

# SOPRALENE MONOFLEX 4 GF C1 FR

## Omschrijving

Membraan samengesteld uit elastomeerbitumen met brandvertragende additieven en een polyester composiet wapening. Wordt toegepast als toplaag in een één- of meerlaagse dakafdichting op ondergronden waar het systeem brandvertragende eigenschappen vereist.

De bovenzijde is afgewerkt met granulaatkorrels en de vrije boord is afgewerkt met een wegbrandfolie.

De onderzijde is afgewerkt met een wegbrandfolie.

## Kenmerken

| Samenstelling   | Norm                     | Eenheid          | Waarde              | Tolerantie |
|---|--------------------------|------------------|---------------------|------------|
| Wapening  |                          |                  | polyester composiet |            |
| Massa wapening  |                          | g/m <sup>2</sup> | 170                 | ± 15 %     |
| Afwerking bovenzijde                                    |                          |                  | granulaat korrel    |            |
| Kleur   |                          |                  | zwart / bourgogne   |            |
| Afwerking onderzijde                                    |                          |                  | wegbrandfolie       |            |
| Dekmassa  |                          |                  | elastomeerbitumen   |            |
| Eigenschappen   |                          |                  |                     |            |
| Dikte   | EN 1849-1                | mm               | 4,0                 | ± 5 %      |
| Treksterkte (L / B)                                     | EN 12311-1               | N/50 mm          | 850 / 650           | ± 20 %     |
| Rek bij maximale treksterkte (L / B)                    | EN 12311-1               | %                | 35 / 35             | ± 15       |
| Weerstand tegen wortelgroei                             | EN 13948                 |                  | NPD                 |            |
| Statische ponsweerstand                                 | EN 12730-A<br>EN 12730-B | kg               | ≥ 15<br>≥ 15        |            |
| Dynamische ponsweerstand                                | EN 12691-A<br>EN 12691-B | mm               | ≥ 1000<br>≥ 1500    |            |
| Dimensionele stabiliteit                                | EN 1107-1                | %                | ≤ 0,3               |            |
| Nageldoorscheursterkte (L / B)                          | EN 12310-1               | N                | 270 / 270           | ± 25 %     |
| Flexibiliteit bij lage temperatuur                      | EN 1109                  | °C               | ≤ -20               |            |
| Flexibiliteit bij lage temperatuur na veroudering       | EN 1109 / EN 1296        | °C               | -10                 | -15/+0     |
| Vloeiweerstand bij verhoogde temperatuur                | EN 1110                  | °C               | ≥ 110               |            |
| Vloeiweerstand bij verhoogde temperatuur na veroudering | EN 1110 / EN 1296        | °C               | 100                 | -0/+20     |
| Sterkte van de overlap: pelsterkte                      | EN 12316-1               | N/50 mm          | 135                 | ± 25 %     |
| Sterkte van de overlap: afschuifsterkte                 | EN 12317-1               | N/50 mm          | 670                 | ± 25 %     |
| Waterdichtheid  | EN 1928                  | kPa/24 u         | ≥ 10                |            |
| Brandgedrag   | EN 13501-1               | Class            | NPD                 |            |
| Verpakking  |                          |                  |                     |            |
| Afmetingen van de rol                                   | EN 1848-1                | m                | ≥ 8 x 1             |            |
| Massa van de rol  | EN 1941-1                | kg               | ± 50                |            |
| Aantal rollen per pallet                                |                          |                  | 23                  |            |

NPD = geen prestatie vastgesteld

## Verwerking

- Volvlakkig lassen, inclusief de overlappen.

**SOPREMA** behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving de samenstelling en de gebruiksvoorwaarden van zijn producten te wijzigen, en dus ook de prijs. Bijgevolg zullen de bestellingen aanvaard worden aan de voorwaarden en technische eigenschappen die gelden op het ogenblik van ontvangst van de bestelling.

Contact: [www.soprema.com](http://www.soprema.com)

## Keuring & certificaten

---

- ATG 2024 (B)
  - Voldoet aan classificatie Broof(t1) conform EN 13501 deel 5.
- Voor meer specificaties zie goedkeuringen.

## Bijzondere aanwijzingen

---

### Hygiëne, gezondheid en milieu

Dit product bevat geen gevaarlijke bestanddelen en beantwoordt aan de eisen inzake hygiëne, gezondheid en milieu. Raadpleeg de veiligheidsfiche voor meer informatie.

### Kwaliteits-, Milieu en Veiligheids-management

**SOPREMA** hecht veel belang aan de kwaliteit van zijn producten, het milieu en de veiligheid.

Daarom werken wij volgens de kwaliteits-, milieu en veiligheids-management systemen **EN ISO 9001** en **EN ISO 14001**.