

Sure-White® 1,5 mm: 3,05m x 30,5 m

Materiaalomschrijving

- De dakmembranen Sure-White® zijn homogene elastomeer membranen die gebruikt kunnen worden voor nieuwbouw of renovatie.
- Deze membranen zijn geschikt voor verkleaving.

Productinformatie

Karakteristieken	Norm	Aangegeven waarde / Afwijking
Dikte EPDM	EN 1849-2	1,5 mm (-5 % / + 10 %)
Breedte	EN 1848-2	3,05 m (-0,5 % / + 1 %)
Lengte	EN 1848-2	30,5 m (-0,5 % / + 5 %)
Oppervlaktemassa	EN 1849-2	1,90 kg/m ² (-5 % / + 10 %)

Technische informatie

Karakteristieken	Norm	Prestatie
Dimensionele stabiliteit (%)	EN 1107-2	≤ 0,5
Waterdichtheid	EN 1928	waterdicht bij 10kPa
Treksterkte (N/mm ²)	EN 12311-2	≥ 6
Rek (bij breuk van het membraan) (%)	EN 12311-2	≥ 350
Doorscheurweerstand (N)	EN 12310-2	≥ 40

Karakteristieken	Norm	Prestatie
Soepelheid bij lage temperatuur (°C)	EN 495-5	≤ -45
Afpelweerstand overlapverbinding (N/50mm)	EN 12316-2	≥ 25
Afschuifweerstand overlapverbindingen (N/50mm)	EN 12317-2	≥ 200
Dynamische indringing – EPS 150	EN 12691 B	≥ 2000
Statische indringing - Beton	EN 12730 B	≥ L20
Blootstelling aan vloeibare chemicaliën, inclusief water	EN 1847	op aanvraag
Zichtbare fouten	EN 1850-2	conform
Zichtbare fouten na blootstelling aan ozon	EN 1844	conform
Brandreactieklasse	EN 13501-5	klasse E
Zonnereflectie - initieël	EN 17190	0,79
Thermische emissie - initieël	EN 17190	0,86
SRI-index - initieël	EN 17190	98

Stralingseigenschappen voor ENERGY STAR, Cool Roof Rating Council (CRRC) en LEED:

	Test methode	Sure-White®
ENERGY STAR® Zonnereflectie - initieël	Solar Spectrum Reflectometer	0,84

	Test methode	Sure-White®
ENERGY STAR® Zonnereflectie - na 3 jaar	Solar Spectrum Reflectometer (na schoonmaak)	0,80
CRRC Zonnereflectie - initieël	ASTM C 1549	0,79
CRRC Zonnereflectie - na 3 jaar	ASTM C 1549 (niet schoongemaakt)	0,71
CRRC Thermische emissie - initieël	ASTM C 1371	0,86
CRRC Thermische emissie - na 3 jaar	ASTM C 1371 (niet schoongemaakt)	0,89
LEED Thermische emissie	ASTM E 408	0,91
SRI-index	ASTM E 1980	98
SRI-index na 3 jaar	ASTM E 1980	87
CRRC = Cool Roof Rating Council		

Het Sure-White® membraan voldoet aan de Energy Star-, LEED- en California Building Energy Efficiency Standards, CA, Title 24, Part 6 - Cool Roof-vereisten voor initiële en verouderde zonnereflectie en warmte-uitstraling van het membraan.

Een ENERGY STAR-product voor een plat of lichthellend dak moet een initiële reflectiecoëfficiënt van minstens 0,65 en een 3 jaar oude reflectiecoëfficiënt van minstens 0,50 hebben. Het oude dakoppervlak zuiveren is toegestaan door het ENERGY STAR Test Protocol.

Het Cool Roof Rating Council (CRRC) specificeert geen specifieke minima voor de reflectiecoëfficiënt of uitstoot, maar vereist specifiek protocollen voor tests en rapporteringen. Het oude dakoppervlak schoonmaken is niet toegestaan voor de bepaling van de stralingseigenschappen na 3 jaar.

Een LEED-punt kan worden verworven als het dakmateriaal ENERGY STAR-gekwalificeerd is én een thermische emissie heeft van minstens 0,90 – zoals voorgeschreven door ASTM E408.

ENERGY STAR is een geregistreerd handelsmerk in het bezit van de regering van de Verenigde Staten. LEED is een geregistreerd handelsmerk van U.S. Green Building Council.

Stockage

In het magazijn:

- Stapel de rollen op een correcte manier zodat deze stabiel blijven.
- Stockeer de rollen op een droge plaats.

Op het dak:

- De dakstructuur moet voldoende drukvast zijn om de tijdelijke belasting op te vangen.
- De Sure-White® rollen moeten droog liggen op het dak.

Voorbereiding

- De ondergrond moet voldoen aan onderstaande voorwaarden:
 - droog,
 - zuiver,
 - olie-, vet- en stofvrij.
- Verwijder alle scherpe of vreemde voorwerpen die zich op de werf bevinden.
- Indien nodig vul niveauverschillen / spleten op met aangepaste materialen.
- Vermijd contact met:
 - oliën: plantaardige oliën, minerale oliën, petroleumafgeleiden,
 - warme bitumen,
 - vetten.

Verwerking

- Volg de plaatsingsrichtlijnen van VM Building Solutions en gebruik steeds de toebehoren uit het Sure-White® of Sure-Seal® gamma. Let op; deze laatste zijn uitsluitend zwart beschikbaar.
- Rol / Veeg de Sure-White® na de verkleving goed aan voor een optimale hechting.
- Minimale verwerkingstemperatuur: 5 °C.

Waarschuwingen

- Wees voorzichtig wanneer u op een nat membraan loopt. Membranen zijn glad wanneer nat.
- We raden aan een UV-werende zonnebril te dragen wanneer Sure-White® wordt geplaatst.
- Witte dakoppervlakken weerkaatsen warmte en kunnen leiden tot gladheid door de vorming van ijs.

Opmerkingen

- Neem contact op met de technische dienst van VM Building Solutions indien u meer informatie wenst over de verwerking of eigenschappen van Sure-White®.
- Wij verwijzen tevens naar de geldende Buildwise-richtlijnen betreffende platte daken.