

# SOPRALENE OPTIMA GARDEN 4 GF C3 FR

## Omschrijving

Membraan samengesteld uit elastomeerbitumen met wortelwerende en brandvertragende additieven en een polyester composiet wapening.

Wordt toegepast als toplaag in een één- of meerlaagse dakafdichting voor groendaken waar het systeem brandvertragende eigenschappen vereist.

Wordt eveneens toegepast als waterdichting van kelders en ondergrondse structuren en doet dienst als radon scherm.

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>	250	± 15 %
Afwerking bovenzijde			granulaat korrel	
Kleur			zwart	
Afwerking onderzijde			wegbrandfolie	
Dekmassa			elastomeerbitumen	
Eigenschappen				
Dikte	EN 1849-1	mm	4,0	± 5 %
Treksterkte (L / B)	EN 12311-1	N/50 mm	1300 / 1000	± 20 %
Rek bij maximale treksterkte (L / B)	EN 12311-1	%	45 / 45	± 15
Weerstand tegen worteldoorgroei	EN 13948		pass	
Statische ponsweerstand	EN 12730-A	kg	≥ 20	
	EN 12730-B		≥ 20	
Dynamische ponsweerstand	EN 12691-A	mm	≥ 1250	
	EN 12691-B		≥ 1750	
Dimensionele stabiliteit	EN 1107-1	%	≤ 0,3	
Nageldoorscheursterkte (L / B)	EN 12310-1	N	370 / 370	± 25 %
Flexibiliteit bij lage temperatuur	EN 1109	°C	≤ -30	
Flexibiliteit bij lage temperatuur na veroudering	EN 1109 / EN 1296	°C	-25	-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	≥ 250	
Waterdichtheid na kunstmatige veroudering	EN 1928 / EN 1296	kPa	≥ 250	
Brandgedrag	EN 13501-1	Class	NPD	
Radon gas diffusiecoëfficiënt D	ISO/TS 11665-13	10 <sup>-12</sup> .m <sup>2</sup> /s	16	± 2
Verpakking				
Afmetingen van de rol	EN 1848-1	m	≥ 8,00 x 1,00	
Massa van de rol		kg	± 46	
Aantal rollen per pallet			23	

NPD = geen prestatie vastgesteld

**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)

## Verwerking

---

- Volvlakkig lassen, inclusief de overlappen.
- Losliggend in een systeem met zware schutlaag, de overlappen lassen.

## Keuring & certificaten

---

- **ATG 3000 (B)**
  - **Voldoet aan classificatie Broof(t1) conform EN 13501 deel 5.**
- Zie goedkeuring voor meer specificaties.**

## 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**.