



**KNAUF**

# KNAUF AQUAPANEL® CEMENT BOARD ROOFTOP

Knauf versterkt de bouw

## Knauf AQUAPANEL systemen

- › Verwerkingsvoorschriften
- › Montage-instructie
- › Montagehandleiding

# KNAUF AQUAPANEL® ROOFTOP CEMENT BOARD



**Algemeen**  
Tel (030) 247 33 11

**Techniek**  
Tel (030) 247 33 89

**Verkoop Binnendienst**  
Tel (030) 247 33 80



**Algemeen**  
info-nl@knauf.com

**Techniek**  
techniek@knauf.com

**Verkoop Binnendienst**  
verkoopbinnendienst@knauf.com



**Internet**  
www.knauf.nl

**Knauf B.V.**  
Mesonweg 8-12  
3542 AL Utrecht

**Deutsche Bank**  
NL97DEUT0265182190  
BTW nr. NL003292356B01

**KvK Handelsregister Utrecht**  
Nr. 30051670



## Knauf versterkt de bouw.

Onze missie bij Knauf is het versterken van de bouw. Dit doen we met onze gipsproducten, systemen en oplossingen, maar nog belangrijker is dat we hierbij elkaar versterken. Daarom werken wij bij Knauf elke dag aan oplossingen die daaraan bijdragen: innovatieve (af)bouwsystemen en -materialen voor nieuwbouw, renovatie en restauratie.

## Knauf. Jouw partner in de bouw.

Zonder vakman kunnen ideale ruimtes niet worden gecreëerd. Daarom bouwen we graag samen aan een project. Vanaf de ontwerpfase tot aan de oplevering. Wij bieden diverse technische services op maat aan, waarmee we ontzorgen en zekerheid bieden. Denk daarbij aan adviezen, details én BIM-ondersteuning. Bovendien investeren we in kennis door het aanbieden van trainingen in onze Knauf Akademie en ondersteuning op de bouwplaats. Zo kunnen we er samen voor zorgen dat gewenste prestaties daadwerkelijk gerealiseerd worden. Sterker nog: op veel van onze systemen geven we 100% prestatiegarantie met KnaufZeker®. En zo bieden we de gebruiker een ideale omgeving om in te wonen, werken of verblijven.





# OMGAAN MET AQUAPANEL® ROOFTOP CEMENT BOARD

## Gezondheid en veiligheid

- › Voorkom onnodig stof op de bouwplaats bij het gebruik van een elektrische zaag. Zorg voor zo min mogelijk slijpstof. Zorg voor voldoende ventilatie en/of draag passende bescherming.
- › Wees voorzichtig met elektrisch gereedschap. Neem alle nodige voorzorgsmaatregelen.
- › Volg de verwerkingsinstructies bij het gebruik van systeemaccessoires.
- › Bij gebruik van producten in poedervorm, het product voorzichtig instrooien in het water. Doe dit in een goed geventileerde ruimte.
- › Contact met ogen en huid vermijden. Bij oogcontact de ogen onmiddellijk met schoon water uitspoelen.
- › Draag geschikte beschermende kleding, waaronder een stofmasker en handschoenen, bij het verwerken van isolatiemateriaal en het snijden van plaatmateriaal. Bij werkzaamheden boven het hoofd moet een veiligheidsbril worden gedragen.
- › Volg altijd de nationale gezondheids- en veiligheidsvoorschriften.

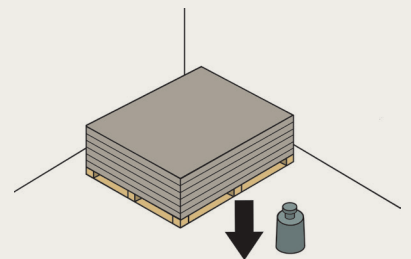
Volledige product- en veiligheidsinformatiebladen zijn beschikbaar op het volgende internetadres: [www.knauf.nl/aquapanel](http://www.knauf.nl/aquapanel)

## VERVOEREN EN OPSLAAN

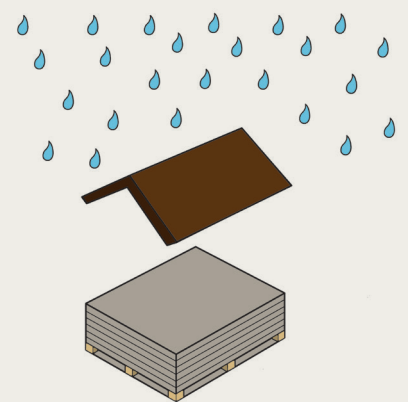
Draag platen altijd rechtop of gebruik een platenroller. Vervoer gepalleteerde platen met een vorkheftruck of kraan. Let op bij het neerleggen van platen dat hoeken/randens niet beschadigen. Zet platen eerst op de lange kant voordat ze plat worden gelegd.



Worden platen met een vorkheftruck vervoerd, dan wordt er een pallet onder geplaatst. Het draagvermogen van de ondergrond moet gewaarborgd zijn. Platen worden droog en op een pallet aangeleverd.

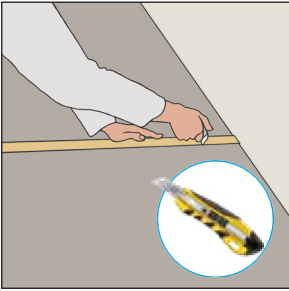


Bescherm de platen tegen vocht en weersinvloeden alvorens ze te installeren. Platen die vochtig zijn geworden, moeten vóór de installatie aan beide zijden op een vlakke ondergrond worden gedroogd. Laat platen voor installatie minimaal 24 uur aanpassen aan de omgevingstemperatuur en -vochtigheid.

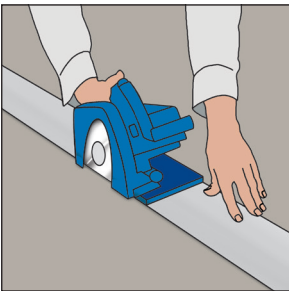


# VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

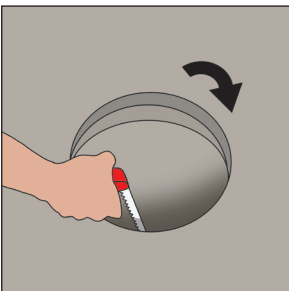
## OP MAAT ZAGEN EN UITSPARINGEN



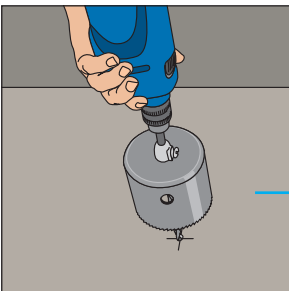
Markeer de gewenste snijlijn of uitsparing op de plaat. De plaat aan één kant met een scherp mes insnijden, zodat de glasweefsellaag wordt doorgesneden. Breek vervolgens het paneel bij de snijrand en snijd de plaat aan de andere kant volledig door.



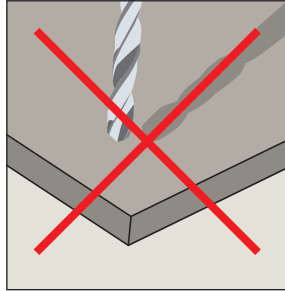
Gladde snijvlakken, bijvoorbeeld aan de buitenranden, zagen met een handcirkelzaag met afzuiging. Bij voorkeur met een hard metalen of diamanten zaagblad.



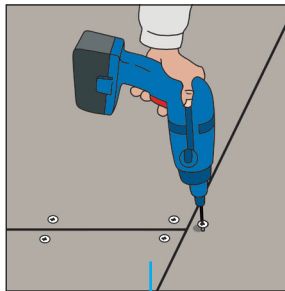
Uitsparingen voor kabels en leidingen uitzagen met een gatenzaag of decoupeerzaag. Maak de diameter van de opening ongeveer 10 mm groter dan de diameter van bijvoorbeeld de buis. De resterende opening kan worden afgedicht met een manchette, een geschikt afdichtingsmiddel of afdichtingsband.



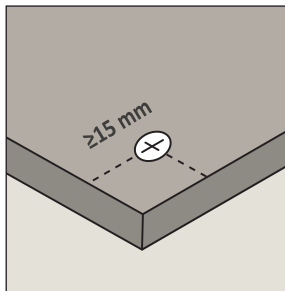
## BEVESTIGING MET SCHROEVEN



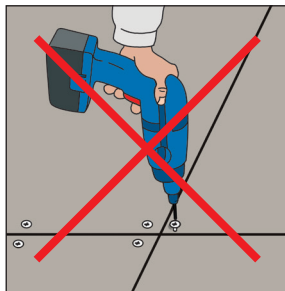
Voorboren van cementplaten is niet nodig.



Bevestig de platen aan de onderconstructie met AQUAPANEL® Maxi schroeven (SN of SB). Begin in het midden van de plaat en werk naar de hoeken toe. Zorg ervoor dat de platen tijdens de montage op de onderconstructie rusten. De afstand tussen de schroeven en de plaatrand moet minstens 15 mm bedragen. Schroeven mogen niet te vast worden aangedraaid! Hou de schroefkop gelijk met bovenzijde van de plaat.



Wij raden aan 15 AQUAPANEL® Maxi Schroeven per vierkante met volgens meter te plaatsen gelijke tussenafstanden de afmetingen van de gebruikte trapezium dakplaten. Platen altijd in halfsteens verband monteren (min 400 mm verspringen).



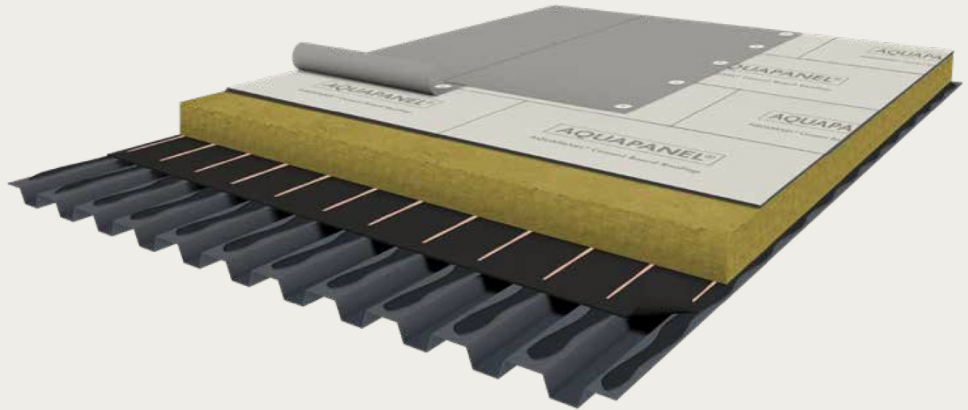
Kruisvoegen zijn niet toegestaan tijdens de montage van de platen.

# MONTAGE-INSTRUCTIE

## AFDEKPLAAT OPTIE A

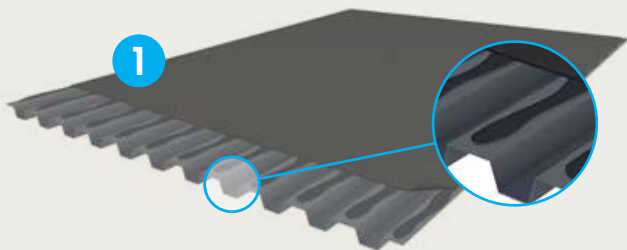
### AQUAPANEL® CEMENT BOARD ROOFTOP

Het gebruik van AQUAPANEL® Cement Board Rooftop als afdekplaat ontlast het dakmembraan en beschermt de isolatie eronder door de punt- en vlakbelasting te verdelen.



### MONTAGE DAMPSCHERM

Het dampscherm wordt gemonteerd op de trapezium dakplaat. Bevestig dit volgens de instructies van de fabrikant, bijvoorbeeld met lijm zoals op de afbeelding.



### OPTIE A Dakafwerking met PVC systeem

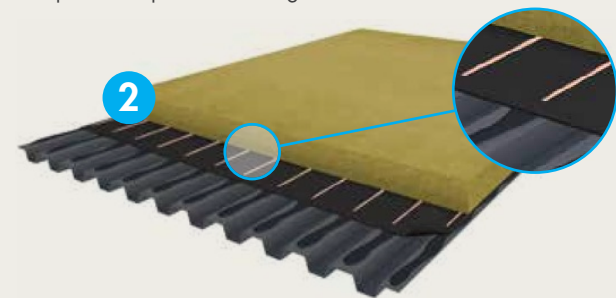
### BEVESTIGEN AQUAPANEL ROOFTOP

De dekplaten worden rechtstreeks op de isolatie gelegd en met PU-lijm of thules (min. 3,3 p/m²) bevestigd. Kruisverbindingen zijn hier niet toegestaan.



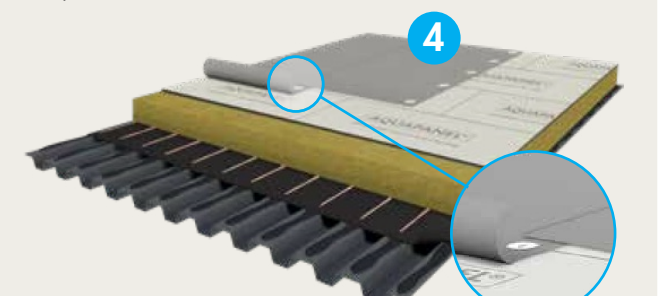
### VERLIJMEN ISOLATIELAAG

De isolatie wordt rechtstreeks op de dampscherm gelegd. Bevestig dit volgens de instructies van de fabrikant, bijvoorbeeld met lijm zoals op de afbeelding.



### MONTAGE PVC SYSTEEM

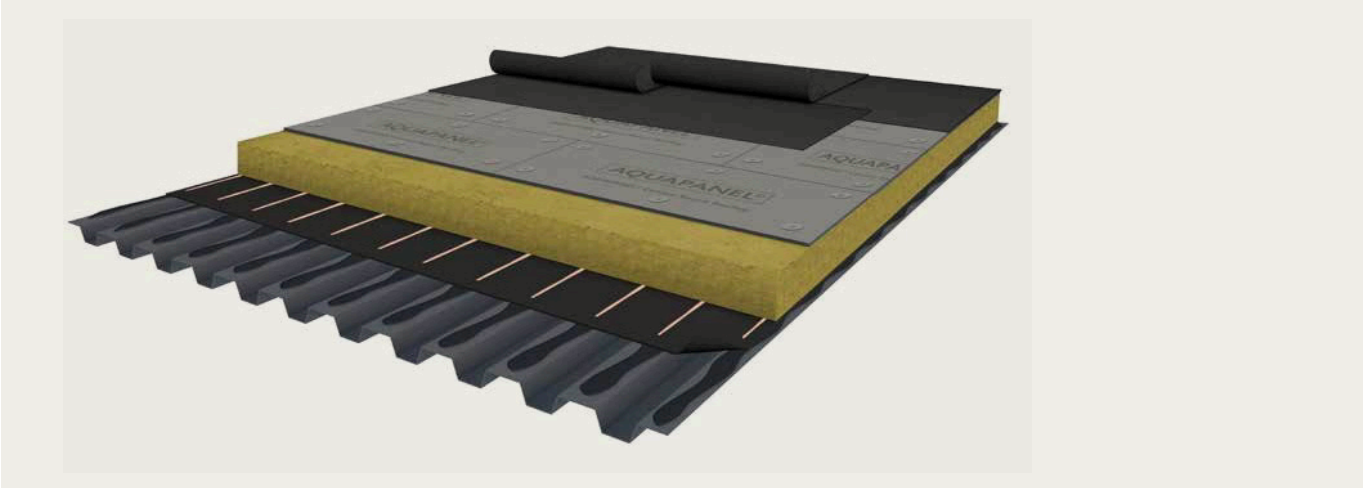
Bij optie A vormt een hoogwaardige PVC systeem de dakafsluiting. bevestigd volgens de specificaties van de fabrikant, bijvoorbeeld met lijm of mechanisch.



# MONTAGEHANDLEIDING

## AFDEKPLAAT OPTIE B

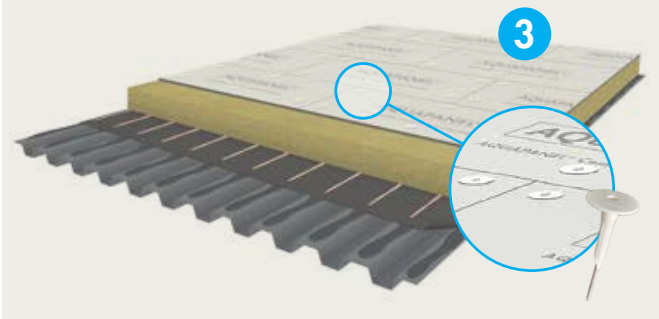
### AQUAPANEL® CEMENT BOARD ROOFTOP



### OPTIE B Dakafsluiting met bitumen, meerlaags

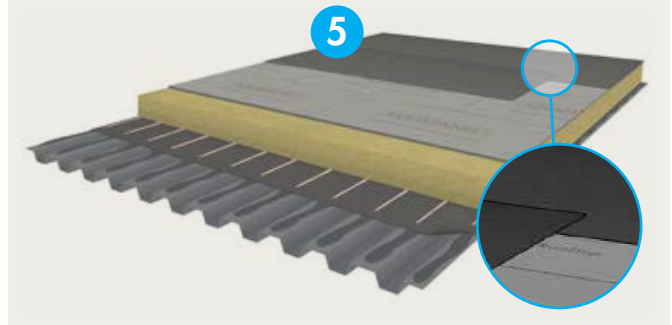
#### BEVESTIGEN AQUAPANEL ROOFTOP

De afdekplaten worden rechtstreeks op de isolatie gelegd en met PU-lijm of thules (min. 3,3 p/m<sup>2</sup>) bevestigd. Kruisverbindingen zijn hier niet toegestaan.



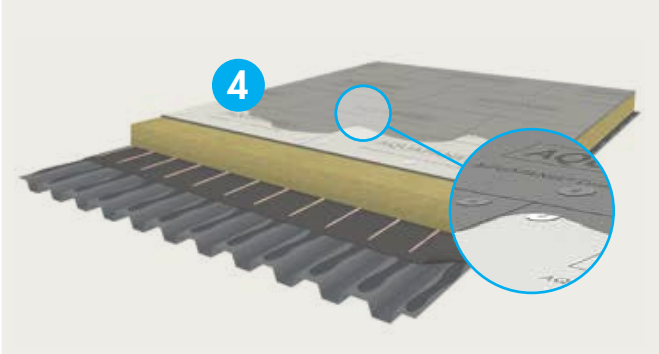
#### LEGGEN 1° LAAG BITUMEN

Na volledige droging van de bitumenprimer wordt de eerste laag bitumenfolie gelegd. Bevestig dit volgens de instructies van de fabrikant.



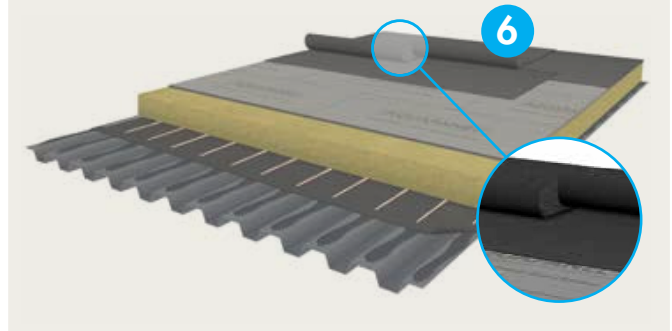
#### AANBRENGEN PRIMER

Breng een dunne laag bitumenprimer aan op het gehele oppervlak van de afdekplaat. Doe dit volgens instructies van de fabrikant.



#### LEGGEN 2° LAAG BITUMEN

Tot slot wordt een 2° laag bitumenfolie in tegengestelde richting aangebracht. gelegd. Bevestig dit ook volgens de specificaties van de fabrikant.

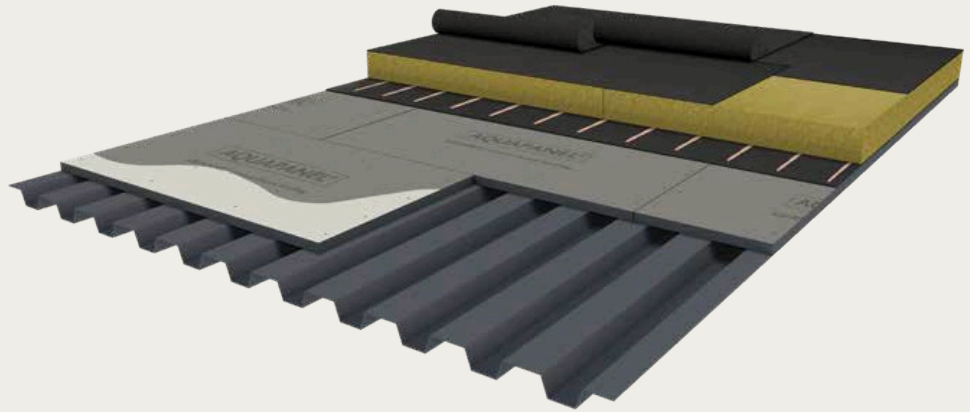


# MONTAGEHANDLEIDING

## BASISPLAAT

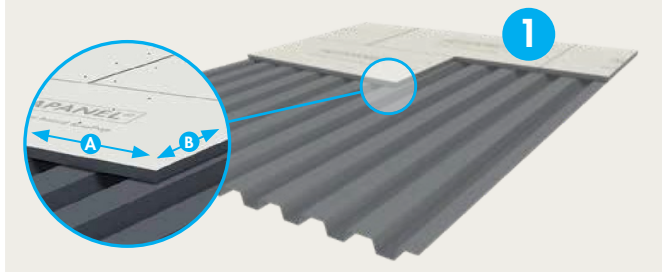
### AQUAPANEL® CEMENT BOARD ROOFTOP

Als basisplaat wordt Aquapanel Rooftop rechtstreeks op het trapeziumvormige plaatwerk gemonteerd. Voor de afwerking van de dakconstructie kunnen verschillende materialen worden gebruikt.



### BEVESTIGEN AQUAPANEL® ROOFTOP (MIN. 12,5 MM)

Aquapanel Rooftop wordt als basisplaat rechtstreeks op de stalen trapeziumplaat gelegd en met schroeven op de hoge nokken van de trapeziumplaat bevestigd.

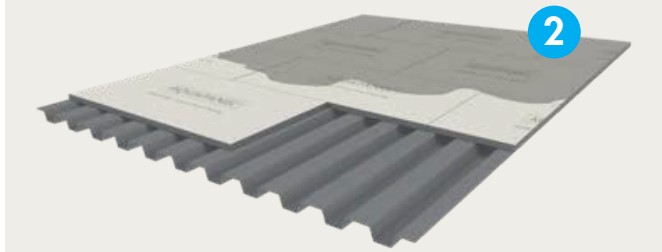


- A** Maximale schroefafstand in de breedte: **max. 450 mm**
- B** Maximale schroefafstand in de lengte: **max. 220 mm**

Advies schroeven	Metalen ondergrond				
	Metaaldikte 0,6-0,7 mm			Metaaldikte 0,8-2,0 mm	
AQUAPANEL® Maxi schroef	Enkel beplaten	Dubbel beplaten	Drievoudig beplaten	Enkel beplaten	Dubbel beplaten
SN 39	•	•			
SB 39				•	•
SN 25	•				
SN 55			•		

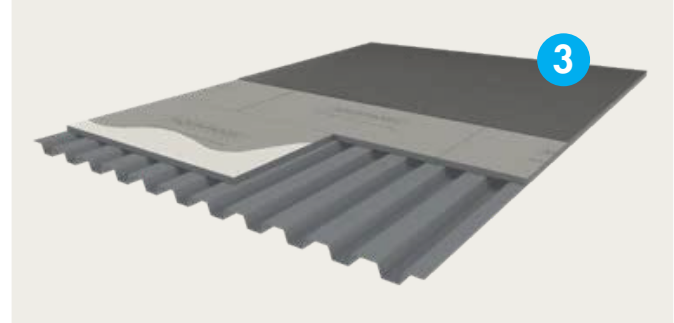
### AANBRENGEN PRIMER

Breng een dunne laag bitumenprimer aan op het gehele oppervlak van de afdekplaat. Doe dit volgens instructies van de fabrikant.



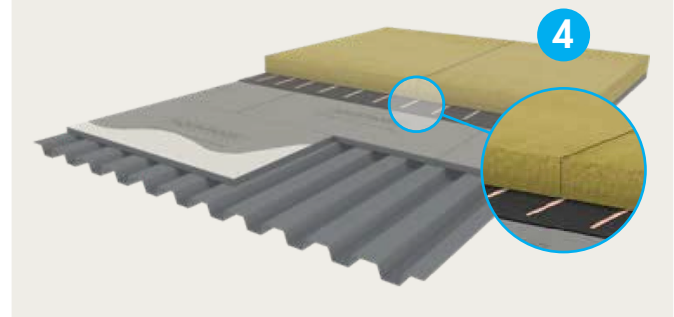
### MONTAGE MEMBRAAN

Na volledige droging van de primer wordt de dampremmende membraan aangebracht. Het leggen en bevestigen gebeurt volgens de instructies van de fabrikant.



### AANBRENGEN ISOLATIE

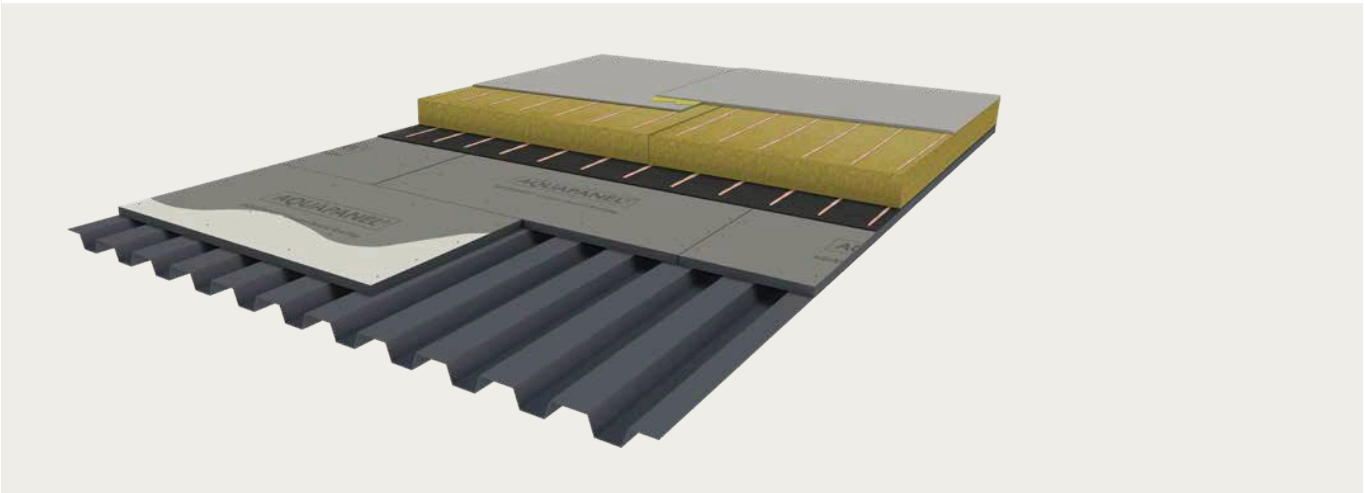
De isolatie wordt rechtstreeks op de dampdremmel gemonteerd. Het wordt bevestigd volgens de specificaties van de fabrikant, bijvoorbeeld met PUIjm zoals op de afbeelding.



# MONTAGEHANDLEIDING

## BASISPLAAT

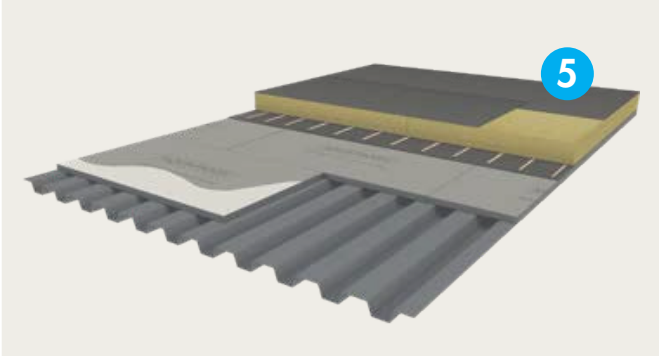
### AQUAPANEL® CEMENT BOARD ROOFTOP



#### OPTIE A Dakafsluiting met bitumen membraan, tweelaags

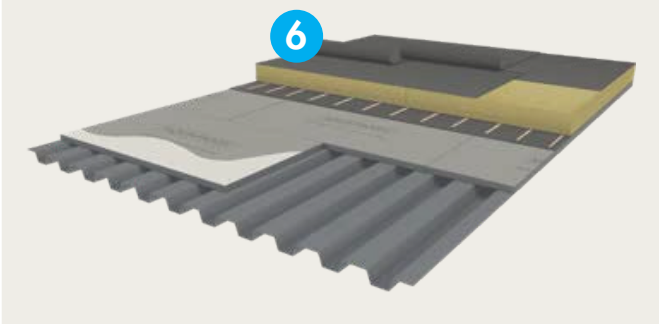
##### LEGGEN 1° LAAG BITUMEN

Na volledige droging van de bitumenprimer wordt de eerste laag bitumen gelegd. Bevestig dit volgens de instructies van de fabrikant.



##### LEGGEN 2° LAAG BITUMEN

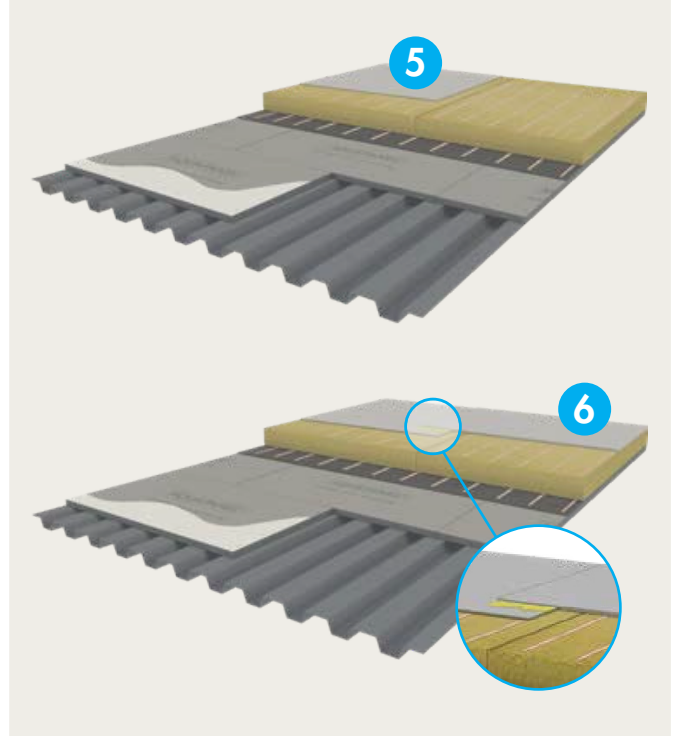
Tot slot wordt een 2° laag bitumenfolie in tegengestelde richting aangebracht. gelegd. Bevestig dit ook volgens de instructies van de fabrikant.



#### OPTIE B Dakafsluiting met dakfolie, één laag

##### MONTAGE PVC SYSTEEM

Bevestig het PVC systeem volgens de specificaties van de fabrikant, bijvoorbeeld met lijm of mechanisch.









**Knauf B.V.**

Mesonweg 8-12  
3542 AL Utrecht  
(030) 247 33 11  
[www.knauf.nl](http://www.knauf.nl)

**Knauf Techniek**

Voor meer informatie:  
(030) 247 33 89  
[techniek@knauf.com](mailto:techniek@knauf.com)

KDB/TAR/08-2023/T 26062

Constructieve, statische en fysische eigenschappen van de Knauf producten worden uitsluitend gewaarborgd indien gebruik wordt gemaakt van de geadviseerde Knauf systemen.

De informatie op onze website ([www.knauf.nl](http://www.knauf.nl)) en alle onderliggende pagina's, waaronder deze uitgave, heeft tot doel onze klanten te informeren. De informatie in deze uitgave wordt met de grootst mogelijke zorg door Knauf samengesteld en reflecteert onze actuele kennis van onze producten en hun toepassingen. Aan de informatie in deze uitgave kunnen echter geen rechten worden ontleend en wij bieden geen garantie in geval van het gebruik van de gegevens in deze uitgave, noch aanvaarden wij enige aansprakelijkheid voor schade die direct of indirect wordt geleden door het bezoek aan onze website of voor het gebruik van de gegevens in deze uitgave. Wij behouden ons het recht voor om de verstrekte informatie op elk moment te wijzigen. Op het fotomateriaal op onze website en in deze uitgave heeft Knauf het auteursrecht. Het gebruik van ons fotomateriaal op enige wijze en in enige vorm is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Knauf.

