TECHNISCHE FICHE
VERSIE: 1/2026

Masterreflect pre-tape 2,5 mm: 1,52 m x 12,2 m

Algemeen

Masterreflect pre-tape EPDM is in de fabriek voorzien van Masterreflect bond en wordt geproduceerd met een gepatenteerde adhesietechnologie die gebruikmaakt van een smeltlijm om een consistente en stevige hechting te verkrijgen. De totale afgewerkte foliedikte bedraagt 1,2 mm / 2,2 mm, wat resulteert in een heel dikke, stevige en duurzame EPDM-folie. Masterreflect pre-tape EPDM biedt een 40% grotere perforatieweerstand en een 180% grotere scheurvastheid dan het standaard naakte EPDM-membraan. De Masterreflect pre-tape EPDM-membranen leveren ook een betere dynamische perforatieweerstand dan de meeste gemodificeerde bitumenproducten, met 67% minder binnennaden. De Masterreflect pre-tape EPDM behaalde de hoogste classificatie voor hagelweerstand en doorstond de ijsbaltest (Ice Ball Test) van het National Bureau of Standards voor hagelstenen tot 76 mm bij 0°C. Masterreflect EPDM heeft het ENERGY STAR®-label.

Waarschuwingen

- Gebruik de juiste stapelmethodes om ervoor te zorgen dat de materialen stabiel blijven.
- Wees voorzichtig bij het lopen op natte Masterreflect pre-tape EPDM. Membranen zijn glad wanneer ze nat zijn.
- Draag een UV-werende bril wanneer Masterreflect pre-tape EPDM wordt gelegd.
- Let op bij het werken dicht bij een dakrand wanneer de omgeving besneeuwd is. De dakrand is mogelijk niet goed zichtbaar op Masterreflect pre-tape EPDM-systemen.
- Witte oppervlakken weerkaatsen warmte en kunnen leiden tot gladde toestanden door de vorming van ijs.
- De Masterreflect pre-tape EPDM-membranen moeten droog worden gehouden vóór ze geïnstalleerd worden. Indien de cachering nat wordt, gebruik dan een waterstofzuiger om het vocht te verwijderen.
- Verlengde opslag op de werf bij temperaturen hoger dan 32°C kunnen de houdbaarheid van het product aantasten.
- Bij warm en zonnig weer wordt aangeraden om de uiteinden van de rol, voorzien van tape in de schaduw te leggen.

Installatie

Masterreflect pre-tape EPDM volledig verlijmd daksysteem:
De isolatie wordt mechanisch bevestigd of verlijmd aan het dak. Mastercontact PX300 wordt op de ondergrond en op de Masterreflect aangebracht. Het membraan wordt dan dichtgelegd wanneer de Mastercontact handdroog is en met een harde borstel (type straatbezem) aangeveegd. Naden worden gedicht met de unieke in de fabriek voorziene Masterreflect bond en Masterstarter.

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

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

Maken van de naadverbinding

- Aanbrengen van Masterstarter: Breng de Masterstarter met een schone schuurspons of lijmrol aan. Schrob het naadoppervlak van het onderste membraan met cirkelvormige bewegingen, om een dunne, gelijkmatige laag op het membraan te krijgen. Het met Masterstarter bestreken oppervlak moet vrij zijn van vegen, klonters of plassen.
- Laat de Masterstarter drogen tot hij niet meer blijft kleven wanneer er met een droge vinger over gestreken wordt.
- Zodra de Masterstarter droog is, laat u de rand met tape van het bovenste vel vrij vallen op het met primer bedekte membraan eronder.
- Trek de bescherming van de Masterreflect bond onder het bovenste membraan en laat het bovenste membraan vrij op het blootgestelde met Masterstarter bestreken oppervlak vallen.
- Druk met de hand het bovenste membraan stevig en gelijkmatig tegen het onderste membraan over de naad in de richting van de rand van de naad.
- Rol onmiddellijk over de naadverbinding met een aandrukrol en gebruik overdruk. Rol eerst dwars over de naadverbinding en daarna in langsrichting met de aandrukrol.
- Installeer de Masterreflect flashing en Masterreflect kit op alle T-naden. Dicht de vouwen volgens de beschrijving.

Productinformatie

Karakteristieken	**Norm**	**Aangegeven waarde / Afwijking**
Dikte EPDM	EN 1849-2	2,5 mm (-5 % / + 10 %)
Breedte	EN 1848-2	1,52 m (-0,5 % / + 1 %)
Lengte	EN 1848-2	12,20 m (-0,5 % / + 5 %)

Technische informatie

Karakteristieken	**Norm**	**Prestatie**
Rechtheid	EN 1848-2	≤ 50 mm
Vlakheid	EN 1848-2	≤ 10 mm
Afpelweerstand overlapverbindingen	EN 12316-2	≥ 25 N / 50 mm
Afschuifweerstand overlapverbindingen	EN 13317-2	≥ 200 N / 50 mm
Treksterkte	EN 12311-2	≥ 400 N / 50 mm
Rek bij breuk	EN 12311-2	≥ 400 %
Dimensionele stabiliteit	EN 1107-2	≤ 0,5 %

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

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

Karakteristieken	Norm	Prestatie
Doorscheurweerstand	EN 12310-1	≥ 150 N
Dynamische indringing – zachte ondergrond	EN 12691 B	I 10
Weerstand tegen statische belasting	EN 12730 B	≥ 25 kg
Houdbaarheid (pre-tape)		18 maanden
Blootstelling aan de elementen		
Dichtheid onder waterdruk	EN 1928 B	conform
Blootstelling aan vliegvuur	EN 13501-5	F_{ROOF}
Brandreactie	EN 13501-1	E
Blootstelling aan vloeibare chemicaliën, inclusief water	EN 1847	op aanvraag
Koude buigzaamheid	EN 495-5	≤ - 45 °C
Zichtbare afwijkingen	EN 1850-2	conform

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

	Test methode	Masterreflect pre-tape EPDM
ENERGY STAR® aanvankelijke zonnereflectie	Solar Spectrum Reflectometer	0,84
ENERGY STAR® zonnereflectie na 3 jaar	Solar Spectrum Reflectometer (na schoonmaak)	0,80
CRRC aanvankelijke zonnereflectie	ASTM C 1549	0,76
CRRC zonnereflectie na 3 jaar	ASTM C 1549 (niet schoongemaakt)	0,64
CRRC aanvankelijke thermische uitstraling	ASTM C 1371	0,90
CRRC thermische uitstraling na 3 jaar	ASTM C 1371 (niet schoongemaakt)	0,87
LEED thermische uitstraling	ASTM E 408	0,91
Zonnereflectie-index	ASTM E 1980	105

Opmerkingen

- Neem contact op met de technische dienst van VM Building Solutions indien u meer informatie wenst over de verwerking of eigenschappen van Masterreflect pre-tape EPDM.
- Wij verwijzen eveneens naar de geldende Technische Voorlichtingen van 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