

# SOLITEX FRONTA® PENTA

Gevelfolie geschikt voor open gevelbekleding met openingen tot 50 mm, met geïntegreerde tape



## Technische gegevens

	Materiaal
Vlies	Polypropyleen-microvezel
Membraan	TEEE, monolithisch
Vlies	Polypropyleen-microvezel
Membraan	TEEE, monolithisch
Vlies	Polypropyleen-microvezel
Geïntegreerde tape	watervaste SOLID-lijm

Eigenschap	Normering	Waarde
Kleur		zwart
Oppervlaktedichtheid	NEN-EN 1849-2	280 g/m <sup>2</sup>
Dikte	NEN-EN 1849-2	1,1 mm
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	NEN-EN ISO 12572	185
$\mu$ d-waarde	NEN-EN ISO 12572	0,2 m
Brandgedrag	NEN-EN 13501-1	E
Uv- en weerbestendig		6 maanden
Waterdichtheid bij naden met connect-verbindingen of bij verkleving met TESCON VANA	NEN-EN 13859-1	W1
Materiaalgarantie, gedeponeed	ZVDH	ja
Waterkolom	NEN-EN ISO 811	10000 mm
Waterdichtheid niet-/verouderd*	NEN-EN 13859-2	W1 / W1
Max. treksterkte lengte/dwars	NEN-EN 13859-2 (A)	480 N/5 cm / 340 N/5 cm
Max. treksterkte lengte/dwars verouderd*	NEN-EN 13859-2 (A)	360 N/5 cm / 260 N/5 cm
Rek lengte/dwars	NEN-EN 13859-2 (A)	60 % / 70 %
Rek lengte/dwars verouderd*	NEN-EN 13859-2 (A)	28 % / 28 %
Doorscheurweerstand lengte/dwars	NEN-EN 13859-2 (B)	300 N / 380 N
*) Duurzaamheid na blootstelling aan 10.000 uur kunstmatige veroudering in plaats van 5000 uur	NEN-EN 1297 / NEN-EN 1296	doorstaan (voor wanden met open voegen)
Koudbuiggedrag	NEN-EN 1109	-40 °C
Temperatuurbestendigheid	EN 1109, EN 1296, EN 1297	bestendig van -40 °C tot +100 °C
Warmtegeleidingscoëfficiënt		0,04 W/(m·K)
CE-markering	NEN-EN 13859-2	aanwezig

## Toepassing

Geschikt als gevelfolie achter open en gesloten gevelbekleding (gevels met openingen van max. 50 mm breed en een open oppervlak van in totaal 40 %). Wordt aangebracht op beschot, plaatmaterialen op basis van hout en alle isolatiematten en -platen.

## Leveringsvormen

Art.-nr.	GTIN	Lengte	Breedte	Inhoud	Gewicht	VE	Verpakking
16434	4026639164346	50 m	1,5 m	75 m <sup>2</sup>	21,9 kg	1	12

## Voordelen

- ✓ Buitengewoon robuust en uv-bestendig: Blootgesteld aan 10.000 in plaats van 5000 uur kunstmatige verwerking
- ✓ Droge constructies: poriënvrije functionele TEEE membraan transporteert vocht actief naar buiten
- ✓ Beschermt constructies: dampopen, zeer goed bestand tegen scheuren en extreem wind-, regen- en waterdicht
- ✓ Niet zichtbaar achter betimmeringen met open gevelbekleding: zwart vlies met productidentificatie in het overlappende gedeelte
- ✓ 6 maanden volledig weerbestendig
- ✓ Snelle en betrouwbare aansluiting dankzij geïntegreerde connect-tape in de lengterichting van de folie

## Randvoorwaarden

SOLITEX FRONTA PENTA-banen moeten met de bedrukte zijde naar buiten worden gelegd. Ze worden strak en zonder doorhangen horizontaal gelegd.

Bij gebruik achter betimmeringen met open gevelbekleding mag de voeg max. 50 mm breed zijn, met max. 40% open oppervlak.

De afstand tussen de betimmeringen met open gevelbekleding en de baan dient minstens 20 mm te zijn.

Er mogen geen bevestigingen worden aangebracht in gebieden waar verzameld water wordt afgevoerd.

Bij bewoonde of andere objecten die speciale bescherming vereisen, dienen er tijdens de bouwfase aanvullende maatregelen te worden genomen (bijv. afdekken). Afdekken dient ook bij langdurige werkonderbrekingen te worden overwogen.



De getoonde informatie heeft betrekking op de huidige stand van onderzoek en ervaringen uit de praktijk. Eventuele wijzigingen aan aanbevolen constructies, verwerking en doorontwikkeling en de daarmee gepaard gaande kwaliteitswijzigingen van de afzonderlijke producten worden voorbehouden. Wij informeren u graag over de actuele technische kennisstand ten tijde van de installatie.

Verdere informatie over de verwerking en de constructiedetails vindt u in de pro clima plannings- en toepassingsaanbevelingen. Voor vragen kunt u contact opnemen met de technische hotline van pro clima op +49 (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