

**SOPREMA**

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-036/297-11-fr  
 annule et remplace BETF-06-03/7.5.2-fr

**SOPRALENE TECHNO GARDEN 4 AF C1 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 autoprotégée par des paillettes d'ardoise. Le galon est revêtu d'un film thermofusible. La sous-face est recouverte d'un film thermofusible.

**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> )	170
Finition surface	paillettes d'ardoise
Couleur	noir naturel
Finition sous-face	film
Bitume de surfacage	bitume élastomère

**Caractéristiques**

Epaisseur (mm)	MDV	4
Résistance à la traction: L (N/5cm) (EN 12311-1)	MDV	850
Résistance à la traction: T (N/5cm) (EN 12311-1)	MDV	650
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	200
Résistance à la déchirure au clous: T (N) (EN 12310-1)	MLV	200
Pliage à froid (°C) (EN 1109)	MLV	-20
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

SOPREMA nv se réserve, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux donc subséquemment leur prix. En conséquence toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.



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-036/297-11-fr  
annule et remplace BETF-06-03/7.5.2-fr



### Emballage

Dimensions du rouleau (m)	8 x 1
Poids du rouleau (kg)	47
Nombre de rouleaux par palette	25

### Mode d'application

Soudé en plein inclusif les gallons

### 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. Pourvu d'un agrément technique limitée avec numéro d'enregistrement 120332 AG.**

### 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