

## Toepassing

Witte EPDM folie kan op **alle platte daken** worden toegepast. Dankzij de kleur kan de warmte in de onderliggende ruimtes aanzienlijk worden verminderd. De temperatuur op de dakbedekking zelf is heel laag in verhouding tot zwarte folie. Dit maakt het dé **ideale dakbedekking voor daken met zonnepanelen**.

De dikkere kwaliteit maakt wit EPDM bovendien minder kwetsbaar.

Bijvoorbeeld bij het betreden van het dak voor onderhoud.

## Technische specificaties

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Breedte rol (m)              | : 3,05 en 6,10  |
| Lengte (m)                   | : 30,5          |
| Dikte (mm)                   | : 1,52          |
| Materiaal                    | : EPDM          |
| Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) | : 2,08          |
| Kleur                        | : wit (toplaag) |



# NIEUW: WITTE EPDM FOLIE!

EPDM folie is een duurzame dakbedekking van de hoogste kwaliteit. Deze milieuvriendelijke en recyclebare folie is nu verkrijgbaar als **zwarte én witte variant!**

Wit EPDM kan geleverd worden in verschillende rolbreedtes en in snijdstukken op maat.

De rolbreedtes zijn 3,05 m en 6,10 m met een lengte van 30,5 m.

## Materiaal

EPDM is **synthetisch rubber**. De folie bestaat voornamelijk uit drie grondstoffen: ethyleen, propyleen en dieen. Deze worden met vulstoffen, zoals roet, bewerkte oliën, activators en antioxidanten vermengd, en met zwavel op een hoge temperatuur gebracht. Dit proces wordt vulkaniseren genoemd. Zodoende veranderen de grondstoffen van de rubbermassa chemisch in een elastisch materiaal.

Dit basismateriaal wordt vervolgens in een machinaal proces in banen van een bepaalde dikte en breedte gewalst. Dit proces kan op verschillende manieren worden uitgevoerd en zorgt voor het kleine verschil in de structuur van Amerikaanse en Europese EPDM folies.

Wit EPDM wordt gemaakt door twee folies te laten

**vulkaniseren**. De onderzijde is zwart EPDM, de bovenzijde is wit. Witte folie is hetzelfde synthetische rubber, maar dan zonder roet (carbon black). De carbonverbindingen maken het EPDM bijzonder stabiel en elastisch.

Door het **versmelten** van de twee folies, combineert de membraan de elasticiteit van het zwarte EPDM met het temperatuur verlagende witte EPDM.

## Voordelen wit EPDM

- Houdt minder warmte vast door hoge graad aan reflectie.
- Dikkere kwaliteit voor langere levensduur (meer dan 50 jaar) en beter loopbaar.
- Glad, zonder talg, om gemakkelijk te verwerken.
- Ideaal voor daken met zonnepanelen!

## Verwerking

- Snijd of knip het EPDM ruim op maat. Houd rekening met opstaande randen en overlap.
- Ondergronden dienen stof- en vetvrij te zijn.
- Verlijmen. Let op: gebruik van contactlijm is anders dan bodemlijm.
- Wacht totdat de lijm droog is.
- Verlijm eerst het vlakke dak, daarna de opstaande randen.