

# FRP Roof-Cover

EPDM is de afkorting van "Ethyleen-Propyleen-Dieen-Monomeer". De unieke samenstelling van EPDM zorgt voor een hoge en blijvende elasticiteit tot 400 %, een temperatuurbereik van -35°C tot 120°C en UV- en ozonbestendigheid. De voordelen van deze cover? De lange levensduur van 50 jaar lang en recuperatie van regenwater! EPDM-rubbermembraan is geschikt voor zowel platte als licht-hellende daken.

<b>Dikte</b>	1.14 mm
<b>Breedte</b>	1.02m - 1.52m - 2.14 m - 2.44 m - 3.05 m- 3.66 m - 3.96 m - 4.58 m- 5.08 m - 6.10 m
<b>Lengte</b>	30.50 m
<b>Toepassing</b>	Residentiële toepassingen zoals platte daken, garages, carports, dakkapellen, ...



<b>Dikte</b>	1.20 mm
<b>Breedte</b>	2.14 m - 2.44 m - 3.05 m- 3.66 m - 3.96 m - 4.58 m - 5.08 m - 6.10 m
<b>Lengte</b>	30.50 m
<b>Toepassing</b>	Residentiële toepassingen zoals platte daken, garages, carports, dakkapellen, ...



<b>Dikte</b>	1.52 mm
<b>Breedte</b>	3.05 m - 4.58m - 5.08 m - 6.10 m
<b>Lengte</b>	30.50 m
<b>Toepassing</b>	Groendaken

## EPDM VOOR PLATTE DAKEN

FRP Roof-Cover is een samenstelling van ethyleen propyleen dieen terpolymeer. Het wordt tot brede folies gewalst en daarna ge vulkaniseerd. Dit EPDM membraan is verkrijgbaar in folies met een maximale breedte van 6.10 m en maximale lengte van 30.5 m. Dit geeft als resultaat minder naden en kortere plaatsingstijden.

## DE VOORDELEN VAN EPDM

Duurzaamheid; EPDM-membraan is een robuust en maatvast materiaal. Deze samenstelling maakt het membraan ultra bestand tegen ozon en UV-veroudering.

Dit membraan bevat geen weekmakers of vuurvertragers. Haar eigenschappen blijven hierdoor stabiel en onaantast en garanderen een duurzame oplossing. FRP Roof-Cover blijft soepel, zelf bij temperaturen tot -45°C en kan tot 300% rekken. Hierbij kan een eventuele uitzetting van de draagstructuur en grote temperatuurverschillen perfect opgevangen worden.

## NOG SNELLER MET DE SEAMTAPE

Het gebruik van primer en zelfklevende nudentape garandeert een snelle plaatsing met een hoge kwaliteit en nauwkeurige overlappingsen.

## DE PERFECTE COMBINATIE

EPDM vergt geen onderhoud. Zelfs na jarenlange blootstelling aan weer en wind, kan, indien nodig, het membraan eenvoudig worden hersteld met standaard toebehoren. Deze eigenschap, gekoppeld aan de inherente duurzaamheid en vergelijkbare plaatsingskosten van EPDM daksystemen zorgt voor een zeer lage levenscycluskost.

## EEN ECOLOGISCHE KEUZE...

FRP Roof-Cover is een inert materiaal zonder noemenswaardige invloed op het milieu, noch bij de productie, noch bij het gebruik ervan. Het membraan scheidt geen giftige stoffen af, waardoor het afgevoerde regenwater perfect bruikbaar blijft. Deze sterk ecologische troeven, plus een levensverwachting tot 50 jaar maken FRP Roof-Cover terecht een "groene" dakoplossing.

## GECOMBINEERD MET KWALITEITSPRODUCTIE

Flat Roof Products beschikt over twee EPDM productiefaciliteiten die onderworpen zijn aan strenge kwaliteitscontroles doorheen het ganse productieproces. Beide fabrieken zijn gecertificeerd volgens de ISO 9001:2015 voor hun kwaliteitsmanagement. De FRP Roof-Cover draagt het CE-label, wat bewijst dat deze producten en de geassocieerde productiemethodes voldoen aan de huidige vereisten betreffende mechanische sterkte en stabiliteit, brandveiligheid, hygiëne, gezondheid en milieu, gebruiksveiligheid, bruikbaarheid en traceerbaarheid.

## PRODUCT AANBOD

Lengte	Breedte	Dikte
10 m tot 30.5 m	1.5 m tot 6.10 m	1 mm -1.14mm - 1.20 mm - 1.52 mm

## TECHNISCHE GEGEVENS

Nr.	Karakteristieken & fysische eigenschappen	Eenheid	Norm	Aangegeven waarde & afwijking
1	Zichtbare afwijkingen	-	EN 1850-2	Conform
2	Dikte	mm	EN 1849-2	-5%, +10%
3	Densiteit	Kg/m <sup>2</sup>	EN 1849-2	-5%, +10%
4	Lengte	m	EN 1848-2	-0%, +5%
5	Breedte	m	EN 1848-2	-0,5%, +1%
6	Treksterkte	N/mm <sup>2</sup>	EN 12311-2	≥ 8.0
7	Rek bij breuk	%	EN 12311-2	≥ 300
8	Dichtheid onder waterdruk	-	EN 1928 (B)	Conform
9	Scheurweerstand	N	EN 12310-2	≥ 30
10	Weerstand tegen statische belasting, harde ondergrond	Kg	EN 12730 (B)	≤ 20
11	Dynamische indringing - harde ondergrond	mm	EN 12691 (A)	≤ 150
12	Afpelweerstand overlapverbindingen	N/50mm	EN 12316-2	≥ 200
13	Afschuifweerstand overlapverbindingen	N/50mm	EN 12317-2	≥ 200
14	Dimensionele stabiliteit	%	EN 1107-2	±0.4
15	Reactie bij brand	-	EN 13501-1	Class E
16	Blootstelling aan vlieg vuur	-	EN 13501-5	FRoof (t1)
17	Koude buigzaamheid	°C	EN 495-5	≤ -45
18	UV bestendigheid na blootstelling	-	EN 1297	Conform
19	Ozonbestendigheid na blootstelling	-	EN 1844	Conform

### VOORBEREIDING

Laat het membraan ongeveer 30 minuten ontspannen voor installatie.

### ONDERGROND

De dakstructuur moet voldoende drukvast zijn om de tijdelijke belasting op te vangen. De ondergrond moet droog, zuiver, olie-, vet en stofvrij zijn, zonder scherpe voorwerpen.

### VERWERKING

Volg altijd de plaatingsrichtlijnen en gebruik steeds compatibele toebehoren.