SOLITEX FRONTA® PENTA

Gevelfolie geschikt voor gevelbekleding met openingen tot 50 mm

Technische gegevens

	Materiaal
Vlies	Polypropyleen-microvezel
Membraan	TEEE, monolithisch
Vlies	Polypropyleen-microvezel
Membraan	TEEE, monolithisch
Vlies	Polypropyleen-microvezel

Eigenschap	Normering	Waarde
Kleur		zwart
Oppervlaktedichtheid	NBN EN 1849-2	280 g/m²
Dikte	NBN EN 1849-2	1,1 mm
Dampdiffusieweerstandsgetal µ	NBN EN ISO 12572	185
µd-waarde	NBN EN ISO 12572	0,2 m
Brandgedrag	NBN EN 13501-1	E
Uv- en weerbestendig		6 maanden
Waterdichtheid bij naden met connect-verbinding of TESCON tape	NBN EN 13859-1	W1
Materiaalgarantie, gedeponeerd	ZVDH	ja
Waterkolom	NBN EN ISO 811	10000 mm
Waterdichtheid niet-/verouderd*	NBN EN 13859-2	W1 / W1
Max. treksterkte lengte/dwars	NBN EN 13859-2 (A)	480 N/5 cm / 340 N/5 cm
Max. treksterkte lengte/dwars verouderd*	NBN EN 13859-2 (A)	360 N/5 cm / 260 N/5 cm
Rek lengte/dwars	NBN EN 13859-2 (A)	60 % / 70 %
Rek lengte/dwars verouderd*	NBN EN 13859-2 (A)	28 % / 28 %
Doorscheurweerstand lengte/dwars	NBN EN 13859-2 (B)	300 N / 380 N
*) Duurzaamheid na blootstelling aan 10.000 uur kunstmatige veroudering in plaats van 5000 uur	NBN EN 1297 / NBN EN 1296	doorstaan (voor wanden met open voegen)
Koudbuiggedrag	NBN EN 1109	-40 °C
Temperatuurbestendigheid, permanent	EN 1109, EN 1296, EN 1297	van -40 °C tot +100 °C
Warmtegeleidingscoëfficiënt		0,04 W/(m·K)
Alkalibestendigheid	NBN EN 1847	doorstaan
CE-markering	NBN EN 13859-2	aanwezig

Toepassing

Geschikt als gevelfolie achter open en gesloten gevels (betimmeringen met open gevelbekleding 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.	Lengte	Breedte	Inhoud	Gewicht	VE	Verpakking	GTIN
16350	50 m	1,5 m	75 m²	21,5 kg	1	12	4026639163509
16435	25 m	3 m	75 m²	20,6 kg	1	12	4026639164353

Voordelen

- ✔ Buitengewoon robuust en uv-bestendig: Blootgesteld aan 10.000 in plaats van 5000 uur kunstmatige verwering
- ✔ 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

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.

EPD verified

Materialgarantie hinterlegt beim ZVDH

CE 16 EN 13859-2

Made in Germany developed and produced by pro clima

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 toepassingaanbevelingen. Voor vragen kunt u contact opnemen met de technische ondersteuning van ISOPROC
cvba: +32 (0) 15 62 19 35
technical@isoproc.be

MOLL
bauökologische Produkte GmbH
Rheintalstraße 35 - 43
68723 Schwetzingen
Germany
Telefoon: +49 6202 2782 0
eMail: info@proclima.com

pro clima®