

DuO HT 4 CRW/F C180 AERO FC

Description

Membrane à diffusion de la vapeur d'eau composée d'un enrobage bitumineux double incluant des agents ignifuges et d'une armature de polyester composite.

La face supérieure de bitume plastomère (TPO) se caractérise par une résistance mécanique élevée et est résistante aux rayons UV tandis que la face inférieure et le galon du bitume élastomère assurent une bonne adhésion.

Est utilisée comme couche de finition dans les revêtements d'étanchéité de toiture monocouche où une réflectivité élevée des rayons de soleil est désirée et où une adhérence par semi-indépendance et des propriétés ignifuges sont requise.

La face supérieure est recouverte de granulats Cool Roof White et le galon est revêtu d'un film thermofusible.

La face inférieure est pourvue de bandes bitumineuses activables à chaud en alternance avec des bandes anti-adhérentes et est revêtue d'un film thermofusible.

Caractéristiques

Composition	Norme	Unité	Valeur	Tolérance
Armature			polyester composite	
Masse armature		g/m ²	180	± 15 %
Finition face supérieure			granulés	
Couleur			Cool Roof White	
Finition face inférieure			film thermofusible	
Masse face supérieure			bitume plastomère (TPO)	
Masse face inférieure			bitume élastomère	
Caractéristiques techniques				
Epaisseur	EN 1849-1	mm	4,0	± 5 %
Résistance à la traction (L / T)	EN 12311-1	N/50 mm	880 / 880	± 20 %
Allongement à la force maximale de traction (L / T)	EN 12311-1	%	50 / 50	± 15
Résistance à la pénétration des racines	EN 13948		NPD	
Résistance au poinçonnement statique	EN 12730-A EN 12730-B	kg	≥ 25 ≥ 25	
Résistance au choc	EN 12691-A En 12691-B	mm	≥ 1000 ≥ 1000	
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-1	%	≤ 0,3	
Résistance à la déchirure (au clou) (L / T)	EN 12310-1	N	335 / 335	± 25 %
Souplesse à basse température (S / I)	EN 1109	°C	≤ -15/-20	
Souplesse à basse température après vieillissement (S / I)	EN 1109 / EN 1296	°C	-5/-5	-15/+0
Résistance au fluage à température élevée	EN 1110	°C	≥ 110	
Résistance au fluage à température élevée après vieillissement	EN 1110 / EN 1296	°C	100	-0/+20
Résistance des joints: pelage	EN 12316-1	N/50 mm	235	± 25 %
Résistance des joints: cisaillement	EN 12317-1	N/50 mm	670	± 25 %
Etanchéité à l'eau (10 kPa/24 h)	EN 1928-A		pass	
Réaction au feu	EN 13501-1	Class	NPD	
SRI (Solar Reflectance Index)	ASTM E. 1980-01		68	
Emballage				
Dimensions du rouleau	EN 1848-1	m	≥ 8 x 1	
Masse du rouleau	EN 1941-1	kg	± 44	
Nombre de rouleaux par palette			20	

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

Mode d'application

- Soudage à la flamme douce pour activer les bandes bitumineuses thermofusibles, recouvrements soudés.

Agréments

- **ATG 1924 (B)**
 - **MK 6.42/1315 (DK)**
 - **BBA 98/3537 (UK)**
 - **Répond à la classification Broof(t1), (t2) en (t4) conformément à EN 13501 partie 5.**
- Consulter le certificat pour plus d'information.**

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**.