft längs/quer DIN EN 13859-2 (A) 210 N/5 cm / 140 N/5 cm Dehnung längs/quer gealtert* DIN EN 13859-2 (A) 85 % / 85 % / 85 % Dehnung längs/quer gealtert* DIN EN 13859-2 (A) 70 % / 70 % Weiterreißwiderstand längs/quer DIN EN 13859-2 (B) 110 N / 140 N Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert* DIN EN 13859-2 (B) 110 N / 140 N Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert* DIN EN 13859-2 (A) 70 % / 70 % Dehnung längs/quer gealtert* DIN EN 13859-2 (B) 110 N / 140 N Weiterreißwiderstand längs/quer DIN EN 13859-2 (B) 110 N / 140 N Topauerhaftigkeit nach künstl. Alterung DIN EN 1297 / DIN EN 1296 Kaltbiegeverhalten DIN EN 1109 -40 °C dauerhaft -40 °C bis +100 °C Wärmeleitzahl Anhangdokument 3.1.3 erfüllt	Eigenschaft	Regelwerk	Wert
DickeDIN EN 1849-20,45 mmDampfdiffusionswiderstandszahl μDIN EN ISO 12572110sd-WertDIN EN ISO 125720,05 mBrandverhaltenDIN EN 13501-1EFreibewitterung3 MonateWasserdichtheit Nähte mit connect Verbindungen oder bei Verklebung mit TESCON VANADIN EN 13859-1W1Materialgarantie, hinterlegtZVDHjaWassersäuleDIN EN ISO 81110.000 mmWiderstand Wasserdurchgang un-/gealtert*DIN EN 13859-2W1 / W1Höchstzugkraft längs/querDIN EN 13859-2 (A)210 N/5 cm / 140 N/5 cmHöchstzugkraft längs/quer gealtert*DIN EN 13859-2 (A)190 N/5 cm / 120 N/5 cmDehnung längs/querDIN EN 13859-2 (A)85 % / 85 %Dehnung längs/quer gealtert*DIN EN 13859-2 (B)110 N / 140 NWeiterreißwiderstand längs/querDIN EN 13859-2 (B)110 N / 140 N*) Dauerhaftigkeit nach künstl. AlterungDIN EN 13859-2 (B)110 N / 140 NKaltbiegeverhaltenDIN EN 1109-40 °CTemperaturbeständigkeitdauerhaft -40 °Cbis +100 °CWärmeleitzahl0,04 W/(m·K)QNG AnforderungenAnhangdokument 3.1.3erfüllt	Farbe		schwarz
Dampfdiffusionswiderstandszahl μDIN EN ISO 12572110sd-WertDIN EN ISO 125720,05 mBrandverhaltenDIN EN 13501-1EFreibewitterung3 MonateWasserdichtheit Nähte mit connect Verbindungen oder bei Verklebung mit TESCON VANADIN EN 13859-1W1Materialgarantie, hinterlegtZVDHjaWassersäuleDIN EN ISO 81110.000 mmWiderstand Wasserdurchgang un-/gealtert*DIN EN 13859-2W1 / W1Höchstzugkraft längs/querDIN EN 13859-2 (A)210 N/5 cm / 140 N/5 cmHöchstzugkraft längs/quer gealtert*DIN EN 13859-2 (A)190 N/5 cm / 120 N/5 cmDehnung längs/querDIN EN 13859-2 (A)85 % / 85 %Dehnung längs/quer gealtert*DIN EN 13859-2 (B)110 N / 140 NWeiterreißwiderstand längs/querDIN EN 13859-2 (B)110 N / 140 N*) Dauerhaftigkeit nach künstl. AlterungDIN EN 13859-2 (B)110 N / 140 NKaltbiegeverhaltenDIN EN 1109-40 °CTemperaturbeständigkeitdauerhaft -40 °Cbis +100 °CWärmeleitzahl0,04 W/(m·K)QNG AnforderungenAnhangdokument 3.1.3erfüllt	Flächengewicht	DIN EN 1849-2	100 g/m²
sd-WertDIN EN ISO 125720,05 mBrandverhaltenDIN EN 13501-1EFreibewitterung3 MonateWasserdichtheit Nähte mit connect Verbindungen oder bei Verklebung mit TESCON VANADIN EN 13859-1W1Materialgarantie, hinterlegtZVDHjaWassersäuleDIN EN ISO 81110.000 mmWiderstand Wasserdurchgang un-/gealtert*DIN EN 13859-2W1 / W1Höchstzugkraft längs/querDIN EN 13859-2 (A)210 N/5 cm / 140 N/5 cmHöchstzugkraft längs/quer gealtert*DIN EN 13859-2 (A)190 N/5 cm / 120 N/5 cmDehnung längs/querDIN EN 13859-2 (A)85 % / 85 %Dehnung längs/quer gealtert*DIN EN 13859-2 (B)110 N / 140 NWeiterreißwiderstand längs/querDIN EN 13859-2 (B)110 N / 140 N*) Dauerhaftigkeit nach künstl. AlterungDIN EN 1297 / DIN EN 1297 / DIN EN 1296bestandenKaltbiegeverhaltenDIN EN 1109-40 °CTemperaturbeständigkeitdauerhaft -40 °C bis +100 °CWärmeleitzahlAnhangdokument 3.1.3erfüllt	Dicke	DIN EN 1849-2	0,45 mm
Brandverhalten Freibewitterung Wasserdichtheit Nähte mit connect Verbindungen oder bei Verklebung mit TESCON VANA Materialgarantie, hinterlegt Wassersäule DIN EN 13859-1 Wil Wassersäule DIN EN 13859-2 Wil / Wil Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert* DIN EN 13859-2 Wil / Wil Höchstzugkraft längs/quer DIN EN 13859-2 D	Dampfdiffusionswiderstandszahl μ	DIN EN ISO 12572	110
Freibewitterung Wasserdichtheit Nähte mit connect Verbindungen oder bei Verklebung mit TESCON VANA Materialgarantie, hinterlegt Wassersäule DIN EN 13859-1 Wilderstand Wasserdurchgang un-/gealtert* DIN EN 13859-2 Wil / Wil Höchstzugkraft längs/quer DIN EN 13859-2 DIN EN 1297 / DIN EN 1296 Estanden Estanden Cauerhaft -40 °C bis +100 °C Wärmeleitzahl DIN EN 1109 Anhangdokument 3.1.3 Anhangdokument 3.1.3	sd-Wert	DIN EN ISO 12572	0,05 m
Wasserdichtheit Nähte mit connect Verbindungen oder bei Verklebung mit TESCON VANA Materialgarantie, hinterlegt Wassersäule DIN EN ISO 811 DIN EN ISO 811 DIN EN 13859-2 W1 / W1 Höchstzugkraft längs/quer DIN EN 13859-2 DIN EN 1297 / DIN EN 100 N / 140 N DIN EN 1297 / DIN EN 1296 Estanden Estanden DIN EN 1109 DIN EN 1109 DIN EN 1109 DIN EN 109 DIN E	Brandverhalten	DIN EN 13501-1	Е
bei Verklebung mit TESCON VANA Materialgarantie, hinterlegt Wassersäule DIN EN ISO 811 DIN EN 13859-2 W1 / W1 Höchstzugkraft längs/quer DIN EN 13859-2 (A) Bin EN 13859-2 (A) DIN EN 13859-2 (A) Weiterreißwiderstand längs/quer DIN EN 13859-2 (B) DIN EN 13859-2 (B) DIN EN 1297 / DIN EN DIN EN 1297 / DIN EN 1296 Kaltbiegeverhalten DIN EN 1109 -40 °C dauerhaft -40 °C bis +100 °C Wärmeleitzahl ONG Anforderungen Anhangdokument 3.1.3	Freibewitterung		3 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) Bin EN 13859-2 (A) DIN EN 13859-2 (A) Weiterreißwiderstand längs/quer DIN EN 13859-2 (B) DIN EN 13859-2 (B) DIN EN 1297 / DIN EN DIN EN 1297 / DIN EN 1296 Kaltbiegeverhalten DIN EN 1109 -40 °C dauerhaft -40 °C bis +100 °C Wärmeleitzahl DIN EN 13859-2 (A) Anhangdokument 3.1.3		DIN EN 13859-1	W1
Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert* DIN EN 13859-2 W1 / W1 Höchstzugkraft längs/quer DIN EN 13859-2 DIN EN 1297 / DIN EN 1297 / DIN EN 1296 Estanden DIN EN 1297 / DIN EN 1296 Estanden DIN EN 1109 -40 °C dauerhaft -40 °C bis +100 °C Dis +100 °C	Materialgarantie, hinterlegt	ZVDH	ja
Höchstzugkraft längs/quer DIN EN 13859-2 (A) Plon EN 13859-2 (A) DIN EN 13859-2 (B) DIN EN 13859-2 (B) DIN EN 13859-2 (B) To % / 70 % DIN EN 1297 / DIN EN DIN EN 1297 / DIN EN DIN EN 1297 / DIN EN DIN EN 1296 Estanden DIN EN 1109 -40 °C dauerhaft -40 °C bis + 100 °C Wärmeleitzahl DIN EN 13859-2 (B) DIN EN 1109 Anhangdokument 3.1.3	Wassersäule	DIN EN ISO 811	10.000 mm
Höchstzugkraft längs/quer Höchstzugkraft längs/quer gealtert* DIN EN 13859-2 (A) Din EN 13859-2 (B) Din EN 13859-2 (B) Din EN 13859-2 (B) Din EN 13859-2 (B) Din EN 1297 / Din EN Din EN 1297 / Din EN Din EN 1297 / Din EN Din EN 1296 Estanden Din EN 1109 -40 °C dauerhaft -40 °C bis + 100 °C Din EN 109 Din EN 1109 Anhangdokument 3.1.3	Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert*	DIN EN 13859-2	W1 / W1
Dehnung längs/quer DiN EN 13859-2 (A) Dehnung längs/quer DiN EN 13859-2 (A) Dehnung längs/quer gealtert* DiN EN 13859-2 (A) Weiterreißwiderstand längs/quer DiN EN 13859-2 (A) To % / 70 % Din EN 13859-2 (B) Din EN 13859-2 (B) Din EN 1297 / Din EN Din EN 1296 Estanden Din EN 1109 Din EN 13859-2 (A) Din EN 13859-2 (A) Din EN 13859-2 (A) Bestanden Din EN 1109 Din EN 13859-2 (A) Din EN 13859-2 (A) Bestanden Din EN 1109 Din EN 13859-2 (A) Bestanden Din EN 13859-2 (A) Bestanden Din EN 1109 Din EN 13859-2 (A) Bestanden B	Höchstzugkraft längs/quer	DIN EN 13859-2 (A)	
Dehnung längs/quer gealtert* DIN EN 13859-2 (A) 70 % / 70 % Weiterreißwiderstand längs/quer DIN EN 13859-2 (B) 110 N / 140 N *) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung DIN EN 1297 / DIN EN 1297 / DIN EN 1296 Kaltbiegeverhalten DIN EN 1109 -40 °C dauerhaft -40 °C bis +100 °C Wärmeleitzahl DIN EN 1109 Anhangdokument 3.1.3	Höchstzugkraft längs/quer gealtert*	DIN EN 13859-2 (A)	
Weiterreißwiderstand längs/quer DIN EN 13859-2 (B) 110 N / 140 N *) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung DIN EN 1297 / DIN EN 1296 bestanden Kaltbiegeverhalten DIN EN 1109 -40 °C Temperaturbeständigkeit dauerhaft -40 °C bis +100 °C Wärmeleitzahl 0,04 W/(m·K) QNG Anforderungen Anhangdokument 3.1.3 erfüllt	Dehnung längs/quer	DIN EN 13859-2 (A)	85 % / 85 %
) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung DIN EN 1297 / DIN EN 1296 Kaltbiegeverhalten DIN EN 1109 -40 °C dauerhaft -40 °C bis +100 °C Wärmeleitzahl QNG Anforderungen DIN EN 1297 / DIN EN 109 -40 °C dauerhaft -40 °C bis +100 °C Anhangdokument 3.1.3	Dehnung längs/quer gealtert	DIN EN 13859-2 (A)	70 % / 70 %
Temperaturbeständigkeit Wärmeleitzahl QNG Anforderungen 1296 1296 DIN EN 1109 -40 °C dauerhaft -40 °C bis +100 °C U,04 W/(m·K) Anhangdokument 3.1.3	Weiterreißwiderstand längs/quer	DIN EN 13859-2 (B)	110 N / 140 N
Temperaturbeständigkeit dauerhaft -40 °C bis +100 °C Wärmeleitzahl 0,04 W/(m·K) QNG Anforderungen Anhangdokument 3.1.3 erfüllt	*) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung	,	bestanden
Temperaturbeständigkeit bis +100 °C Wärmeleitzahl 0,04 W/(m·K) QNG Anforderungen Anhangdokument 3.1.3 erfüllt	Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	-40 °C
QNG Anforderungen Anhangdokument 3.1.3 erfüllt	Temperaturbeständigkeit		
UNG Antorderungen 3.1.3 erfullt	Wärmeleitzahl		0,04 W/(m·K)
	QNG Anforderungen	-	erfüllt
CE-Kennzeichnung DIN EN 13859-2 vorhanden	CE-Kennzeichnung	DIN EN 13859-2	vorhanden

Anwendung

Einsatz als Wandschalungsbahn hinter geschlossenen Fassaden.

Verlegung auf Schalungen, Holzwerkstoffplatten sowie allen matten- und plattenförmigen Wärmedämmstoffen.

Lieferformen

ArtNr.	GTIN	Länge	Breite	Inhalt	Gewicht	VE	Gebinde
10132	4026639010612	50 m	1,5 m	75 m²	7,5 kg	1	20
10133	4026639010605	50 m	3 m	150 m²	15 kg	1	20

Vorteile

- ✓ Sehr robust: Starker, 3-lagiger Aufbau
- $\checkmark \ \, \text{Trockene Bauteile: porenfreie TEEE-Funktions-Membran transportiert Feuchte aktiv nach außen ab}$
- ✓ Leicht zu verarbeiten: Hohe Nagelausreißfestigkeit
- ✓ Anwendung hinter geschlossenen Fassaden
- ✓ 3 Monate Freibewitterung

Rahmenbedingungen

SOLITEX FRONTA WA Bahnen werden straff, ohne Durchhang, waagerecht verlegt.



Datenblatt SOLITEX FRONTA WA

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

Die Bahn kann hinter geschlossenen Fassaden mit mind. 20 mm Hinterlüftung eingesetzt werden.

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

