

**SOPREMA**

Bitumineuze waterdichting

# TECHNISCHE FICHE

BETF-WPBBE383.b/NL  
annuleert en vervangt  
BETF-WPBBE383.a/NL

## SOPRALENE OPTIMA 4 GmF C3 FR ULTRA WHITE D-TOX

### Omschrijving

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

Wordt toegepast als reflecterende toplaag in een één- of meerlaagse dakafdichting waar een betere reflectie van de zonnestraling gewenst is en het systeem brandvertragende eigenschappen vereist.

De witte coating van het granulaat bezit tevens lucht zuiverende eigenschappen door het onder meer reduceren van stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>) uit de omgevingslucht.

De bovenzijde is afgewerkt met reflecterende witte granulaatkorrels (Ultra White D-TOX) en de vrije boord is afgewerkt met een wegbrandfolie.

De onderzijde is afgewerkt met een macro geperforeerde wegbrandfolie en talk/zand.

### Samenstelling

SOPRALENE OPTIMA 4 GmF C3 FR ULTRA WHITE D-TOX	
Wapening	polyester composiet
Massa wapening (g/m <sup>2</sup> )	250
Afwerking bovenzijde	reflecterende en zuiverende granulaat korrel
Kleur	reflecterend wit
Afwerking onderzijde	macro geperforeerde wegbrandfolie
Dekmassa	elastomeerbitumen

### Verpakking

SOPRALENE OPTIMA 4 GmF C3 FR ULTRA WHITE D-TOX	
Afmetingen van de rol (m)	6 x 1 / 8 x 1
Massa van de rol (kg)	34 / 46
Aantal rollen per pallet	25 / 23

### Eigenschappen

SOPRALENE OPTIMA 4 GmF C3 FR ULTRA WHITE D-TOX		
Dikte (mm) (EN 1849-1)	MDV	4,0
Treksterkte L (N/5 cm) (EN 12311-1)	MDV	1300
Treksterkte B (N/5 cm) (EN 12311-1)	MDV	1000
Rek bij maximale treksterkte L (%) (EN 12311-1)	MDV	45
Rek bij maximale treksterkte B (%) (EN 12311-1)	MDV	45
Dimensionele stabiliteit (%) (EN 1107-1)	MLV	0,3
Nageldoorscheursterkte L (N) (EN 12310-1)	MDV	275
Nageldoorscheursterkte B (N) (EN 12310-1)	MDV	275
Flexibiliteit bij lage temperatuur (°C) (EN 1109)	MLV	-30
Vloeiweerstand bij verhoogde temperatuur (°C) (EN 1110)	MLV	110
SRI (Solar Reflectance. Index) (ASTM E. 1980-01)		67

MDV = gemiddelde waarde / MLV = grenswaarde / NPD = geen prestatie vastgesteld

SOPREMA NV en TROELSTRA & DE VRIES BV behouden zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving de samenstelling en de gebruiksvoorwaarden van hun 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.

België:  
**SOPREMA NV**  
 T: +32 (0)14-23 07 07  
 F: +32 (0)14-23 07 77  
 E: info@soprema.be  
 W: www.soprema.be

Nederland:  
**TROELSTRA & DE VRIES BV**  
 T: +31 (0)515-533 000  
 F: +31 (0)515-533 111  
 E: info@troelstra-devries.nl  
 W: www.troelstra-devries.nl

**SOPREMA**  
 GROUP

## Verwerking

Volledig kleven met bitumineuze koudlijm, de overlappen lassen.  
Volledig lassen inclusief de overlappen.  
Volledig kleven met warme bitumen, overlappen lassen.

## Keuring & certificaten



Jaar: **2015**  
Norm: **EN 13707**

**ATG 1557 (B); CTG 689 en BD-010 (NL).**

**Voldoet aan classificatie Broof(t1) conform EN 13501 deel 5. Voor meer specificaties zie goedkeuringen.**

## Bijzondere aanwijzingen

### Hygiëne, gezondheid en milieu

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

### Kwaliteits- en Milieu management

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

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



Marnix DERKS  
Technisch Directeur

**SOPREMA NV** en **TROELSTRA & DE VRIES BV** behouden zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving de samenstelling en de gebruiksvoorwaarden van hun 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.