

## SOPRALENE TECHNO 4 GF C1 FR

### Description

Membrane composée de bitume élastomère et d'une armature polyester composite.  
Est utilisée comme couche de finition dans les revêtements d'étanchéité de toiture mono- ou multicouches.  
La face supérieure est recouverte de granulats et le galon est revêtu d'un film thermofusible.  
La face inférieure est revêtue d'un film thermofusible.

### Caractéristiques

Composition	Norme	Unité	Valeur	Tolérance
Armature			polyester composite	
Masse armature		g/m <sup>2</sup>	170	± 15 %
Finition face supérieure			granulés	
Couleur			noir / Ultra Reflect	
Finition face inférieure			film thermofusible	
Masse de revêtement			bitume élastomère	

#### Caractéristiques techniques

Epaisseur	EN 1849-1	mm	4,0	± 5 %
Résistance à la traction (L / T)	EN 12311-1	N/50 mm	850 / 650	± 20 %
Allongement à la force maximale de traction (L / T)	EN 12311-1	%	35 / 35	± 15
Résistance à la pénétration des racines	EN 13948		NPD	
Résistance au poinçonnement statique	EN 12730-A EN 12730-B	kg	≥ 15 ≥ 15	
Résistance au choc	EN 12691-A En 12691-B	mm	≥ 1000 ≥ 1500	
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-1	%	≤ 0,3	
Résistance à la déchirure (au clou) (L / T)	EN 12310-1	N	270 / 270	± 25 %
Souplesse à basse température	EN 1109	°C	≤ -20	
Souplesse à basse température au vieillissement	EN 1109 / EN 1296	°C	-10	-15/+0
Résistance au fluage à température élevée	EN 1110	°C	≥ 110	
Résistance au fluage à température élevée au vieillissement	EN 1110 / EN 1296	°C	100	-0/+20
Résistance des joints: pelage	EN 12316-1	N/50 mm	135	± 25 %
Résistance des joints: cisaillement	EN 12317-1	N/50 mm	670	± 25 %
Etanchéité à l'eau	EN 1928	kPa/24 h	≥ 10	
Réaction au feu	EN 13501-1	Class	NPD	
SRI (Solar Reflectance Index)	ASTM E. 1980-01		76 (Ultra Reflect)	

#### Emballage

Dimensions du rouleau	EN 1848-1	m	≥ 8 x 1	
Masse du rouleau	EN 1941-1	kg	± 45	
Nombre de rouleaux par palette			25	

NPD = performance non déterminée

### Mode d'application

- Soudage en plein, recouvrements inclus.

SOPREMA se réserve 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.

Contact: [www.soprema.com](http://www.soprema.com)

## Agréments

---

- ATG 2025
- Répond à la classification Broof(t1) conformément à EN 13501 partie 5. Pour plus d'informations consulter l'agrément.

## Indications particulière

---

### Hygiène, santé et environnement:

Le produit ne contient pas de composant apportant un danger. Il répond d'une manière générale aux exigences relatives à l'hygiène, la santé et l'environnement.

Pour toute information, se référer à la Fiche de Données de Sécurité.

### Management Qualité, Environnement et Sécurité:

**SOPREMA** attache depuis toujours une importance primordiale à la qualité de ses produits, l'environnement et la sécurité.

C'est pourquoi nous appliquons un système d'assurance Qualité, Environnement et Sécurité suivant

**EN ISO 9001** et **EN ISO 14001**.