

# SOPRALENE OPTIMA GARDEN 4 GmF C3 FR

## Description

La membrane est composée de bitume modifié SBS et d'une armature en composite-polyester. La masse bitumineuse contient des agents antiracines empêchant la pénétration des racines à travers le complexe étanche. La surface est auto-protégée par des granulés. Le galon est revêtu d'un film thermofusible. La sous-face est recouverte d'un film polypropylène, fini par un mélange de talc/sable.

## Application

La membrane est appliquée comme couche de finition dans les revêtements d'étanchéité multicouches des toitures végétalisées.

## Composition

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Armature                           | polyester composite |
| Poids armature (g/m <sup>2</sup> ) | 250                 |
| Finition surface                   | granulés            |
| Couleur                            | brune flammé        |
| Finition sous-face                 | film macro-perforé  |
| Bitume de surfacage                | bitume élastomère   |

## Caractéristiques

|  |     |      |
|--|-----|------|
| Epaisseur (mm)   | MDV | 4    |
| Résistance à la traction: L (N/5cm) (EN 12311-1)       | MDV | 1400 |
| Résistance à la traction: T (N/5cm) (EN 12311-1)       | MDV | 1100 |
| Allongement à la rupture: L (%) (EN 12311-1)           | MDV | 45   |
| Allongement à la rupture: T (%) (EN 12311-1)           | MDV | 45   |
| Retrait libre (%) (EN 1107-1)                          | MLV | 0,3  |
| Résistance à la déchirure au clous: L (N) (EN 12310-1) | MLV | 275  |
| Résistance à la déchirure au clous: T (N) (EN 12310-1) | MLV | 275  |
| Pliage à froid (°C) (EN 1109)                          | MLV | -30  |
| Point de ramollissement (°C) (EN 1110)                 | MLV | 110  |
| Réaction au feu (EN 13501-1)                           |     | PND  |

MDV = valeur moyenne

MLV = valeur minimale

PND = Performance non déterminé



Bouwelven 5 - B-2280 Grobbendonk - Belgique  
Tél : + 32 14 23 07 07 - Fax: + 32 14 23 07 77  
info@soprema.be - www.soprema.be

## FICHE TECHNIQUE

BETF-094/299-11-fr  
annule et remplace BETF-10-04/7.1.2-fr



### Emballage

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Dimensions du rouleau (m)      | 8 x 1 |
| Poids du rouleau (kg)          | 45    |
| Nombre de rouleaux par palette | 23    |

### Mode d'application

Avec colle bitumineuse à froid, soudé ou avec du bitume chaud

### Agréments

CE 0749-CPD-BC2-310-0300-0123-01

Année : 2004  
Norme : EN 13707

**Répond à la résistance anti-racine conformément à EN 13948.  
Répond à la classification Broof(t1) conformément à EN 13501 partie 5. Pour plus d'informations consulter l'ATG.**

### Indications particulières

#### Hygiène, santé et environnement :

La feuille ne contient pas de composant apportant un danger. Elle répond d'une manière générale aux exigences relatives à l'hygiène, la santé et l'environnement. Pour toute information complémentaire, se référer à la Fiche de Données de Sécurité.

#### Contrôle de qualité :

**SOPREMA** attache depuis toujours une importance primordiale à la qualité de ses produits. C'est pourquoi nous appliquons un système d'assurance de la qualité suivant **EN ISO 9001:2008** et **EN ISO 14001:2004**.



ISO 9001  
ISO 14001

**Marnix DERKS**  
Directeur Technique