

MET GEMAK EEN NIEUW DAK
HANDLEIDING

20
21



Je dak in 12 eenvoudige stappen

ZelfdakStore
MET GEMAK EEN NIEUW DAK



KLAAR VOOR EEN NIEUW DAK?

Bedankt voor je aankoop van een EPDM-pakket. Met je pakket en materiaalkoffer kan je onmiddellijk aan de slag.

EPDM-dakbedekking is een sterk materiaal met veel positieve kenmerken. Zo is het goed bestand tegen ozon en UV, waardoor weersinvloeden het dak niet aan zullen aantasten. Daarnaast recupereert de rubberfolie regenwater op zeer effectieve wijze.

De verwachte levensduur is maar liefst 60 jaar en binnen die periode benodigt het materiaal minimaal onderhoud. Rubberen dakbedekking op maat is eenvoudig zelf te leggen. Dit bespaart je veel geld (tot wel 40%). Voorkennis is niet vereist, dus het is geen enkel probleem als je nog geen ervaring hebt met het plaatsen van dakbedekking. Alle stappen worden helder en eenvoudig uitgelegd in deze handleiding. Je dak ziet er weer als nieuw uit en is klaar voor de komende decennia!

INHOUDSTAFEL

1	DAMPSCHEM AANBRENGEN	P.5
2	ISOLEREN	P.7
3	KIMFIXATIE	P.8
4	EPDM AANBRENGEN OP HET DAK	P.9
5	KOPELS/PLATDAKVENSTER	P.10
6	NAADVERBINDING	P.11
7	LIJMEN OPSTAND EN MUURPLAAT	P.12
8	HOEKEN LIJMEN	P.13
9	INWERKEN REGENWATERAFVOER	P.15
10	INWERKEN DAKDOORVOEREN, VENTILATIE EN ONTLUCHTINGSPIJPEN	P.16
11	DAKRANDEN PLAATSEN	P.17
12	MUURAANSLUITPROFIEL	P.18



VOORBEREIDING

CONTROLE VAN DE PRODUCTEN

STAP 0.1.

1. Overloop de bestelbon en controleer het pakket.
2. Neem de materiaalkoffer bij de hand, deze bevat allerlei handige tools die je kan gebruiken om de EPDM-dakbedekking te plaatsen.

VOORBEREIDING ONDERGROND

STAP 0.2.

1. Maak de ondergrond vrij van stof, vuil, vocht, scherpe delen, vet en andere materialen die schade kunnen toebrengen aan de EPDM-dakbedekking en dampscherm of een belemmering kunnen vormen voor de optimale hechting van de EPDM-lijm.

NEUTRALISEREN VAN DE EPDM-FOLIE

STAP 0.3.

1. Vouw de EPDM-dakbedekking uit.
2. Zorg ervoor dat de folie gelijkmatig verdeeld is.
3. Laat de dakbedekking ca. 1 uur liggen/rusten om de (frabieksmatige) ontstane spanning te neutraliseren
4. Vouw de bedekking terug op, zo kan je deze makkelijk op het dak plaatsen.

1. DAMPSCHERM AANBRENGEN

HOUTEN ONDERGROND

STAP 1.1.

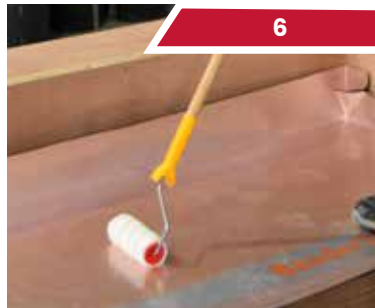
BENODIGDHEDEN VOOR DEZE STAP

Dampscherm

Schaar en/of breekmes

Veegborstel of verfrol

1. Rol het dampscherm uit en knip in stroken. Op het dampscherm staan oranje stippellijnen die je kan volgen om recht te knippen. Dit kan je makkelijk in de tuin of op je terras knippen, zo hoeft de volledige rol niet mee op het dak.
2. Het dampscherm moet een aantal centimeter boven de isolatie gekleefd worden. De lengte van de stroken kan je bepalen door de isolatieplaat of -platen (indien dubbel geïsoleerd) er even op te leggen. Bijvoorbeeld: leg je 10 centimeter isolatie, knip je je dampscherm op 12 centimeter.
3. Wanneer alle stroken geknipt zijn rol je deze terug op.
4. Start met 1 strook aan de linker- of rechterzijde van het dak met de bedrukte zijde naar boven.
5. Maak de beschermfolie een 20-tal centimeter los en kleef het dampscherm op de houten ondergrond.
6. Ga langzaam verder terwijl je stelselmatig de folie verwijdert. Je kan met je handen of met een veeg- of verfborstel het dampscherm aanwrijven.
7. Start nu met de tweede strook. Deze strook moet 10 centimeter overlappen op de eerste strook die je hebt aangebracht (zie oranje stippellijn).
8. Herhaal alle stappen tot de volledige oppervlakte is bedekt met het dampscherm.
9. Verwijder eventuele stukken voor een doorvoer met een breekmes.



BENODIGDHEDEN VOOR DEZE STAP

Dampscherm

Schaar en/of breekmes

Veegborstel of verfrol

Kleefvernis

1. Breng de kleefvernis aan op het dakoppervlak. Laat drogen tot vingerdroog.
2. Rol het dampscherm uit en knip in stroken. Op het dampscherm staan oranje stippellijnen die je kan volgen om recht te knippen. Dit kan je makkelijk in de tuin of op je terras knippen, zo hoeft de volledige rol niet mee op het dak.
3. Het dampscherm moet een aantal centimeter boven de isolatie gekleefd worden. De lengte van de stroken kan je bepalen door de isolatieplaat of -platen (indien dubbel geïsoleerd) er even op te leggen. Bijvoorbeeld: leg je 10 centimeter isolatie, knip je je dampscherm op 12 centimeter.
4. Wanneer alle stroken geknipt zijn rol je deze terug op.
5. Start met 1 strook aan de linker- of rechterzijde van het dak met de bedrukte zijde naar boven.
6. Maak de beschermfolie een 20-tal centimeter los en kleef het dampscherm op de betonnen ondergrond.
7. Ga langzaam verder terwijl je stelselmatig de folie verwijdert. Je kan gewoon met je handen of met een veeg- of verfborstel het dampscherm aanwrijven.
8. Start nu met de tweede strook. Deze strook moet 10 centimeter overlappen op de eerste strook die je hebt aangebracht (zie oranje stippenlijn).
9. Herhaal alle stappen tot de volledige oppervlakte is bedekt met het dampscherm.
10. Verwijder eventuele stukken voor een doorvoer met een breekmes.



2. ISOLEREN

ISOLATIE AANBRENGEN

STAP 2.1.

BENODIGDHEDEN VOOR DEZE STAP

Spuitpistool

Insta-Stick en cleanere

Isolatieplaten

Handzaag

1. Plaats het spuitpistool op de bus Insta-Stik.
2. Begin in een hoek.
3. Spuit in een vloeiende S-beweging de Insta-Stik op het dakvlak. Laat de Insta-Stik drogen. De Insta-Stik is droog wanneer het schuim niet inzakt, maar meetrekt met je vinger.
4. Plaats de isolatieplaat en druk deze aan. Leg de platen geschrinkt.
5. Spuit extra isolatieschuim aan de zijkant waar de volgende isolatieplaat zal aansluiten.
6. Herhaal deze handelingen tot het dak volledig is geïsoleerd.
7. Indien je bij de laatste stukken de isolatie moet versnijden kan je dit makkelijk doen met een handzaag.
8. Indien je dubbel wenst te isoleren start je van voorafaan.
9. Wanneer je klaar bent met isoleren reinig je het pistool met de bijgeleverde cleaner.



ISOLATIE SCHROEVEN

STAP 2.2.

1. Zorg voor een propere ondergrond.
2. Plaats de isolatieplaat.
3. Bevestig mechanisch met de schroeven. Je gebruikt 4 à 5 schroeven per m².



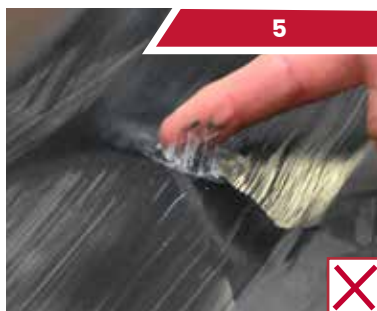
3. KIMFIXATIE

De kimfixatie is een noodzakelijk randdetail bij projecten **vanaf 100 m²**. Indien je project kleiner is, ga naar stap '5. EPDM aanbrengen op het dak'. De kimfixatie is ter voorkoming van het loskomen van de EPDM-dakbedekking onder invloed van windbelasting, krimp en beweging van de ondergrond. Een kimfixatie is een strook EPDM die mechanisch wordt verankerd in de hoeken. Deze strook EPDM wordt onder de folie aangebracht en vangt zo de extra trekkrachten op.

BENODIGDHEDEN VOOR DEZE STAP

Kimfixatiestrook	Contactlijm
Primer	EPDM-dakbedekking
Primerpad	EPDM-aandrukrol

1. Langs de rand sla je over heel de lengte 15 centimeter in het dakvlak, rol de kimfixatiestrook uit en knip op maat. Zorg dat de ondergrond geschikt is voor de bevestiging van de kimfixatiestrook.
2. De kimfixatiestrook bevestig je zo dicht mogelijk tegen de kim, ofwel tegen het verticale ofwel tegen het horizontale deel. Zorg ervoor dat het zelfklevende deel altijd in het dakvlak ligt. Bevestig iedere 30 centimeter.
3. Roer de primer om en breng met de primerpad uit de materiaalkoffer aan op de onderzijde van de terug geslagen 15 centimeter EPDM-dakbedekking. Opgelet: zorg dat er bij de overgang tussen het dakvlak en opstand geen primer ophoping is.
4. Wanneer de primer droog is verwijder je de antikleefolie. De primer is droog wanneer hij geen draden trekt bij aanraking.
5. Breng de EPDM-dakbedekking aan op de kimfixatiestrook. Wrijf zorgvuldig met je vlakke hand alle luchtblaasjes uit. Werk vanuit het midden naar de zijkant toe.
6. Met de EPDM-aandrukrol uit de materiaalkoffer rol je over het geprimeerde deel.
7. De opstand en de onderzijde van de EPDM-dakbedekking verlijm je met contactlijm. Na droging kan de EPDM-dakbedekking tegen en op de dakopstand geplaatst en aangerold worden met de aandrukrol.



4. EPDM AANBRENGEN OP HET DAK

BENODIGDHEDEN VOOR DEZE STAP

EPDM-dakbedekking

Contactlijm

Lijmrol

1. Vouw de EPDM-dakbedekking uit over het dakoppervlak. Zorg dat deze gelijkmatig over de randen is verdeeld.
2. Vouw de EPDM-dakbedekking over de kortste zijde tot de helft terug.
3. Breng de lijm aan op het dak of de isolatie, vlak voor het stuk dat je net hebt gevouwen, dit tot 20 centimeter voor de opstand.
4. Breng eveneens lijm aan op de EPDM-folie.
5. Je kan de lijm het beste aanbrengen met een lijmrol (of verfrol) uit de materiaalkoffer.
6. Laat de lijm nu even drogen. Van zodra de lijm vingerdroog is, kan je de EPDM-folie aanbrengen op het dakoppervlak. De lijm is een contactlijm op waterbasis waardoor de EPDM-folie steeds kan gecorrigeerd worden indien nodig.
7. Rol de EPDM-dakbedekking over de gelijkjnde ondergrond en druk deze voorzichtig aan met een ronde regenwaterafvoerbuus of bezem.
8. Vervolgens drukt je de EPDM-dakbedekking vanuit het midden naar buiten goed aan zodat de EPDM-dakbedekking goed in de lijm komt te liggen. Dit kan je opnieuw met een ronde regenwaterafvoerbuus of bezem doen.
9. Herhaal deze werkwijze voor de andere helft van het dak.



5. KOEPELS / PLATDAKVENTSTERS

BENODIGDHEDEN VOOR DEZE STAP

Krijt	Eventueel: kimfixatiestrook
Schaar	Spuitlijm
Koepel of platdakvenster	EPDM-aandrukrol
Zelfklevende EPDM	Rubberkit

1. Teken de omtrek van de koepel of venster af op de EPDM-dakbedekking met krijt.
2. Knip in de EPDM-dakbedekking diagonaal.
Opgelet: valbeveiliging aanbrengen!
3. De ingeknipte EPDM-dakbedekking vouw je terug en de koepel of venster bevestig je mechanisch.
4. Plaats een kimfixatiestrook indien je plat dak groter is dan **100 m²**. Zie stap '4. Kimfixatie' voor meer uitleg.
5. De opstand en de onderzijde van de EPDM-dakbedekking verlijm je met spuitlijm. Na droging kan de EPDM-dakbedekking tegen en op de dakopstand geplaatst en aangerold worden met de aandrukrol. Let op een lijmvrrije zone aan koepelopstand. Ga niet voorbij het uitstekende profiel.
6. Wrijf de EPDM-dakbedekking tegen de opstand met de vlakke hand.
7. Knip de EPDM-dakbedekking bij tot onder het uitstekende profiel.
8. Reinig de hoeken met de EPDM-cleaner en een droge doek.
9. De hoeken werk je af met zelfklevende EPDM. Meet de lengte van de insnede en de opstand van de koepel of platdakvester. Reken hier 5 centimeter extra bij. Rond de hoeken af.
10. Wrijf de hoek (de opstand en de EPDM-dakbedekking) in met primer en de primerpad.
11. Haal de antikleefolie van het bovenste deel en plak tegen de opstand van de koepel. Verwijder langzaam de folie van de rest van de zelfklevende EPDM. Druk goed aan met je vlakke hand en de aandrukrol.
12. Werk af met rubberkit.

6. NAADVERBINDING

Een naadverbinding is een overlappende verbinding tussen twee stukken EPDM-dakbedekking. Dit is dus enkel van toepassing als je meer dan 1 stuk EPDM-dakbedekking hebt. Er zijn 2 mogelijkheden om een naadverbinding te maken:

BENODIGDHEDEN VOOR DEZE STAP

EPDM-cleaner	EPDM-aandrukrol
Krijt	Rubberkit
Primer	Zelfklevende naadverbindingstape (7,6 cm of 15,2)
Primerpad	Primerpad

NAADVERBINDINGSTAPE 15,2 CM

STAP 6.1.

1. Zorg dat je ondergrond en de overlappende delen schoon en droog zijn. Dit kan je reinigen met een cleaner.
 2. De foliedelen dienen elkaar minimaal 10 centimeter te overlappen.
 3. Voorzie zowel de bovenliggende als onderliggende folie van spuitlijm en laat drogen tot vingerdroog.
 4. Plak de bovenste laag EPDM-dakbedekking over de onderste. Reinig met de cleaner over de gehele lengte.
 5. Neem de zelfklevende naadverbindingstape en knip de stroken op maat. Teken de tape af op de EPDM-dakbedekking met krijt.
 6. Breng primer aan met de primerpad op de strook die je net heb afgetekend.
 7. Breng de zelfklevende naadverbindingstape aan op de onderliggende EPDM-dakbedekking. Verwijder de folie langzaam. Druk aan met de aandrukrol.
- Opgelet: niet scheef plakken! Indien je scheef plakt, knip de tape af en plak recht verder.**
8. Indien een T-naad of van een horizontaal naar een verticaal vlak de naad afwerken met rubberkit.



NAADVERBINDINGSTAPE 7,6 CM

STAP 6.2.

1. Zorg dat je ondergrond en de overlappende delen schoon en droog zijn. Dit kan je reinigen met een cleaner.
2. De membranen dienen elkaar minimaal 10 centimeter te overlappen. Sla het bovenste membraan terug.
3. Neem de naadverbindingstape en knip in stroken. Teken de tape af op de EPDM-dakbedekking met krijt.
4. Breng primer aan met de primerpad op het onderste membraan, tussen de stippellijnen en laat drogen tot vingerdroog.
5. Breng de zelfklevende naadverbindingstape aan en rol af. **Opgelet: niet scheef plakken! Indien je scheef plakt, knip de tape af en plak recht verder.**
6. Breng vervolgens primer met de primerpad aan op de onderkant van het bovenste membraan. Laat drogen tot vingerdroog.
7. Verwijder de folie van de zelfklevende naadverbindingstape en druk het bovenste membraan aan met de aandrukrol.

7. LIJMEN OPSTAND EN MUURPLAAT

BENODIGDHEDEN VOOR DEZE STAP

Spuitlijm

Spuitkop

EPDM-aandrukrol

1. Draai de spuitkop op de spuitbus.
2. Spray deze op de vrijgelaten 20 centimeter van het dakoppervlak en op de opstand. Breng deze eveneens aan op de EPDM-dakbedekking.
3. Laat drogen tot vingerdroog en beng de EPDM-dakbedekking aan.
4. Zorg ervoor dat je de lijm mooi in een vloeiende beweging in strepen aanbrengt.
Opgelet: de spuitlijm kleeft onmiddellijk waardoor corrigeren onmogelijk is.
5. De EPDM-folie goed aandrukken met de EPDM-aandrukrol uit de materiaalkoffer.



8. HOEKEN LIJMEN

BINNENHOEK VOUWEN

STAP 8.1.

BENODIGDHEDEN VOOR DEZE STAP

Rubberkit of spuitlijm	Primer
Zelfklevende tape 15 centimeter	Primerpad
Schaar	Droge doek
EPDM-cleaner	

1. Hoeken vouwen tot een puntzak
Opgelet: vermijd lekken! Hoeken niet knippen maar vouwen tenzij de opstand 10 centimeter is. Zie stap '8.2 Hoeken knippen' hoe je dit aanpakt.
2. Hoeken plat op de dakrand verlijmen door middel van de rubberkit of de spuitlijm.
3. Neem de zelfklevende tape van 15 centimeter breedte.
4. Knip hier een stuk af die 5 centimeter van het dakoppervlak, de hoek en 5 centimeter van de muurplaat zal bedekken.
5. Rond de randen af van deze tape met een schaar.
6. Maak de EPDM-dakbedekking in de hoek schoon met de cleaner en een droge doek.
7. Breng de primer aan.
8. Verwijder de beschermfolie en breng de zelfklevende tape aan over de hoek. Druk deze aan met de aandrukrol.



BENODIGDHEDEN VOOR DEZE STAP

Meter	Spuitlejm
Schaar	Zelfklevende tape 15 centimeter
Primer	Rubberkit
Primerpad	EPDM-aandrukrol

1. Vouw de EPDM-dakbedekking over de dakrand.
2. Knip langs één zijde van de dakrand naar de hoek toe.
3. Meet de hoogte van de opstand. Langs de andere zijde van de dakrand neem de je afmeting van de opstand. Vanaf dit punt knip je recht naar het dakvlak toe.
4. Knip de hoek uit of vouw om.
5. Pas alles nog eens uit zodat alles mooi in elkaar valt.
6. Breng spuitlijm aan op de EPDM-dakbedekking en de ondergrond.
7. Kleef eerst de hoek vast en vouw vervolgens het overige deel van de EPDM-dakbescherming mooi over.
8. Wrijf de EPDM-dakbedekking mooi aan tegen de opstand en dakrand.
9. Neem de primer en de primerpad en wrijf de hoek in.
10. Verwijder de folie van de zelfklevende tape en plak vast vanaf het dakvlak tot over de dakrand.
11. Druk aan met de aandrukrol en werk af met de rubberkit.



9. INWERKEN REGENWATERAFVOER

BENODIGDHEDEN VOOR DEZE STAP

Regenwaterafvoer	Droge doek
Krijtje	Primer
Schaar	Primerpad
Zaag	EPDM-aandrukrol
EPDM-cleaner	Rubberkit

1. Gebruik de voorgevormde regenwaterafvoer met zelfklevende EPDM-folie. Deze kan je zowel horizontaal als verticaal plaats.
2. Bepaal de plaats van de afvoer en teken deze af met een krijtje. Knip de plaats waar de afvoerpijp moet komen weg. Zaag eventueel de afvoerpijp op de juiste lengte.
3. Rond de EPDM-flap aan de hoeken af met een schaar.
4. Maak de EPDM-folie schoon met de cleaner en een droge droek.
5. Breng vervolgens de primer aan met de primerpad op de EPDM-dakbedekking binnen de gemarkeerde zone.
6. Plaats de regenwaterafvoer en verwijder de antikleefolie.
7. Druk de EPDM-folie aan met je vlakke hand en vervolgens met de aandrukrol.
8. Kit de buitenrand af met de rubberkit.
9. Plaats de boldraadrooster in de regenwaterafvoer.



10. INWERKEN DAKDOORVOEREN, VENTILATIE- EN ONTLUCHTINGSPIJPEN

BENODIGDHEDEN VOOR DEZE STAP

Doorvoer, ventilatie of pijp	Zelfklevende tap van 22 centimeter
Schaar	Primer
Krijtje	Primerpad
EPDM-cleaner	Rubberkit
Klokboor	

1. Bepaal de doorsnede van de dakdoorvoer en knip de overeenkomstige cirkel uit.
2. Het uitgeknipte gat dient steeds ca. 1/3 van de diameter van de doorvoer te bedragen.
3. Maak de EPDM-dakbedekking en de doorvoer schoon met de cleaner en droge doek.
4. Maak een gat met een klokboor dat een fractie groter is dan de doorvoer.
5. Plaats een strook rubberkit en plaats de dakdoorvoer.
6. Neem de zelfklevende tape van 22 centimeter breedte.
7. Knip 4 stukken af die een vierkant vormen rondom de plakplaat van de doorvoer.
8. Rond de randen van deze stukken tape af met een schaar.
9. Maak de EPDM-dakbedekking schoon met cleaner en een droge doek.
10. Breng de primer aan op de doorvoer en de EPDM-dakbedekking.
11. Verwijder de beschermfolie van de zelfklevende tape en kleef de tape over de plaat en de EPDM-dakbedekking. Breng hierop nog een laag primer aan.
12. Vorm een vierkant en kit de randen af met de rubberkit.



11. DAKRANDEN PLAATSEN

BENODIGDHEDEN VOOR DEZE STAP

Dakrand of profiel	Droge doek
Hoekstuk	Primer
Verbindingsstukken	Primerpad
Schroeven	Zelfklevende dakrandtape 12 centimeter
Cleaner	Rubberkit

1. De dakrand wordt bovenop de EPDM-dakbedekking geplaatst.
2. Begin altijd in de hoek en gebruik bij voorkeur hiervoor de voorgevormde hoekstukken van 90°.
3. Plaats de bijgeleverde verbindingstukjes aan de uiteinde van de voorgevormde hoeken en dakranden. Op die manier kunnen de verschillende dakranden elkaar niet raken. Zij zorgen er eveneens voor dat het materiaal bij temperatuurschommelingen kan uitzetten of krimpen.
4. Boor de voorgevormde hoeken en dakranden vast met de bijgeleverde schroeven.
5. Wanneer alle hoeken en dakranden geplaatst zijn maak je het profiel dat op de EPDM-dakbedekking rust en de dakbedekking op de muurplaat schoon met de cleaner en een droge doek.
6. Nadien breng je de primer aan met de primerpad.
7. Neem nu de zelfklevende dakrandtape van 12 centimeter breedte.
8. Verwijder gelijkmatig de beschermfolie en breng aan over het dakrandprofiel. Druk aan met de aandrukrol.
9. Kit de randen nog eens extra af met rubberkit.



12. MUURAANSLUITPROFIEL

BENODIGDHEDEN VOOR DEZE STAP

Muuraansluitprofiel

Spuitpistool

Spuitlijm

Breekmes

Siliconenkit

1. Breng spuitlijm aan op de opstand en de EPDM-dakbedekking.
2. Laat drogen tot vingerdroog en rol de EPDM-dakbedekking tegen de opstand.
3. Het muuraansluitprofiel wordt bovenop de EPDM-dakbedekking geplaatst. Bevestig het profiel mechanisch.
4. Kit de randen en schroeven af met siliconenkit.





ZELFDAKSTORE

Filiaal Eke

Tulpenstraat 15 bus 11
9810 Eke - vlakbij de Makro

Filiaal Herentals

Vennen 38/001
2200 Herentals - naast de Bowling Het Ven

0032 9 233 50 35
info@zelfdakstore.be

ZelfdakStore
MET GEMAK EEN NIEUW DAK