

**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-103/300-11-fr
annule et remplace BETF-10-03/7.3.4-fr**SOPRAGUM OPTIMA 4 AmF C1 FR****Description**

La membrane d'étanchéité est composée de bitume modifié APP et d'une armature en polyester composite. La surface est auto-protégée par des paillettes d'ardoise. Le galon est revêtu d'un film thermofusible. La sous-face est recouverte d'un film thermofusible, fini par un mélange de talc/sable.

Application

La membrane est appliquée comme monocouche ou comme couche de finition dans les revêtements d'étanchéité multicouches.

Composition

Armature	polyester composite
Poids armature (g/m ²)	170
Finition surface	paillettes d'ardoise
Couleur	noir naturel
Finition sous-face	film macro-perforé
Bitume de surfacage	bitume plastomère

Caractéristiques

Epaisseur (mm)	MDV	4
Résistance à la traction: L (N/5cm) (EN 12311-1)	MDV	900
Résistance à la traction: T (N/5cm) (EN 12311-1)	MDV	700
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	150
Résistance à la déchirure au clous: T (N) (EN 12310-1)	MLV	150
Pliage à froid (°C) (EN 1109)	MLV	-15
Point de ramollissement (°C) (EN 1110)	MLV	140
Réaction au feu (EN 13501-1)		PND

MDV = valeur moyenne

MLV = valeur minimale

PND = Performance non déterminé

FICHE TECHNIQUEBETF-103/300-11-fr
annule et remplace BETF-10-03/7.3.4-fr**Emballage**

Dimensions du rouleau (m)	8 x 1
Poids du rouleau (kg)	46
Nombre de rouleaux par palette	25

Mode d'application

Avec colle bitumineuse à froid, les gallons soudés.
Soudé en plein inclusif les gallons.

Agréments

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

Année : 2004
Norme : EN 13707

ATG n° 1558
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