

DAK
BEN  DIGDHEDEN

EPDM

Montagehandleiding



DAK

BENODIGDHEDEN

is onderdeel van

Jorny Products B.V.

Philipshoofjesweg 90

3247 XS Dirksland

klantenservice@jorny.nl

0187 - 60 50 99

+31 651951096

Openingstijden afhaaloket & klantenservice

MA /	08:00 - 12:15
DO	13:00 - 17:00

VR	08:00 - 12:15
	13:00 - 16:30

Inhoudsopgave

Heb je een plat dak dat aan vernieuwing toe is, of ga je een compleet nieuw dak maken? Dan is het gebruik van EPDM een duurzame en betrouwbare oplossing.

In deze montagehandleiding geven we je meer informatie over wat EPDM is, welke producten je nodig hebt bij het plaatsen van EPDM en welke stappen je moet volgen bij het toepassen van EPDM.

1. Wat is EPDM?
2. Benodigdheden
3. Aandachtspunten
4. Stappenplan

1. Wat is EPDM?

EPDM is een sterke en elastische rubberfolie die uitstekend geschikt is als dakbedekking voor platte daken. De naam EPDM staat voor Ethyleen-Propyleen-Dieen-Monomeer. Dit materiaal staat bekend om zijn lange levensduur, hoge flexibiliteit en uitstekende bestendigheid tegen UV-straling en wisselende weersomstandigheden.

EPDM wordt veel toegepast op garages, dakkapellen, aanbouwen, veranda's, bedrijfshallen, dakgoten, kozijnen en zelfs caravans. Doordat het materiaal soepel blijft en niet snel uitdroogt of scheurt, is EPDM een duurzame keuze voor zowel kleine als grote dakprojecten.

Het EPDM dat wij verkopen is Amerikaanse EPDM. Deze dakbedekking wordt verwerkt met contactlijm. Wij adviseren hiervoor **Hechtkracht Contactlijm**. Breng de contactlijm met een nylon vachtroller aan op zowel de ondergrond als op de EPDM-folie. Bij grotere of meerdere dakprojecten kun je ook gebruikmaken van een **Hechtkracht drukvat met spuitpistool**, zodat je sneller en gelijkmatiger kunt werken.

Bij Dakbenodigdheden.nl kun je kiezen voor complete EPDM pakketten op maat. Deze pakketten zijn zorgvuldig samengesteld met de juiste materialen, zodat je goed voorbereid aan de slag kunt met een duurzame en waterdichte EPDM-toepassing.



2. Benodigdheden

Hechtkracht EPDM Bodemlijm

Voor het verlijmen van EPDM op houten ondergronden. De lijm wordt enkelzijdig op de ondergrond aangebracht; de EPDM-folie kan direct in de nog natte lijm worden geplaatst. Na het plaatsen blijft de EPDM-folie circa 10 minuten corrigeerbaar.

Hechtkracht Contactlijm

Voor het verlijmen van EPDM op randen, opstanden en details. Breng de lijm aan op zowel de ondergrond als de EPDM-folie. Een blik van 2,5 liter is geschikt voor circa 7,5 tot 10 m² dubbelzijdige verlijming.

Hechtkracht EPDM-kit

Voor het waterdicht afwerken van randen, naden, daktrimmen en hemelwaterafvoeren. Per tube kun je circa 8 strekkende meter afkitten.

Nylon vachtroller, verfbak en aandrukroller

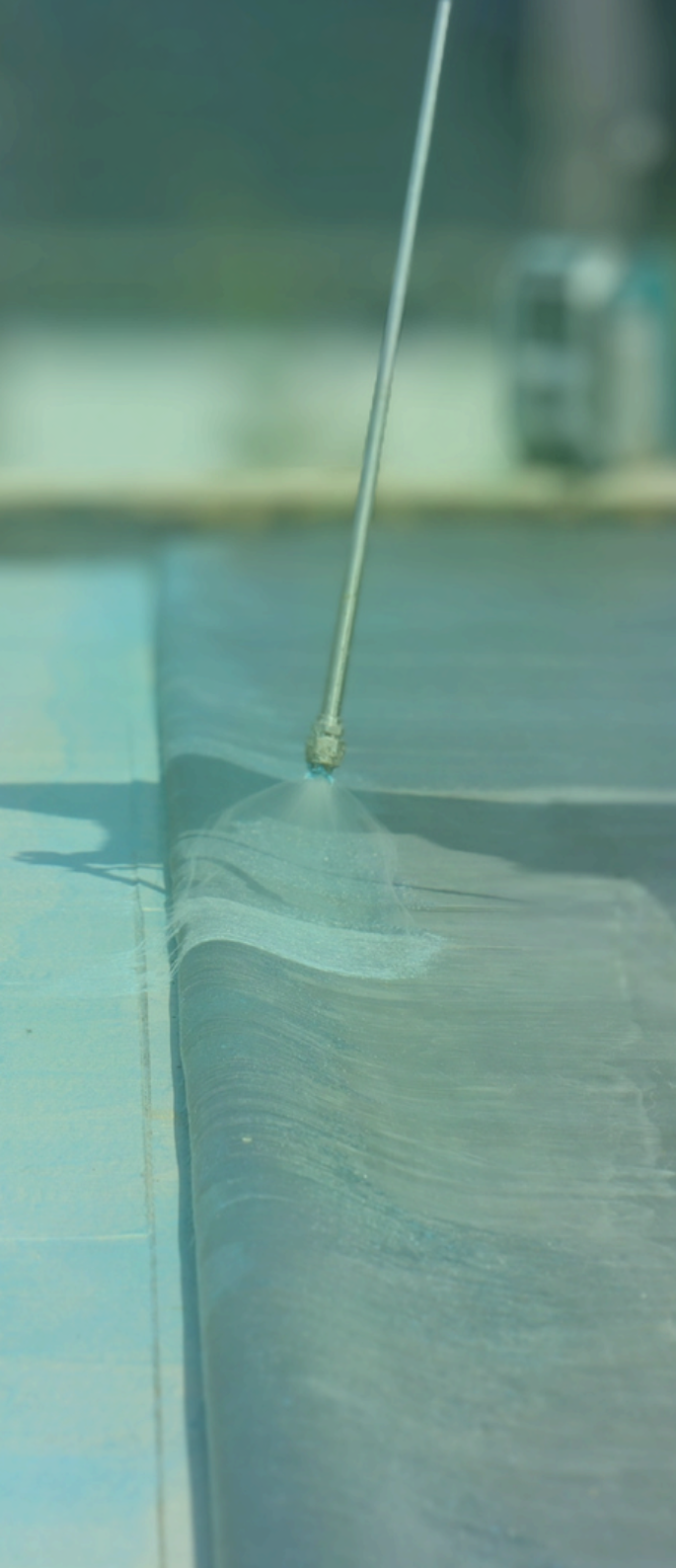
Gebruik een nylon vachtroller van minimaal 15 cm en een verfbak voor het gelijkmatig aanbrengen van Hechtkracht Contactlijm. Gebruik een aandrukroller om de EPDM-folie stevig aan te drukken.

Hemelwaterafvoer / stadsuitloop

Voor het afvoeren van regenwater vanaf het dak. Verkrijgbaar met ronde of rechthoekige uitloop en in 45 of 90 graden. De EPDM-flap verlijm je met contactlijm en werk je rondom waterdicht af met EPDM-kit.

Daktrimmen & daktrimschroeven met neopreenring

Voor een nette en stevige afwerking van de dakrand. Verkrijgbaar in 45 × 45 mm, 60 × 64 mm en kraal 26 mm, als rechte lengtes, binnenhoeken en buitenhoeken in verschillende kleuren. Bevestig de daktrimmen met daktrimschroeven met neopreenring.



3. Aandachtspunten

- **Weersomstandigheden**

Lijm niet bij vochtig weer of temperaturen onder de 5°C. Dit kan de hechting verminderen. Controleer altijd de instructies op de verpakking.

Bewaar de lijm op kamertemperatuur en bescherm tegen direct zonlicht.

- **Ondergrond voorbereiden**

Zorg dat het oppervlak schoon, droog en vetvrij is.

Stof en vuil kunnen de lijmverbinding verzwakken.

- **Gelijkmatig lijmen**

Breng een egale laag Hechtkracht Contactlijm aan op beide oppervlakken met een vachtroller. Poreuze ondergronden hebben vaak een extra laag nodig.

- **Dubbelzijdig aanbrengen**

De lijm hecht pas optimaal als beide oppervlakken zijn ingesmeerd.

Zorg voor voldoende dekking.

- **Juiste droogtijd**

Afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid varieert de droogtijd van 1-10 min.

De lijm is klaar als deze 'touch dry' aanvoelt (geen lijmdraden meer afgeeft).

- **Samenvoegen en aandrukken**

Druk de EPDM stevig aan. Begin in het midden en werk naar buiten.

Gebruik een aandrukroller voor gelijkmatige drukverdeling, vooral langs de randen.

- **Afwerking en uitharding**

Na verlijming kun je de EPDM bijsnijden en hemelwaterafvoer en daktrimmen aanbrengen. De lijm bereikt zijn maximale sterkte na 24 uur.



4. Stappenplan

Stap 1: EPDM uitrollen en laten rusten

Stap 2: Loopgedeelte creëren

Stap 3: EPDM verlijmen

Stap 4: EPDM vegen

Stap 5: Opstaande randen verlijmen

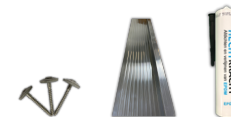
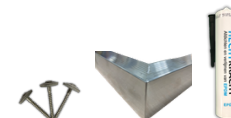
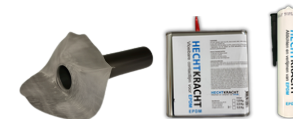
Stap 6: Opstaande randen verwerken

Stap 7: Hoeken verwerken

Stap 8: Hemelwaterafvoer plaatsen

Stap 9: Daktrimmen bevestigen: buitenhoeken

Stap 10: Daktrimmen bevestigen: lengtes



Stap 1 | EPDM uitrollen en laten rusten



Zorg dat het dak schoon, droog en vrij van scherpe delen is. Vouw de rol EPDM uit over het dak. Verdeel het EPDM goed over het hele dak en zorg dat je aan alle kanten genoeg overlap overhoudt voor de opstaande randen.

Laat het EPDM **60** tot **90 minuten** rusten, zodat het soepeler wordt voor de verwerking. Eventuele vouwen die nog zichtbaar zijn, trekken in de loop van de verwerking steeds meer bij.

Stap 2 | Loopgedeelte creëren



Sla de lange zijden van het EPDM ongeveer 50 cm terug, zodat je erlangs kunt lopen. Doe dit ook aan de korte zijden. Na het terugslaan zie je dat de zijkanten van het dak goed beloopbaar zijn.

Stap 3 | EPDM verlijmen



Je verlijmt het EPDM met Hechtkracht Contactlijm. Dit kan met contactlijm uit blik en een nylon vachtroller van minimaal 15 cm breed. Op de foto's wordt een drukvat met spuitpistool gebruikt; dit is vooral handig bij grotere of meerdere dakprojecten.

Begin vanuit het midden. Breng eerst lijm aan op de ondergrond en daarna op het EPDM. Laat de lijm ongeveer **5 tot 7 minuten** drogen. Voelt de lijm droog aan? Sla het EPDM dan rustig terug en druk het goed aan.



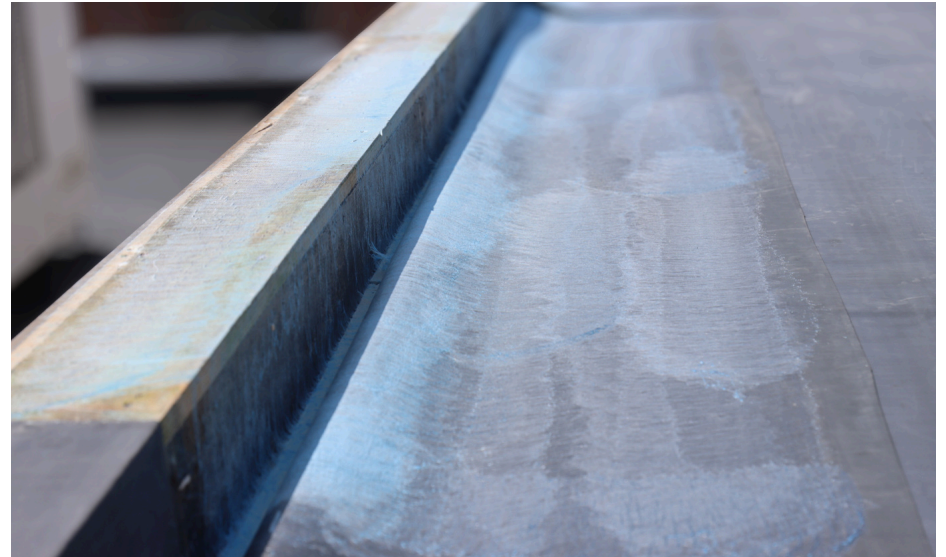
Tip: Werk in stroken van maximaal 1 meter, zodat je netjes en gecontroleerd kunt werken.

Stap 4 | EPDM vegen



Na het verlijmen veeg je de EPDM-folie aan met een zachte bezem of druk je deze aan met een handwals. Begin in het midden van het dak en werk rustig van binnen naar buiten. Zo druk je de folie goed aan en komt het EPDM strak op het dak te liggen.

Stap 5 | Opstaande randen verlijmen



Verlijm de opstaande randen met Hechtkracht Contactlijm Spuitbus of met een drukvat en spuitpistool. Breng de lijm aan op de opstaande rand en op het EPDM. Laat de lijm kort drogen totdat deze droog aanvoelt.

Stap 6 | Opstaande randen verwerken



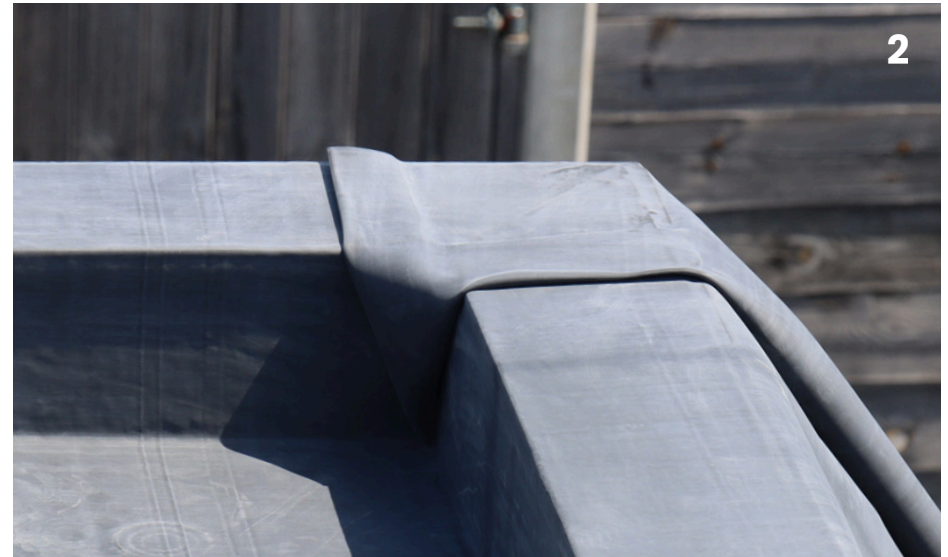
Wanneer de lijm droog aanvoelt, breng je het EPDM tegen de opstaande rand aan. Werk rustig van beneden naar boven en druk de folie goed tegen de rand.

Wanneer de opstaande randen voorzien zijn van EPDM, druk je deze stevig aan met een aandrukroller.

Let op: snijd het overlappende EPDM hier nog niet af. Dit doe je na het bevestigen van de daktrimmen (stap 10).



Stap 7 | Hoeken verwerken

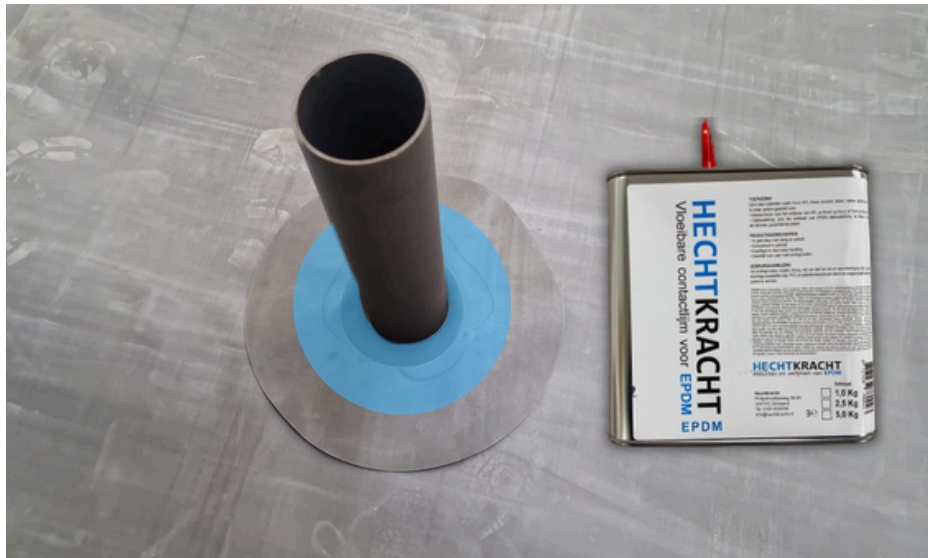


Het maken van een binnenhoek gaat het beste door deze te vouwen. Wij adviseren je om de hoeken niet in te knippen, omdat dit de kans op lekkages vergroot.

Vouw het overtollige EPDM in de hoek tot een puntzak, druk deze plat en lijm de puntzak vast bovenop de opstaande rand met Hechtkracht Contactlijm.



Stap 8 | Hemelwaterafvoer plaatsen



Bepaal eerst waar de hemelwaterafvoer moet komen. Teken de opening af en snijd het EPDM voorzichtig kruislings in. Plaats de hemelwaterafvoer door de opening en teken de buitenrand van de flap af.

Breng Hechtkracht Contactlijm aan op het EPDM en op de binnenzijde van de flap. Breng daarna EPDM-kit aan langs de buitenste rand van de flap.

Druk de flap stevig aan met een aandrukroller en verwijder overtollige kit voor een nette, waterdichte afwerking.



Let op: snijd het EPDM niet te ruim open. Maak eerst een klein kruislings sneetje en vergroot dit alleen als dat nodig is. Gebruik voldoende EPDM-kit, zodat de aansluiting goed waterdicht wordt.

Stap 9 | Daktrimmen bevestigen: buitenhoeken



Begin met het plaatsen van de buitenhoeken. Breng de EPDM-kit aan in de daktrimhoek en plaats de buitenhoek op de dakrand.

Schroef de buitenhoek vast met daktrimschroeven met neopreenring. Controleer of de hoek netjes aansluit en stevig vastzit voordat je verdergaat met de lengtes.



Let op: op de foto's is de EPDM-overlap al weggesneden. Bij zelfmontage adviseren wij om de overlap pas na het bevestigen van de daktrimmen weg te snijden. Zo verklein je de kans op lekkages.



Stap 10 | Daktrimmen bevestigen: lengtes



Zaag de lengtes waar nodig op maat met een ijzerzaag. Sluit de lengtes aan op de geplaatste buitenhoeken en gebruik verbindingsplaatjes om de delen netjes met elkaar te verbinden.

Laat tussen de daktrimmen een kleine ruimte vrij, zodat het aluminium kan uitzetten. Schroef de daktrimmen vast met daktrimschroeven met neopreenring. Houd ongeveer 4 schroeven per meter aan.



Snijd het overtollige EPDM aan de onderzijde van de daktrim pas na het monteren netjes weg.

Deze handleiding is tot stand
gekomen in samenwerking met:



GO Platdak renoveert,
vernieuwt en verduurzaamt
platte daken.

Jouw nieuwe EPDM-dak is klaar!

Ben je trots op jouw nieuwe EPDM-dak? Wij zijn benieuwd naar het eindresultaat én naar je ervaring met de montage.

Stuur je foto's en verhaal naar marketing@jorny.nl. Misschien delen we jouw project binnenkort op onze website of socials, zodat ook andere klussers inspiratie kunnen opdoen.

Samen maken we van ieder dakproject een mooi resultaat.

Met vriendelijke groeten,
Team Jorny Products