SURE-WHITE

FICHE TECHNIQUE
VERSION: 1/2026

Sure-White® 1,5 mm: 3,05m x 30,5 m

Description

- Les membranes d'étanchéité Sure-White® sont des membranes élastomères homogènes qui peuvent être utilisées en constructions neuves ou en rénovations.
- Ces membranes sont adaptées à la pose en adhérence par collage à froid.

Propriétés du produit

Caractéristiques	Norme	Valeur déclarée / Tolérance
Épaisseur EPDM	EN 1849-2	1,5 mm (-5 % / + 10 %)
Largeur	EN 1848-2	3,05 m (-0,5 % / + 1 %)
Longeur	EN 1848-2	30,5 m (-0,5 % / + 5 %)
Masse surfacique	EN 1849-2	1,90 kg/m² (-5 % / + 10 %)

Information technique

Caractéristiques	Norme	Performance
Stabilité dimensionelle (%)	EN 1107-2	≤ 0,5
Étanchéité sous pression de l'eau	EN 1928	étanche à l'eau à 10kPa
Résistance à la traction (N/mm²)	EN 12311-2	≥ 6
Élongation (à la rupture de la membrane) (%)	EN 12311-2	≥ 350
Résistance à la déchirure au clou (N)	EN 12310-2	≥ 40

VM Building Solutions NV/SA
Europalaan 73, BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21

info.be@vmbuildingsolutions.com
www.vmbuildingsolutions.com

VM BUILDING SOLUTIONS

Sure-White® est une marque déposée de VM Building Solutions SA

SURE-WHITE

Caractéristiques	Norme	Performance
Pliage à basse température (°C)	EN 495-5	≤ -45
Résistance au pelage des joints (N/50mm)	EN 12316-2	≥ 25
Résistance au cisaillement des joints (N/50mm)	EN 12317-2	≥ 200
Pénétration dynamique – EPS 150	EN 12691 B	≥ 2000
Résistance aux charges statiques - Béton	EN 12730 B	≥ L20
Exposition aux produits chimiques liquides, y compris l'eau	EN 1847	sur demande
Défauts visibles	EN 1850-2	conforme
Défauts d'aspect après exposition à l'ozone	EN 1844	conforme
Réaction au feu	EN 13501-5	classe E
Réflexion solaire - initiale	EN 17190	0,79
Émission thermique - initiale	EN 17190	0,86
Indice SRI - initiale	EN 17190	98

Propriétés de rayonnement pour ENERGY STAR, Cool Roof Rating Council (CRRC) et LEED:

	Méthode de test	Sure-White®
ENERGY STAR® réflexion solaire initiale	Solar Spectrum Reflectometer	0,84

VM Building Solutions NV/SA
Europalaan 73, BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21

info.be@vmbuildingsolutions.com
www.vmbuildingsolutions.com

Sure-White® est une marque déposée de VM Building Solutions SA

SURE-WHITE

	Méthode de test	Sure-White®
ENERGY STAR® réflexion solaire après 3 ans	Réflectomètre à spectre solaire (après nettoyage)	0,80
CRRC réflexion solaire initiale	ASTM C 1549	0,79
CRRC réflexion solaire après 3 ans	ASTM C 1549 (non nettoyé)	0,71
CRRC émission thermique initial	ASTM C 1371	0,86
CRRC émission thermique après 3 ans	ASTM C 1371 (non nettoyé)	0,89
LEED rayonnement thermique	ASTM E 408	0,91
Indice de réflectance solaire	ASTM E 1980	98
Indice de réflectance solaire après 3 ans	ASTM E 1980	87
CRRC = Cool Roof Rating Council		

La membrane EPDM Sure-White® répond aux exigences ENERGY STAR®, LEED et California Building Energy Efficiency Standards, CA Title 24, Part 6 - Cool Roof en matière de réflectance solaire initiale et vieillie et d'émission thermique de la membrane.

Un produit ENERGY STAR® destiné à un toit plat ou légèrement incliné doit avoir une réflectance initiale d'au moins 0,65 et une réflectance vieillie de 3 ans d'au moins 0,50. Le protocole d'essai ENERGY STAR® autorise la purification de la surface de l'ancienne toiture.

Le Cool Roof Rating Council (CRRC) ne spécifie pas de minima spécifiques pour la réflectance ou les émissions, mais exige spécifiquement des protocoles pour les essais et les rapports. Le nettoyage de l'ancienne surface du toit n'est pas autorisé pour déterminer les propriétés de rayonnement après 3 ans.

Un point LEED peut être obtenu si le matériau de couverture est homologué ENERGY STAR® et présente une émission thermique d'au moins 0,90, conformément à la norme ASTM E408.

ENERGY STAR est une marque déposée appartenant au gouvernement des États-Unis. LEED est une marque déposée du U.S. Green Building Council.

VM Building Solutions NV/SA
Europalaan 73, BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21

info.be@vmbuildingsolutions.com
www.vmbuildingsolutions.com

Sure-White® est une marque déposée de VM Building Solutions SA

SURE-WHITE

Stockage

Dans le magasin:

- Empiler correctement les rouleaux pour qu'ils restent stables.
- Stocker les rouleaux dans un endroit sec.

Sur le toit:

- La structure du toit doit être suffisamment solide pour supporter la charge temporaire.
- Les rouleaux Sure-White® doivent être tenus au sec sur le toit.

Préparation

- Le support doit satisfaire aux conditions suivantes:
  - sec,
  - propre,
  - exempt d'huile, de graisse et de poussière.
- Éliminer tous les objets tranchants et corps étrangers qui se trouvent sur le chantier.
- Si nécessaire, combler les différences de niveau / fissures à l'aide des matériaux appropriés.
- Éviter tout contact avec:
  - huiles végétales, huiles minérales, dérivés du pétrole,
  - bitumes chauds,
  - graisses.

Application

- Respecter les instructions de pose de VM Building Solutions et utiliser toujours les accessoires de la gamme Sure-White® EPDM ou Sure-Seal® EPDM. Remarque: ces derniers ne sont disponibles qu'en noir.
- Rouler / brosser soigneusement la membrane Sure-White® EPDM après collage afin d'assurer une adhérence optimale.
- Température d'application minimale: 5 °C.

Avertissements

- Soyez prudent lorsque vous marchez sur une membrane mouillée. Les membranes sont glissantes lorsqu'elles sont mouillées.
- Nous recommandons de porter des lunettes de soleil résistantes aux UV lors de la pose de l'EPDM Sure-White®.
- Les toitures blanches réfléchissent la chaleur et peuvent être glissantes en raison de la formation de glace.

Remarques

- Contacter le service technique de VM Building Solutions pour des informations supplémentaires sur le mode d'application ou sur les propriétés de la membrane Sure-White®.
- Nous conseillons également de se référer aux Notes d'Information Technique du Buildwise.

VM Building Solutions NV/SA
Europalaan 73, BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21

info.be@vmbuildingsolutions.com
www.vmbuildingsolutions.com

VM BUILDING SOLUTIONS

Sure-White® est une marque déposée de VM Building Solutions SA