



hapwaterproof.be

PLATTE DAKEN

EPDM folie op maat
van elk waterdicht project.



Platte daken



EPDM 3D

De kenmerken van EPDM



SYNTHETISCHE RUBBER

EPDM staat voor Ethyleen, Propyleen, Dienen en Mono-meer, elastomeren die sinds 1963 op de markt zijn.



VERKRIJGBAAR IN 2 DIKTES

1,2 mm: tuinhuisen/carports en bijgebouwen. **1,5 mm:** woningbouw, renovaties en industriële gebouwen.



LEVENSDUUR VAN MEER DAN 50 JAAR

De bewezen kwaliteit van EPDM heeft een lange levensduur én komt met een garantie van 20 jaar.



300% ELASTISCH

Onze EPDM is 300% elastisch en komt steeds weer in zijn oorspronkelijke positie. Oneffenheden blijven zichtbaar, rimpels zijn mogelijk.



WEERBESTENDIG

Zon, ozon, UV stralen en andere weersomstandigheden hebben geen invloed op de levensduur of kwaliteit van de EPDM.



HYBRIDE SYSTEEM

De folie wordt in 1 stuk gemaakt, waardoor de plaatsing zeer snel kan gebeuren en de arbeidsduur bijgevolg ingekort wordt.



HEMELWATER RECUPERATIE

Mogelijk zonder extra inspanning.



GROENDAKEN

EPDM is ook geschikt voor groendaken.

Attesten



BROOF
T1



Specialist in waterdichting

Sinds 2008

Hap Waterproof is een dynamisch bedrijf, dat B2B waterdichting op maat levert aan vijverspecialisten, dakdekkers, tuinarchitecten en verandabouwers. Hap Waterproof is in 2008 opgericht en ondertussen uitgegroeid tot een flinke KMO dat 13 mensen tewerkstelt en jaarlijks meer dan 150.000 m² epdm op de Belgische markt brengt.

Hap Waterproof staat de tuinaanlegger en dakdekker bij van de eerste lijnen op het plan tot de afgewerkte constructie.

Dankzij een uitstekende combinatie van specialisten op het gebied van techniek, topografie, meetkunde en tekenwerk, zorgt Hap Waterproof ervoor dat uw project van meet af aan perfect verloopt.



HAP WATERPROOF.
WATERDICHTTE FOLIES OP MAAT.

ONZE
DIENSTEN



(ZWEM)
VIJVERS



ZWEMBADEN



PLATTE
DAKEN



INFRA

hapwaterproof.be

WERKWIJZE



1



OFFERTE

Op basis van een matenplan ontvangt u een offerte.

2



DIGITALE OPMETING

Na akkoord komt de topograaf langs voor een digitale opmeting.

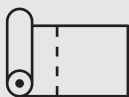
3



TECHNISCHE TEKENING 3D/2D

Het dak wordt uitgetekend in 3D en berekend naar een 2D ontvouwing voor laswerk.

4



PRODUCTIE 3D EPDM

De EPDM folie wordt op maat gemaakt in het atelier en samen met de lijmen en aflopen als pakket klaargezet.

5



LEVERING/ PLAATSING

Wanneer de folie klaar is wordt u gecontacteerd voor levering en/of plaatsing

6



WERFONDER-STEUNING

Indien gewenst begeleiden we u bij de ontvouwing en installatie van de folie. (Standaard bij de eerste bestelling)



GRATIS
**assistentie
bij eerste
aanvraag.**

Bij uw eerste bestelling krijgt u meteen onze ervaren plaatsers mee voor een perfecte plaatsing van de epdm folie.

HET HOTBONDING PROCES



Na de digitale meting, of zodra we het matenplan hebben, wordt eerst het plan uitgetekend. Daarna gaat de productie van start. Hiervoor hebben we een atelier van **1600 m²** met **hotbondingpersen** die voldoen aan de hoogste eisen.

Hotbonding is de handeling waarbij EPDM folie bij **hoge druk** en **temperatuur** in elkaar wordt versmolten. Door dit procédé vloeien de stroken EPDM over in een homogene folie waarbij de naden dezelfde eigenschappen, levensduur en garantie hebben als de rest van de folie. Zo verkrijgt men een op maat gemaakte folie waarbij 3D details worden uitgewerkt.

De EPDM folie van Hap Waterproof is een synthetische rubber die al jarenlang met succes wordt gebruikt. De EPDM is van uitstekende kwaliteit. De voornaamste voordelen zijn de **soepelheid**, de **UV-bestendigheid** en de **levensduur** van meer dan 50 jaar!

De ideale specificaties voor versmelting.



Hotbonding
techniek



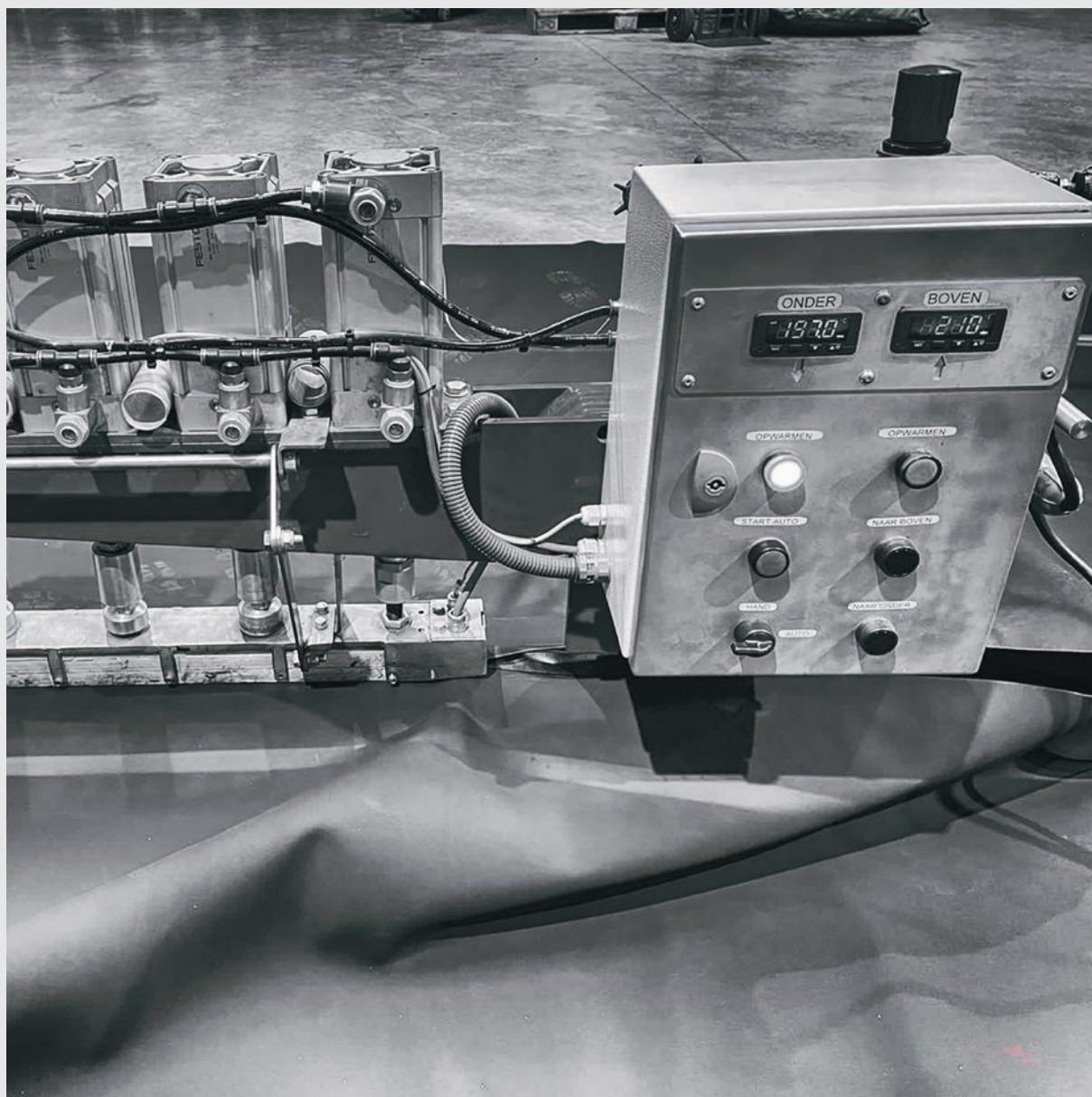
200°C



6 BAR



90 SEC.



OP MAAT VAN ELKE PLAT DAK



**BROOF
T1**

Elk plat dak is anders en heeft dikwijls hoeken en kanten waardoor een op maat gemaakte folie van pas komt. Naast de EPDM folie (dikte 1,2 of 1,5 mm) leveren we de nodige lijmen, afvoeren en andere benodigdheden als 1 pakket op de werf.



Onze producten



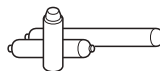
EPDM FOLIE
1,2 MM / 1,5 MM



AFLOOP



**CONTACT-
LIJM**



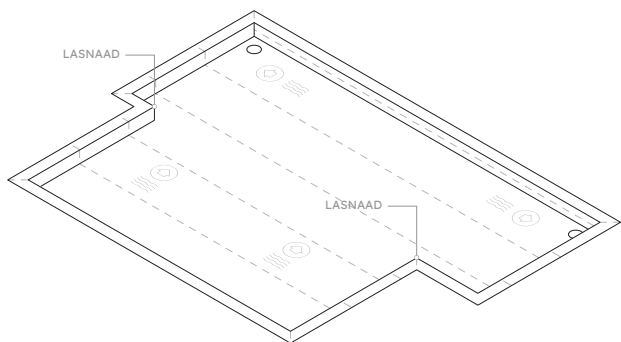
**POLYMEER-
LIJM**

Vraag naar de instructiefolder
of ga naar **hapwaterproof.be**



Platte daken





Door de hotbondingtechniek kunnen we de folie in 1 stuk prefabriceren zodat het plat dak 100% waterdicht is. Dankzij de digitale opmeting kan dit nauwkeurig worden uitgetekend zodat inspringende hoeken en/of koepels mee verwerkt worden in de 3D folie. De richting van de lasnaden maakt daarbij niet uit aangezien het 1 homogeen geheel is.

Plaatsing EPDM folie

Afvoeren

Aluminum afvoeren in verschillende maten kunnen perfect ingewerkt worden.

Contactlijm

Met contactlijm worden de randen en opkanten gelijmd.

Details in 3D

Details zoals koepels worden vooraf gelast.

EPDM op maat

Na opmeting wordt de EPDM in ons atelier op maat gelast.

Polymeerlijm

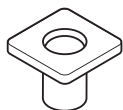
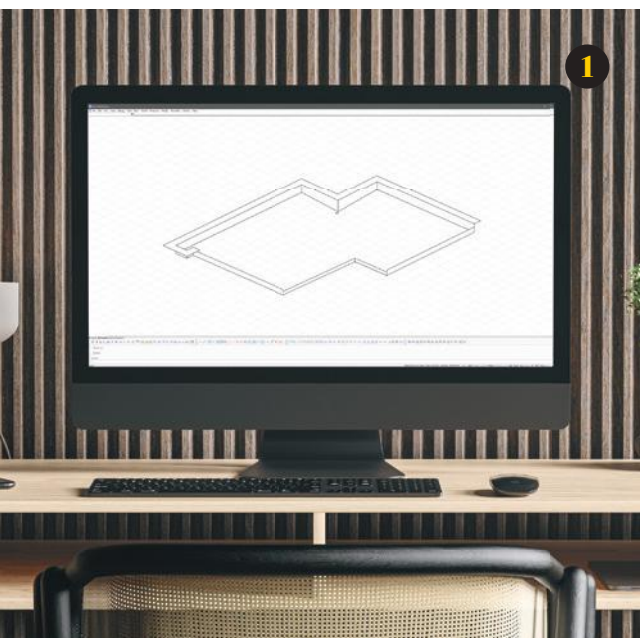
De polymeerlijm zorgt voor een perfecte hechting en de folie kan gedurende 2 uur nog gecorrigeerd worden.

EPDM 1.2 mm EPDM 1.5 mm EPDM 3D



HOW IT'S DONE

Onze topograaf maakt een productietekening waarmee de EPDM folie kan geproduceerd worden in het atelier.



Vraag naar onze **aluminium waterafvoeren**. Verkrijgbaar in diameter 65 mm, 75 mm, 95 mm en 125 mm.



Op basis van de technische tekening wordt de folie in 1 stuk geprefabriceerd dmv hotbonding.

De folie wordt geleverd met een plaatsingsvoorschrift zodat duidelijk is hoe de folie moet opgevouwen worden.



De folie wordt eerst opgevouwen en nagekeken dat alle details op de juiste plaats liggen.

Met een polymeerlijm wordt de folie op de ondergrond gekleefd. Dat kan isolatie zijn, maar ook andere traditionele ondergronden.



Met contactlijm worden de opkanten en een deel van het grondvlak gekleefd.



De contactlijm wordt zowel op de ondergrond als op het membraan aangebracht. Ze wordt gebruikt voor het verlijmen van de perimeter en de borstweringen.

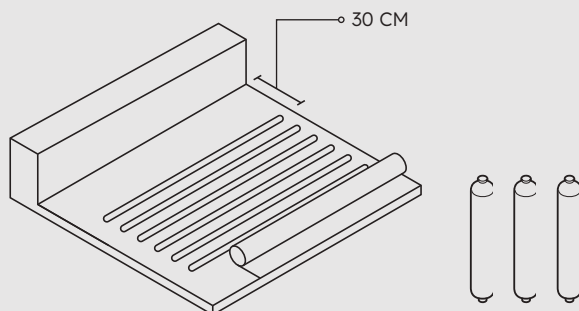
INSTRUCTIES VOOR HET LIJMEN

Het dak moet vlak, bezemschoon en droog zijn en mag geen uitstekende of puntige delen bevatten. De wanden dienen zuiver, glad en egaal te zijn. Vraag voor meer informatie naar onze **instructiefolder**.



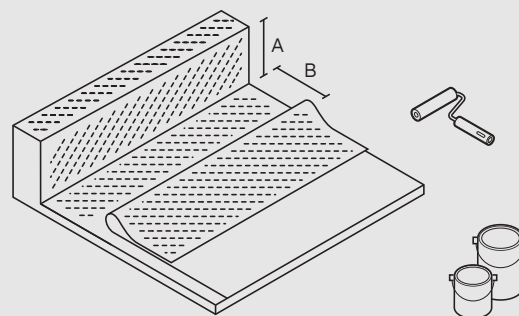
1 Verlijmen van het grondvlak

Lijm de folie op het grondvlak met polymeerlijm MS 1421. Breng **6 stroken** lijm aan op **10 cm afstand** van mekaar en op 30 cm verwijderd van de muur. De folie ontvouwen op de vers aangebrachte lijm en verzeker u dat de folie goed plat ligt. Als er toch een plooi verschijnt heeft dit geen invloed op de waterdichtheid van de folie (20 jaar garantie).



2 Aanbrengen van contactlijm

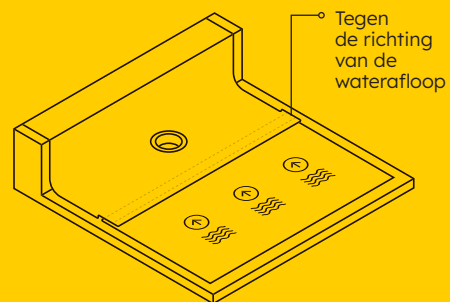
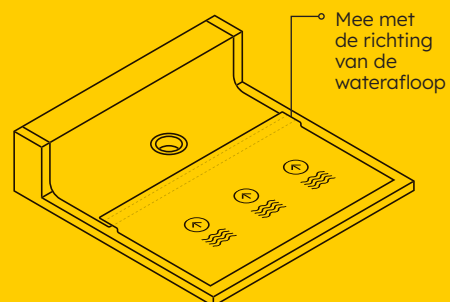
Lijm eerst de omtrek op een breedte van 30 cm met contactlijm TDS Vitago 1014. Als de opkanten (A) hoger dan 30 cm zijn, moet men horizontaal ook een bredere strook (B) lijmen. Lijm nu de opkanten en dan de bovenkant van de muur.





RICHTING VAN DE NADEN

De naden verkregen door hotbonding hebben dezelfde eigenschappen als de rest van de EPDM-folie. De lasnaad kan **zowel mee als tegen de richting** van de waterafloop liggen. Die zijn dus even **waterdicht**.

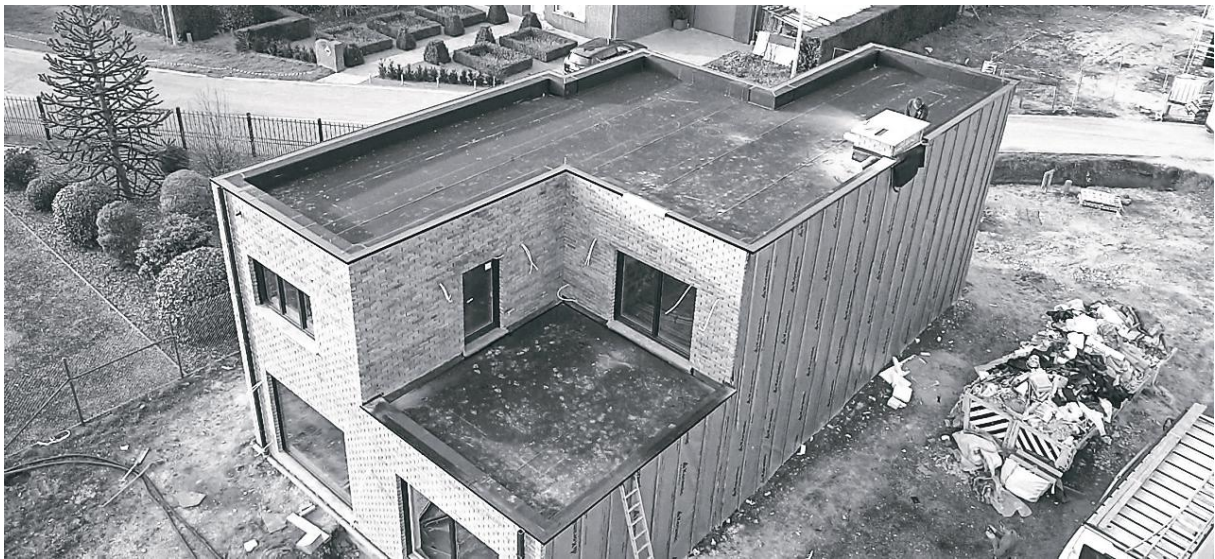






GROENDAK

EPDM 1.5









ACCESSOIRES

Folies



EPDM FOLIE
1,2 / 1,5 MM

Niet-toxische folie
op maat.



HOTBONDING
LASNADEN

Per lopende
meter.

Aflopen



ALUMINIUM
AFVOER 65 MM



ALUMINIUM
AFVOER 75 MM



ALUMINIUM
AFVOER 95 MM



ALUMINIUM
AFVOER 125 MM



EPDM/PVC
AFVOER 50 MM



EPDM/PVC
AFVOER 75 MM



EPDM/PVC
AFVOER 95 MM

Lijmen



POLYMEER
KOKER 290 ML 2038
(2 M²)



POLYMEER
WORST 600 ML
(4 M²)



POLYMEER
WORST 2800 ML
(18 M²)



CONTACTLIJM 5L
(15 M²)



CONTACTLIJM 10L
(30 M²)

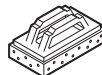
Primers



PRIMER TACK 1L



PRIMER TACK 4L



PRIMER
ROL/TAMPON

Tapes



FLASHING TAPE
1,14 mm x 153 mm x 30 m



COVER TAPE
1,14 mm x 127 mm x 30 m



COVER TAPE
1,14 mm x 152 mm x 30 m



COVER TAPE
1,14 mm x 229 mm x 15 m



DUBBELZIJDIGE TAPE
0,9 mm x 76 mm 30 m



**BEVESTIGINGSSTRIP
OMTREK**
152 mm x 30 m



**AANPASBARE CILINDRISCHE
DAKDOORGANG**
Van diameter 60 mm - 150 mm

HULP NODIG?

Vraag advies bij het plaatsen
van de folie en onze accessoires.



WIJ MAKEN WATERDICHTTE FOLIES OP MAAT VAN UW PROJECT.

hapwaterproof.be



Allée de la Marbrite 9
7090 Ronquières
T : +32 (0)67 22 17 15
info@hapwaterproof.be



**100% WATER
PROOF.**