



Royal
ROOFING MATERIALS

Royal EPDM FR



*de duurzame
veelzijdige
kunststof dakbedekking*

www.royalroofingmaterials.com



Een epdm oplossing voor elk dak

Steeds meer platte daken worden voorzien van EPDM dakbedekking. Dat is natuurlijk niet voor niets. EPDM is namelijk heel erg duurzaam. Zo gaat de dakbedekking Royal EPDM FR naar verwachting minimaal 50 jaar mee. Het materiaal is te verlijmen, losliggend aan te brengen voorzien van ballast of mechanisch te bevestigen en is het dak zonder open vuur of hete lucht waterdicht te maken. Er is voor alle weersomstandigheden een geschikte bevestigingsmethode.

De membranen zijn eveneens op maat te bestellen, zowel voor grote oppervlaktes als voor de kleinere daken. Royal EPDM FR is bovendien rechtstreeks toe te passen op diverse ondergronden waaronder bestaande bitumineuze dakbedekking. Daarmee biedt Royal EPDM FR de mogelijkheid om snel, veilig en schoon een duurzaam renderend dak te realiseren in de nieuwbouw en renovatie.

Duurzame vuurvrije verwerking

Het lichte gewicht en de hoge flexibiliteit van Royal EPDM FR maakt het mogelijk een dak in één keer en met één membraan waterdicht af te werken. Indien overlapverbindingen toch noodzakelijk zijn, wordt een zogenaamde lijm-kit verbinding toegepast. Het voordeel van deze verwerking is dat er niet met open vuur en/of met hete lucht wordt gewerkt. Een andere verwerkingsmethode om brandveilig te werken is om Royal EPDM FR losliggend aan te brengen en te voorzien van ballast.

Het kan voorkomen dat het nat en koud weer is of dat er een hoge luchtvochtigheid in het voor- en/of najaar is, verlijmen is dan niet altijd de beste methode om EPDM te bevestigen. Dan biedt het Rhinobond inductielassysteem de oplossing. Royal EPDM FR membranen zijn namelijk in een geschroefd daksysteem aan te brengen. Dit gebeurt met een inductielasmethode, waarbij de ondergrond wordt voorzien van schroeven met speciale drukverdeelplaatjes. Na het aanbrengen van het Royal EPDM FR membraan wordt deze met een inductielasmachine aan de drukverdeelplaatjes verbonden zonder het membraan te perforeren. Deze mechanische bevestigingsmethode zorgt ervoor dat Royal EPDM FR demontabel is en opnieuw is te gebruiken. Dat maakt deze EPDM ideaal voor Circulair Bouwen. Bovendien is het membraan voorzien van DUBOkeur en behoort het tot één van de meest milieuvriendelijke dakmaterialen

Groendaken

Op zoek naar een dakbedekking die geschikt is voor groendaken? Het membraan Royal EPDM FR bestaat uit één groot membraan die weliswaar aan elkaar gelast kan zijn. Dankzij de hot bonding-methode hebben de overlapverbindingen van Royal EPDM FR een goede sterkte en zijn ze wortel doorgroei bestendig. Het duurzame karakter en de gunstige milieubelastingfactor van Royal EPDM FR maken deze dakbedekking dan ook bij uitstek geschikt voor toepassing onder elk type groendak.

Compleet aanbod

Royal Roofing Materials biedt professionele ondersteuning en begeleiding; vanaf de ontwerpfase tot en met de realisatie, is het project in vertrouwde en deskundige handen.

Op alle verkoopvestigingen van Royal dak & bouw kan Royal EPDM FR **op maat afgesneden** en gehaald worden, inclusief alle benodigdheden zoals hemelwaterafvoeren, lijmen en prefab hoeken. Daarnaast hanteert Royal een **snelle levering**, mocht het gewenste materiaal niet op voorraad zijn op één van de Royal dak & bouw vestigingen dan wordt dat in de meeste gevallen de volgende **dag geleverd**.

Liever prefab maatwerk vanwege een specifieke dakvorm en om overlappen met lijm-kit verbindingen te voorkomen? Prefab membranen kan Royal Roofing Materials ook leveren.

Cursus Royal EPDM FR verwerking

Wij ondersteunen onze klanten met **passende adviezen, opleidingen en cursussen**. Leer werken met verschillende of nieuwe technieken, zodat u als allround dakdekker aan de slag kunt! Zo ontzorgen wij u compleet! Royal EPDM FR vergt een andere verwerkingstechniek dan baanvormige dakbedekking. Onze opleiding vindt plaats in kleine groepen waarin veel aandacht is voor professionele verwerking. U leert verbindingen te maken middels lijmen en kitten en het inwerken van detailleringen op een dakmodel. Na de opleiding bent u in staat een duurzaam Royal EPDM FR dak aan te brengen. Aanmelden en cursusdata gaan via uw Royal dak & bouw contactpersoon, of meldt u zich online aan op

www.royalroofingmaterials.com/dakdekkerscursussen

Garantie

Royal EPDM FR staat garant voor **kwaliteit**. Daarom krijgt u een Productgarantie van 10 jaar.

Daarnaast is het mogelijk om op Royal EPDM FR dakbedekkingssystemen een verzekerde Projectgarantie af te sluiten. Dit is voor een termijn van 10 jaar.



Enkele voordelen van Royal EPDM FR

- Levensduurverwachting van ruim 50 jaar
- Royal EPDM FR is 100% recyclebaar en heeft een zeer gunstige milieubelastingfactor
- 24-uurs levering
- Verkleving op Alu Pir mogelijk
- Royal EPDM FR loogt niet uit en is blijvend elastisch
- UV- en ozonbestendig
- Snelle en veilige verwerking zonder open vuur of hete lucht
- Bitumenbestendig
- Worteldoorgroeibestendig conform EN 13948
- DUBO keur
- Vliegvuurbestendig

Technische specificaties Royal EPDM FR *

- Waterdichtheid Voldoet
- Treksterkte L/B ≥ 8 N/50 mm
- Rek bij breuk L/B $\geq 440\%$
- Weerstand tegen worteldoorgroei Bestand
- Statische belasting hard/zacht ≥ 25 kg
- Stootbelasting hard/zacht ≥ 300 mm
- Scheursterkte ≥ 25 N
- Pelsterkte overlap ≥ 25 N/50 mm
- Afschuifsterkte overlap ≥ 200 N/50 mm
- Blootstelling aan UV-straling Bestand
- Vouwweerstand bij lage temperatuur -45 °C

*Zie voor de volledige technische specificaties, de Prestatieverklaring (DoP) en de KOMO kwaliteitsverklaring www.royalroofingmaterials.com/support/downloads



scan deze code
om de DoP te lezen

Royal producten zijn verkrijgbaar via uw Royal Roofing Materials dak & bouw verkoopvestiging.
Bekijk de Royal website voor uw dichtstbijzijnde verkoopvestiging.