

# SOLITEX FRONTA HUMIDA

3-lagige leicht diffusionshemmende Wandschalungsbahn hinter belüfteten Vormauerschalen



## Technische Daten

Stoff		
Schutz- und Deckvlies	Polypropylen-Mikrofaser	
Membran	monolithische Polymermischung	
Eigenschaft	Regelwerk	Wert
Farbe		anthrazit
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	115 ±5 g/m <sup>2</sup>
Dicke	DIN EN 1849-2	0,40 ±0,05 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	DIN EN 1931	1.250
sd-Wert	DIN EN 1931	0,50 ±0,10 m
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	E
Freibewitterung		3 Monate
Wassersäule	DIN EN 20811	10.000 mm
Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert*	DIN EN 1928	W1 / W1
Höchstzugkraft längs/quer	DIN EN 12311-1	245 ±15 N/5 cm / 170 ±15 N/5 cm
Höchstzugkraft längs/quer gealtert*	DIN EN 12311-1	240 ±15 N/5 cm / 155 ±15 N/5 cm
Dehnung längs/quer	DIN EN 12311-1	85 ±15 % / 85 ±15 %
Dehnung längs/quer gealtert*	DIN EN 12311-1	60 ±15 % / 60 ±15 %
Weiterreißwiderstand längs/quer	DIN EN 12310-1	125 ±20 N / 150 ±20 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
Materialgarantie, hinterlegt	ZVDH	ja
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13859-2	vorhanden

## Einsatzbereich

Einsatz als leicht diffusionshemmende Wandschalungsbahn auf Holzfaserplatten hinter belüfteten Vormauerschalen

## Lieferformen

Art.-Nr.	GTIN	Länge	Breite	Inhalt	Gewicht	VE	Gebinde
14006	4026639140067	50 m	1,5 m	75 m <sup>2</sup>	9 kg	1	20
14069	4026639140692	50 m	3 m	150 m <sup>2</sup>	18 kg	1	20

## Vorteile

- ✓ Leicht diffusionshemmend
- ✓ Schützt die Wandkonstruktion gegen Feuchtigkeit aus der Hinterlüftungsschicht
- ✓ Dämmung kann gleichzeitig optimal nach außen trocknen
- ✓ Schlagregendicht: Schutz gegen Feuchteintrag von außen während der Bauphase
- ✓ 3 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 HUMIDA Bahnen müssen mit der bedruckten Seite nach außen verlegt werden. Sie können straff und ohne Durchhang längs und quer zum Untergrund verlegt werden. Die horizontale Verlegung ist hinsichtlich der Wasserführung in der Bauphase zu bevorzugen.

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**  
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](mailto:info@proclima.de)

