# SOLITEX FRONTA QUATTRO connect

Wandschalungsbahn für Lückenschalung bis 35 mm, mit Selbstklebezonen



### Technische Daten

	Stoff
Schutz- und Deckvlies	Polypropylen-Mikrofaser
Membran	TEEE, monolithisch
Selbstklebezonen	wasserfester SOLID-Kleber

Farbe schwarz  Flächengewicht DIN EN 1849-2 180 g/m²  Dicke DIN EN 1849-2 0,60 mm  Dampfdiffusionswiderstandszahl μ DIN EN ISO 12572 80  sd-Wert DIN EN ISO 12572 0,05 m  Brandverhalten DIN EN 13501-1 E  Brandkennziffer (CH) VKF / AEAI 5.2  Freibewitterung 6 Monate  Wasserdichtheit Nähte mit connect Verbindungen oder bei Verklebung mit TESCON VANA  Materialgarantie, hinterlegt ZVDH ja  Wassersäule DIN EN 13859-1 W1 / W1  Höchstzugkraft längs/quer DIN EN 13859-2 W1 / W1  Höchstzugkraft längs/quer gealtert* DIN EN 13859-2 (A) 290 N/5 cm / 220 N/5 cm  Dehnung längs/quer DIN EN 13859-2 (A) 50 % / 70 %  Dehnung längs/quer gealtert* DIN EN 13859-2 (A) 30 % / 40 %  Weiterreißwiderstand längs/quer  DIN EN 13859-2 (B) 220 N / 300 N  *) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung DIN EN 1297 / DIN bestanden (für Wände mit offenen Fugen)  Kaltbiegeverhalten DIN EN 109 -40 °C  dauerhaft -40 °C bis +100 °C  Wärmeleitzahl ONG Anforderungen  DIN EN 13859-2 vorhanden	Eigenschaft	Regelwerk	Wert	
DickeDIN EN 1849-20,60 mmDampfdiffusionswiderstandszahl μDIN EN ISO 1257280sd-WertDIN EN ISO 125720,05 mBrandverhaltenDIN EN 13501-1EBrandkennziffer (CH)VKF / AEAI5.2Freibewitterung6 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)290 N/5 cm / 220 N/5 cmHöchstzugkraft längs/quer gealtert*DIN EN 13859-2 (A)200 N/5 cm / 135 N/5 cmDehnung längs/quer gealtert*DIN EN 13859-2 (A)50 % / 70 %Dehnung längs/quer gealtert*DIN EN 13859-2 (B)220 N / 300 NWeiterreißwiderstand längs/querDIN EN 13859-2 (B)220 N / 300 NWeiterreißwiderstand längs/querDIN EN 13859-2 (B)220 N / 300 N*) Dauerhaftigkeit nach künstl. AlterungDIN EN 1297 / DIN EN 1297 / DIN EN 1297 / DIN EN 1296 /	Farbe		schwarz	
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ  DIN EN ISO 12572  Sd-Wert  DIN EN ISO 12572  Q,05 m  Brandverhalten  DIN EN 13501-1  Brandkennziffer (CH)  VKF / AEAI  5.2  Freibewitterung  G Monate  Wasserdichtheit Nähte mit connect Verbindungen oder bei Verklebung mit TESCON VANA  Materialgarantie, hinterlegt  Vassersäule  DIN EN ISO 811  DIN EN ISO 811  DIN EN 13859-1  Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert*  DIN EN 13859-2  DIN EN 1385	Flächengewicht	DIN EN 1849-2	180 g/m²	
Sd-Wert DIN EN ISO 12572 0,05 m  Brandverhalten DIN EN 13501-1 E  Brandkennziffer (CH) VKF / AEAI 5.2  Freibewitterung 6 Monate  Wasserdichtheit Nähte mit connect Verbindungen oder bei Verklebung mit TESCON VANA  Materialgarantie, hinterlegt ZVDH ja  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) 290 N/5 cm / 220 N/5 cm  Höchstzugkraft längs/quer gealtert* DIN EN 13859-2 (A) 200 N/5 cm / 135 N/5 cm  Dehnung längs/quer DIN EN 13859-2 (A) 50 % / 70 %  Dehnung längs/quer DIN EN 13859-2 (B) 220 N / 300 N  Weiterreißwiderstand längs/quer  DIN EN 13859-2 (B) 220 N / 300 N  *) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung DIN EN 1297 / DIN bestanden (für Wände mit offenen Fugen)  Kaltbiegeverhalten DIN EN 1109 -40 °C  Temperaturbeständigkeit dauerhaft -40 °C bis +100 °C  Wärmeleitzahl O,04 W/(m·K)  QNG Anforderungen Anhangdokument 3.1.3	Dicke	DIN EN 1849-2	0,60 mm	
Brandverhalten  Brandkennziffer (CH)  Brandkennziffer (CH)  VKF / AEAI  5.2  Freibewitterung  6 Monate  Wasserdichtheit Nähte mit connect Verbindungen oder bei Verklebung mit TESCON VANA  Materialgarantie, hinterlegt  Wassersäule  DIN EN 13859-1  Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert*  DIN EN 13859-2  Winderstand Wasserdurchgang un-/gealtert*  DIN EN 13859-2  DI	Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	DIN EN ISO 12572	80	
Brandkennziffer (CH) VKF / AEAI 5.2 Freibewitterung 6 Monate  Wasserdichtheit Nähte mit connect Verbindungen oder bei Verklebung mit TESCON VANA  Materialgarantie, hinterlegt ZVDH ja  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) 290 N/5 cm / 220 N/5 cm  Höchstzugkraft längs/quer gealtert* DIN EN 13859-2 (A) 200 N/5 cm / 135 N/5 cm  Dehnung längs/quer DIN EN 13859-2 (A) 50 % / 70 %  Dehnung längs/quer gealtert* DIN EN 13859-2 (B) 220 N / 300 N  Weiterreißwiderstand längs/quer DIN EN 13859-2 (B) 220 N / 300 N  *) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung DIN EN 1297 / DIN bestanden (für Wände mit offenen Fugen)  Kaltbiegeverhalten DIN EN 1109 -40 °C  Temperaturbeständigkeit dauerhaft -40 °C bis +100 °C  Wärmeleitzahl O,04 W/(m·K)  QNG Anforderungen	sd-Wert	DIN EN ISO 12572	0,05 m	
Freibewitterung 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 1385	Brandverhalten	DIN EN 13501-1	Е	
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 (A)  DIN EN 13859-2 (B)  DIN EN 1297 / DIN  EN 1296 mit offenen Fugen)  Kaltbiegeverhalten  DIN EN 1109  -40 °C  Temperaturbeständigkeit  DIN EN 1109  -40 °C  dauerhaft -40 °C bis +100 °C  Wärmeleitzahl  QNG Anforderungen  Anhangdokument 3.1.3	Brandkennziffer (CH)	VKF / AEAI	5.2	
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)  DEhnung längs/quer  DIN EN 13859-2 (A)  DIN EN 13859-2 (A)  DIN EN 13859-2 (A)  DIN EN 13859-2 (B)  DIN EN 1297 / DIN  EN 1296  EN 1296  EN 1296  EN 1296  Materialgarantie, hinterlegt  DIN EN 1297 / DIN  DEHNUNG Längs/quer  DIN EN 1297 / DIN  DESTANDEN (für Wände mit offenen Fugen)  EN 1296  DIN EN 1109  -40 °C  Temperaturbeständigkeit  DIN EN 1109  -40 °C  Auerhaft -40 °C bis +100 °C  Wärmeleitzahl  QNG Anforderungen  Anhangdokument 3.1.3	Freibewitterung		6 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)  DIN EN 13859-2 (B)  DIN EN 13859-2 (B)  DIN EN 13859-2 (B)  DIN EN 13859-2 (B)  DIN EN 1297 / DIN  bestanden (für Wände mit offenen Fugen)  Kaltbiegeverhalten  DIN EN 1109  -40 °C  Temperaturbeständigkeit  DIN EN 1109  Anhangdokument 3.1.3		DIN EN 13859-1	W1	
Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert*  DIN EN 13859-2  DIN EN 1297  DIN EN 1109  C dauerhaft -40 °C bis +100 °C  Wärmeleitzahl  DIN EN 13859-2  DIN EN 1109  Anhangdokument  3.1.3	Materialgarantie, hinterlegt	ZVDH	ja	
Höchstzugkraft längs/quer  DIN EN 13859-2 (A) 290 N/5 cm / 220 N/5 cm  Din EN 13859-2 (A) 200 N/5 cm / 135 N/5 cm  Dehnung längs/quer  Din EN 13859-2 (A) 50 % / 70 %  Dehnung längs/quer gealtert*  Din EN 13859-2 (A) 30 % / 40 %  Weiterreißwiderstand längs/quer  Din EN 13859-2 (B) 220 N / 300 N  *) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung  Din EN 1297 / Din bestanden (für Wände mit offenen Fugen)  Kaltbiegeverhalten  Din EN 1109 -40 °C  Temperaturbeständigkeit  Din EN 1109 -40 °C  Anhangdokument 3.1.3	Wassersäule	DIN EN ISO 811	10.000 mm	
Höchstzugkraft längs/quer gealtert*  DIN EN 13859-2 (A) 200 N/5 cm / 135 N/5 cm  Dehnung längs/quer  DIN EN 13859-2 (A) 50 % / 70 %  Dehnung längs/quer gealtert*  DIN EN 13859-2 (A) 30 % / 40 %  Weiterreißwiderstand längs/quer  DIN EN 13859-2 (B) 220 N / 300 N  *) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung  DIN EN 1297 / DIN bestanden (für Wände mit offenen Fugen)  Kaltbiegeverhalten  DIN EN 1109 -40 °C  Temperaturbeständigkeit  DIN EN 1109 -40 °C  Wärmeleitzahl  O,04 W/(m·K)  QNG Anforderungen  Anhangdokument 3.1.3	Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert*	DIN EN 13859-2	W1 / W1	
Dehnung längs/quer  DIN EN 13859-2 (A) 50 % / 70 %  Dehnung längs/quer gealtert*  DIN EN 13859-2 (A) 30 % / 40 %  Weiterreißwiderstand längs/quer  DIN EN 13859-2 (B) 220 N / 300 N  *) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung  DIN EN 1297 / DIN bestanden (für Wände mit offenen Fugen)  Kaltbiegeverhalten  DIN EN 1109 -40 °C  Temperaturbeständigkeit  DIN EN 1109 -40 °C  Wärmeleitzahl  O,04 W/(m·K)  QNG Anforderungen  Anhangdokument 3.1.3	Höchstzugkraft längs/quer	DIN EN 13859-2 (A)		
Dehnung längs/quer gealtert*  DIN EN 13859-2 (A) 30 % / 40 %  Weiterreißwiderstand längs/quer  DIN EN 13859-2 (B) 220 N / 300 N  *) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung  DIN EN 1297 / DIN bestanden (für Wände mit offenen Fugen)  Kaltbiegeverhalten  DIN EN 1109 -40 °C  Temperaturbeständigkeit  DIN EN 1109 -40 °C  dauerhaft -40 °C bis +100 °C  Wärmeleitzahl  O,04 W/(m·K)  QNG Anforderungen  Anhangdokument 3.1.3	Höchstzugkraft längs/quer gealtert*	DIN EN 13859-2 (A)		
Weiterreißwiderstand längs/quer  *) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung  DIN EN 13859-2 (B)  220 N / 300 N  *) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung  DIN EN 1297 / DIN bestanden (für Wände mit offenen Fugen)  Kaltbiegeverhalten  DIN EN 1109  -40 °C  Temperaturbeständigkeit  dauerhaft -40 °C bis +100 °C  Wärmeleitzahl  O,04 W/(m·K)  QNG Anforderungen  Anhangdokument 3.1.3	Dehnung längs/quer	DIN EN 13859-2 (A)	50 % / 70 %	
*) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung  DIN EN 1297 / DIN EN 1296  EN 1296  Bestanden (für Wände mit offenen Fugen)  Lauerhaften  DIN EN 1109  -40 °C  dauerhaft -40 °C bis +100 °C  Wärmeleitzahl  QNG Anforderungen  Anhangdokument 3.1.3	Dehnung längs/quer gealtert*	DIN EN 13859-2 (A)	30 % / 40 %	
EN 1296 mit offenen Fugen)  Kaltbiegeverhalten  DIN EN 1109  -40 °C  Temperaturbeständigkeit  dauerhaft -40 °C bis +100 °C  Wärmeleitzahl  O,04 W/(m·K)  QNG Anforderungen  Anhangdokument 3.1.3	Weiterreißwiderstand längs/quer	DIN EN 13859-2 (B)	220 N / 300 N	
Temperaturbeständigkeit  dauerhaft -40 °C bis +100 °C  Wärmeleitzahl  QNG Anforderungen  Anhangdokument 3.1.3  dauerhaft -40 °C bis +100 °C  Anhangdokument 3.1.3	*) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung			
+100 °C  Wärmeleitzahl 0,04 W/(m·K)  QNG Anforderungen Anhangdokument 3.1.3  erfüllt	Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	-40 °C	
QNG Anforderungen Anhangdokument erfüllt 3.1.3	Temperaturbeständigkeit			
3.1.3	Wärmeleitzahl		0,04 W/(m·K)	
CE-Kennzeichnung DIN EN 13859-2 vorhanden	QNG Anforderungen		erfüllt	
	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

ArtNr.	GTIN	Länge	Breite	Inhalt	Gewicht	VE	Gebinde
15042	4026639150424	50 m	1,5 m	75 m²	14,5 kg	1	20

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



#### Vorteile

- ✓ Sorgt für sichere Bauteile: Hochdiffusionsoffen und gleichzeitig maximal schlagregendicht
- ✓ Trockene Bauteile: porenfreie TEEE-Funktions-Membran transportiert Feuchte aktiv nach außen ab
- ✓ Hinter Lückenschalungen nicht sichtbar: Schwarzes Vlies mit Aufdruck im Überlappungsbereich
- ✓ Höchste Alterungsbeständigkeit und Thermostabilität dank TEEE-Membran
- 6 Monate Freibewitterung
- Schnelle und sichere Verklebung durch integrierte connect-Selbstklebezonen in Bahnenlängsrichtung

#### Rahmenbedingungen

SOLITEX FRONTA QUATTRO Bahnen müssen mit der bedruckten Seite nach außen verlegt werden. Sie werden straff, ohne Durchhang, waagerecht 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

