

TECHNISCHE FICHE

Versie: 11/2021

Mastersystems EPDM 2,2 mm: 3,05 m x 15,25 m

Materiaalomschrijving

Mastersystems EPDM membranen bestaan uit:

- een bovenlaag EPDM (1,2 mm)
- een dampdruk verdelende onderlaag polyestervlies (1,0 mm)



Producteigenschappen

Fysisch

- Afmetingen:

Dikte	Breedte	Lengte	Gewicht
2,2 mm	3,05 m	15,25 m	1,8 kg / m ²

- Klimatologische eigenschappen:
 - Temperatuurbestendig tussen - 45 °C en + 130 °C
 - Extreem hoge weerstand tegen UV-stralen, ozon & zure regen

Technisch

Karakteristieken	Norm	Aangegeven waarde / Afwijking
Afmetingen		
Dikte EPDM	EN 1849-2	-5 % / + 10 %
Breedte	EN 1848-2	-0,5 % / + 1 %
Lengte	EN 1848-2	-0,5 % / + 5 %
Fysische eigenschappen		
Afpelweerstand overlapverbindingen	EN 12316-2	≥ 25 N / 50 mm
Afschuifweerstand overlapverbindingen	EN 12317-2	≥ 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 %
Doorscheurweerstand	EN 12310-1	≥ 150 N
Dynamische indringing – EPS 150	EN 12691 B	≥ 200
Weerstand tegen statische belasting	EN 12730 B	≥ L20
Blootstelling aan de elementen		
Dichtheid onder waterdruk	EN 1928 B	conform
Blootstelling aan vlieg vuur	EN 13501-5	B roof (t1) opbouwen beschikbaar
Blootstelling aan vloeibare chemicaliën, inclusief water	EN 1847	Op aanvraag
Koude buigzaamheid	EN 495-5	≤ - 45 °C
Zichtbare afwijkingen	EN 1850-2	conform

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 Mastersystems-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 Mastersystems gamma.
- Rol / Veeg de Mastersystems EPDM na de verkleaving goed aan voor een optimale hechting.
- Minimale verwerkingstemperatuur: 5 °C
- Installeer Mastersystems niet wanneer de polyester-onderlaag nat is.

Opmerkingen

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