

Code d'identification unique du produit type: **SOPRAGUM TECHNO 4 TF C1**

Usage(s) prévu(s): **Feuilles bitumineuses armées pour l'étanchéité de toiture
Feuilles bitumineuses empêchant les remontées d'humidité du sol
pour ouvrages de bâtiment y compris les étanchéités de cuvelage
(type A)**

Fabricant: **Soprema NV
Bouwvelven 5 - 2280 Grobbendonk
Belgique**

Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances: **système 2+ (EN 13707)
système 2+ (EN 13969)**

Norme harmonisée: **EN 13707:2004 + A2:2009
EN 13969:2004 + A1:2006**

Organisme(s) notifié(s): **0749**

Performance(s) déclarée(s):

Caractéristiques essentielles	Performances	Norme d'essai	Norme Harmonisée
Résistance à un feu extérieur (note 1)	F _{ROOF} (t1, t2, t3, t4)	EN 13501-5	EN 13707:2004 + A2:2009
Résistance à la pénétration des racines	NPD	EN 13948	
Résistance au poinçonnement statique (kg)	≥ 15	EN 12730-A	
Résistance des joints: pelage (N/50 mm)	55 ± 25 %	EN 12316-1	
Comportement au vieillissement artificiel durabilité UV, chaleur et l'eau	pass	EN 1296 + EN 1297	
résistance au fluage à température élevée (°C)	130 -0/+20	EN 1110	EN 13969:2004 + A1:2006
souplesse à basse température (°C)	-5 -15/+0	EN 1109	
Résistance au poinçonnement statique (kg)	≥ 15	EN 12730-B	EN 13969:2004 + A1:2006
Durabilité: étanchéité à l'eau après vieillissement artificiel (kPa)	≥ 250	EN 1928 + EN 1296	
après exposition aux produits chimiques	NPD	EN 1847	EN 13707:2004 + A2:2009 EN 13969:2004
Réaction au feu	NPD	EN 13501-1	
Etanchéité à l'eau (kPa)	≥ 250	EN 1928	
Résistance à la traction: longitudinal (N/50 mm)	900 ± 20 %	EN 12311-1	
transversal (N/50 mm)	700 ± 20 %		
Allongement à la force maximale: longitudinal (%)	45 ± 15		
transversal (%)	45 ± 15		
Résistance au choc (mm)	≥ 1000 ≥ 1500	EN 12691-A EN 12691-B	
Résistance à la déchirure (au clou) longitudinal (N)	200 ± 25 %	EN 12310-1	
transversal (N)	200 ± 25 %		
Résistance des joints: cisaillement (N/50 mm)	670 ± 25 %	EN 12317-1	
Souplesse à basse température (°C)	≤ -10	EN 1109	
Substances dangereuses (note 2)	note 3	-	

NPD = performance non déterminée

1) Puisque le comportement au feu d'une toiture dépend du système complet, aucune performance ne peut être déclarée pour le produit seul.

2) Ce produit ne contient ni amiante ni dérivé de goudron de houille.

3) En l'absence de méthode d'essai européenne harmonisée, la vérification et la déclaration de lixiviation / composition doivent être faites selon les dispositions nationales en vigueur au lieu d'utilisation.

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (EU) n° 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Marnix Derks, Directeur technique
A Grobbendonk, le 29/08/2023



SOPREMA NV 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.