

# SOLITEX FRONTA PENTA connect

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



## Technische gegevens

|                    | Stof                      |
|--------------------|---------------------------|
| Vlies              | Polypropyleen microvezels |
| Membraan           | TEEE, monolitisch         |
| Vlies              | Polypropyleen microvezels |
| Membraan           | TEEE, monolitisch         |
| Vlies              | Polypropyleen microvezels |
| Geïntegreerde tape | watervaste SOLID-lijm     |

| Eigenschap   | Normering                 | Waarde                                  |
|--|---------------------------|---|
| Kleur  |                           | zwart                                   |
| Oppervlaktegewicht   | NBN EN 1849-2             | 280 g/m <sup>2</sup>                    |
| Dikte  | NBN EN 1849-2             | 1,1 mm                                  |
| Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$  | NBN EN ISO 12572          | 185                                     |
| $\mu$ d-waarde   | NBN EN ISO 12572          | 0,2 m                                   |
| Brandgedrag  | NBN EN 13501-1            | E                                       |
| UV- en volledig weerbestendig  |                           | 6 maanden                               |
| Waterdichtheid bij naden met connect-verbindingen of bij verlijming met TESCON VANA            | NBN EN 13859-1            | W1                                      |
| Materiaalgarantie, gedeponneerd  | ZVDH                      | ja                                      |
| Waterkolom   | NBN EN ISO 811            | 10.000 mm                               |
| Waterdichtheid niet-/verouderd*  | NBN EN 13859-2            | W1 / W1                                 |
| Max. trekkracht lengte/dwars   | NBN EN 13859-2 (A)        | 480 N/5 cm / 340 N/5 cm                 |
| Max. trekkracht 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   |                           | bestendig van -40 °C tot +100 °C        |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt  |                           | 0,04 W/(m·K)                            |
| 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.

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  
BE ISOPROC cvba: +32 (0) 15 62 19 35  
Email: [technical@isoproc.be](mailto:technical@isoproc.be)

**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)



## 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: 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 gevelbekleding: zwart vlies met productidentificatie in het overlappende gedeelte
- ✓ 6 maanden volledig weersbestendig
- ✓ Snelle en veilige verlijming door geïntegreerde connect-tape in de langsrichting van de baan

## 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 kwaliteitwijzigingen 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  
BE ISOPROC cvba: +32 (0) 15 62 19 35  
Email: [technical@isoproc.be](mailto:technical@isoproc.be)

**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)

