

# SOLITEX FRONTA PENTA

Gevelfolie geschikt voor gevelbetimmeringen met open voegen tot 50 mm



## Technische gegevens

| Stof     |                           |
|----------|---------------------------|
| Vlies    | Polypropyleen microvezels |
| Membraan | TEEE, monolithisch        |
| Vlies    | Polypropyleen microvezels |
| Membraan | TEEE, monolithisch        |
| Vlies    | Polypropyleen microvezels |

  

| Eigenschap                                 | Normering                 | Waarde                                  |
|--|---------------------------|---|
| Kleur                                      |                           | zwart                                   |
| Oppervlaktegewicht                         | NEN-EN 1849-2             | 280 ±15 g/m <sup>2</sup>                |
| Dikte                                      | NEN-EN 1849-2             | 1,1 ±0,2 mm                             |
| Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$          | NEN-EN ISO 12572          | 185                                     |
| $\mu$ d-waarde                             | NEN-EN ISO 12572          | 0,2 ±0,05 m                             |
| Brandgedrag                                | NEN-EN 13501-1            | E                                       |
| Blootgesteld aan weersinvloeden            |                           | 6 maanden                               |
| Waterkolom                                 | NEN-EN 20811              | 10.000 mm                               |
| Waterdichtheid niet-/verouderd*            | NEN-EN 13859-2            | W1 / W1                                 |
| Max. trekkracht lengte/dwars               | NEN-EN 13859-2 (A)        | 480 ±40 N/5 cm / 340 ±40 N/5 cm         |
| Max. trekkracht lengte/dwars verouderd*    | NEN-EN 13859-2 (A)        | 360 ±40 N/5 cm / 260 ±40 N/5 cm         |
| Rek lengte/dwars                           | NEN-EN 13859-2 (A)        | 40 ±20 % / 40 ±20 %                     |
| Doorscheurweerstand lengte/dwars           | NEN-EN 13859-2 (B)        | 375 ±35 N / 375 ±35 N                   |
| *) Duurzaamheid na kunstmatige veroudering | NEN-EN 1297 / NEN-EN 1296 | doorstaan (voor wanden met open voegen) |
| *) Duurzaamheid na kunstmatige veroudering | NEN-EN 13859-2 (A)        | 28 ±10 % / 28 ±10 %                     |
| Koudbuiggedrag                             | NEN-EN 1109               | -40 °C                                  |
| Temperatuurbestendigheid                   |                           | bestendig van -40 °C tot +100 °C        |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt                |                           | 2,3 W/(m·K)                             |
| CE-markering                               | NEN-EN 13859-2            | aanwezig                                |

## Toepassingsgebied

Diffusieopen 5-laagse gevelfolie met dubbel monolithisch TEEE-membraan. Toepassing achter gesloten of open voorgevels (betimmeringen met open voegen tot 50 mm en 40% open totaaloppervlak).

Beschermt isolatiemateriaal duurzaam tegen wind en regen.

## Leveringsvormen

| Art.-nr. | GTIN          | Lengte | Breedte | Inhoud            | VE      | Verpakking |    |
|----------|---------------|--------|---------|-------------------|---------|------------|----|
| 16350    | 4026639163509 | 50 m   | 1,5 m   | 75 m <sup>2</sup> | 21,5 kg | 1          | 12 |
| 16435    | 4026639164353 | 25 m   | 3 m     | 75 m <sup>2</sup> | 20,6 kg | 1          | 12 |

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 hotline van pro clima op +49 (0) 62 02 - 27 82.45.

**MOLL**  
bauökologische Produkte GmbH  
Rheinalstraße 35 - 43  
D-68723 Schwetzingen  
Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0  
eMail: info@proclima.de



## Voordelen

- ✓ Extreem robuuste en uv-stabiele 5-laagse structuur met dubbel, monolithisch TEEE-membraan
- ✓ Droge constructies: functioneel TEEE-membraan zonder poriën transporteert vocht actief naar buiten
- ✓ Beschermt constructies: diffusieopen, zeer goed bestand tegen scheuren en extreem wind-, regen- en waterdicht
- ✓ Niet zichtbaar achter betimmeringen met open voegen: 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 voegen mag de voeg max. 50 mm breed zijn, met max. 40% open oppervlak.

De afstand tussen de betimmeringen met open voegen 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 bouwphase 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](mailto:info@proclima.de)

