

TIPS UIT DE PRAKTIJK

Met professioneel advies om
je job makkelijker te maken



PRAKTISCHE GIDS

De meest voorkomende vochtproblemen bij daken

en hoe ze aan te pakken

Inleiding

Als dakdekker of dakafdichter ben je iemand die van aanpakken weet. Toch krijg je ongetwijfeld weleens te maken met **technische uitdagingen** waarvoor je niet meteen een pasklare oplossing hebt.

In deze gids bespreken we vochtproblemen die dakdekkers en dakafdichters ons heel vaak voorleggen. Ook geven we **praktische tips** om deze problemen op te lossen en te voorkomen, onderzocht en gecheckt door onze bouwspecialisten.

Buildwise doet voortdurend **onafhankelijk onderzoek** om bouwprofessionals zoals jij verder te helpen in hun job. Met ons advies kan je meteen aan de slag!



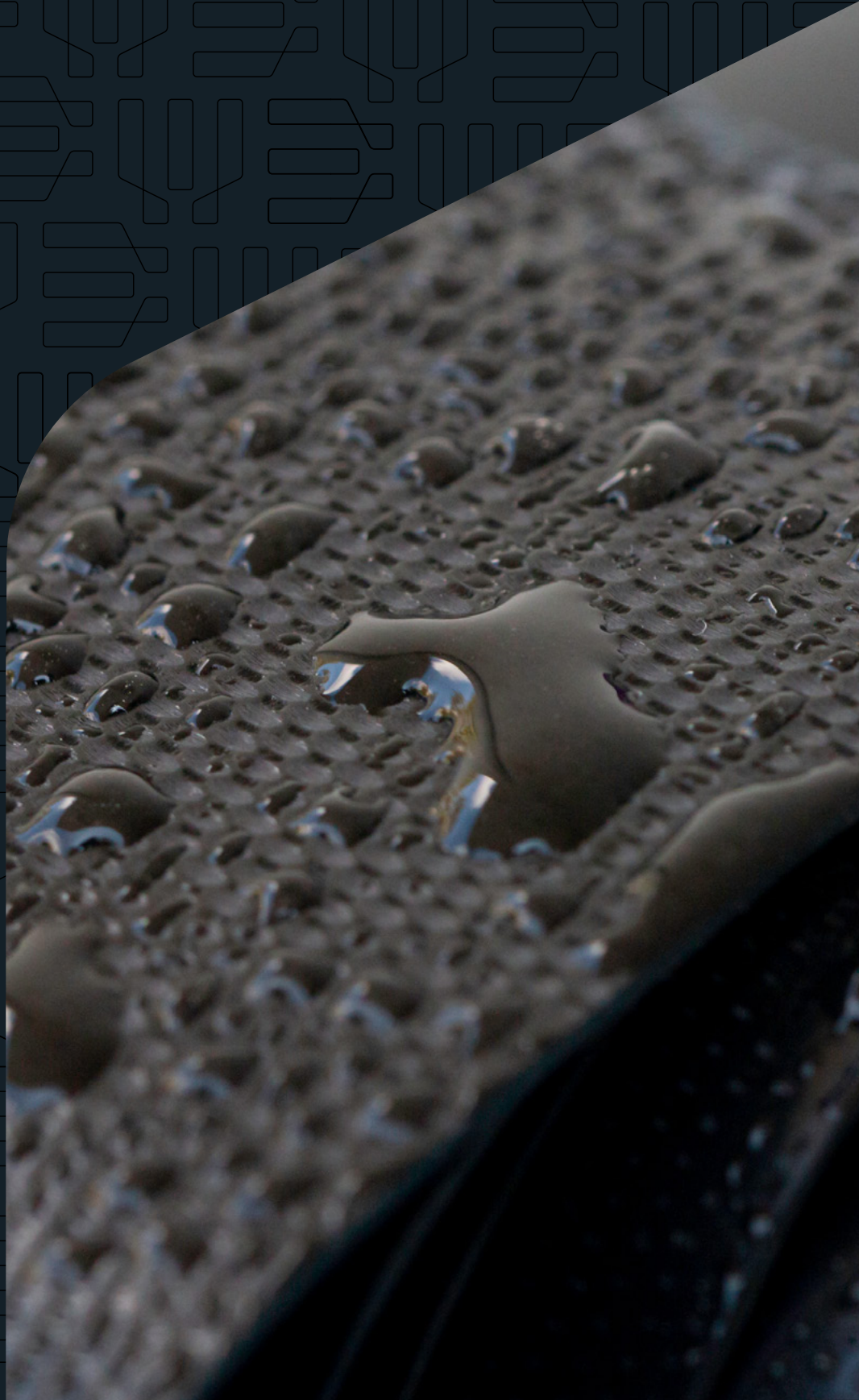
Inhoud

1. Waterinfiltratie	1
Hellende daken	2
Platte daken	8
2. Condensatie	14
Interne condensatie	15
Oppervlaktecondensatie	20
3. Bouwvocht in platte daken	22
Warme daken	25
Compactdaken	27



DEEL 1

Waterinfiltratie



DEEL 1:

Waterinfiltratie

Waterinfiltratie is een van de uitdagingen bij uitstek voor dakdekkers en -afdichters. Vaak zit de oorzaak van het probleem hem in de details, daar waar daken het kwetsbaarst zijn.

Hellende daken

Kielgoot

Bij kielgoten komt regenwater van twee aangrenzende dakschilden in grote hoeveelheden samen. Omdat de dakpannen hier zijn bijgesneden om de vorm van de goot te volgen, zijn ze gevoeliger voor waterinfiltratie. Om waterinfiltratie te voorkomen, mag je het onderdak daarom zeker niet onderbreken. Het onderdak moet continu zijn ter hoogte van de kielgoot.

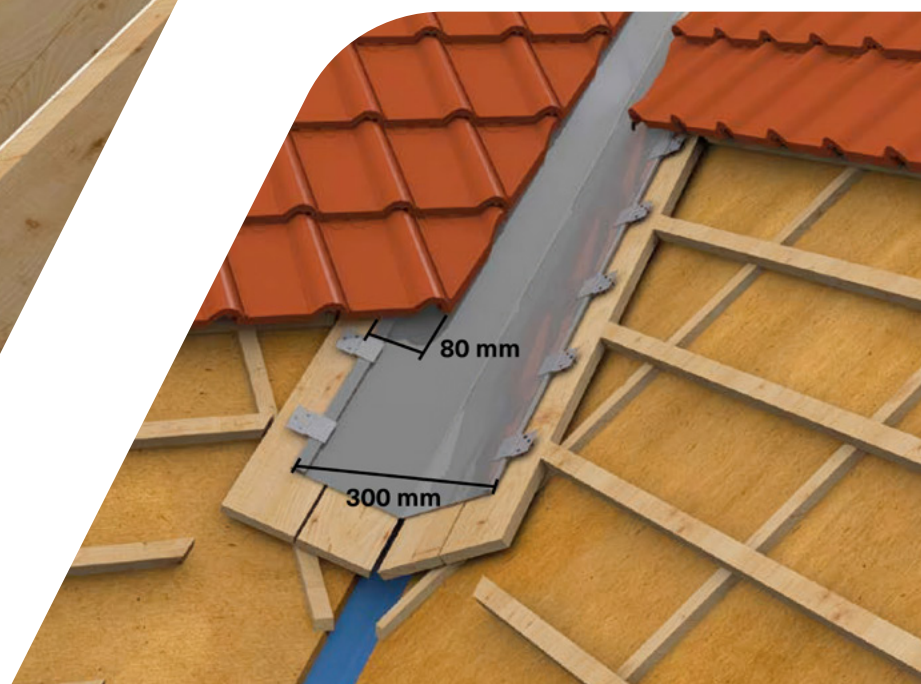
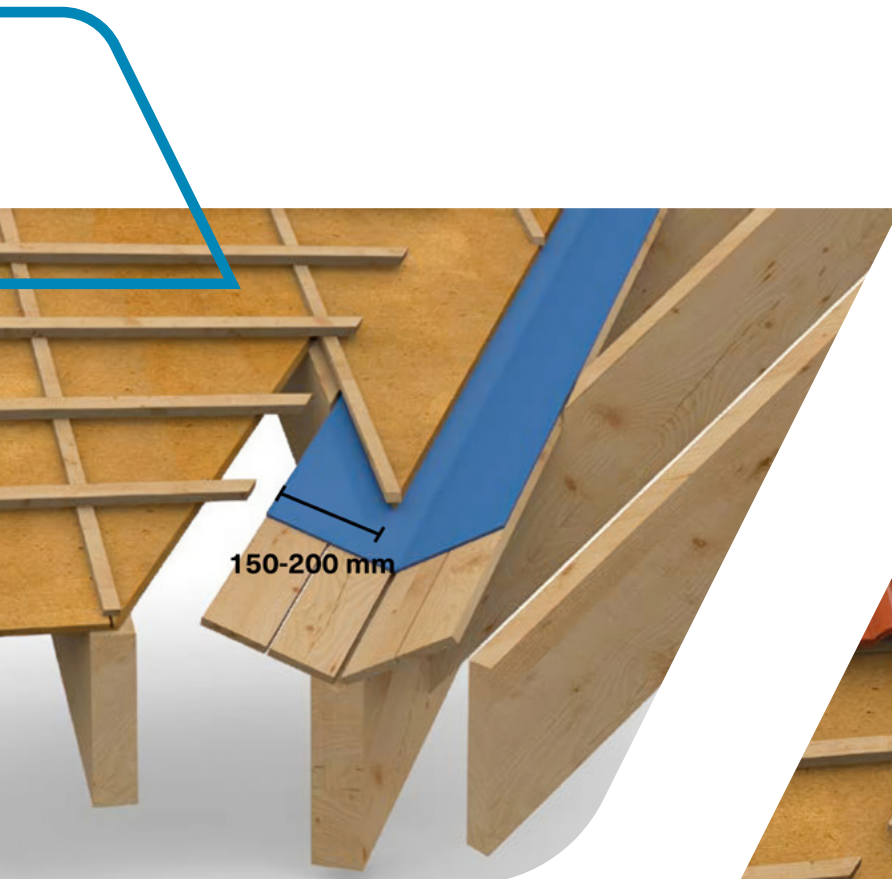


Tips

- Onderbreek het onderdak niet ter hoogte van de kielgoot
- Plaats het onderdak goed onder de zinken bak
- Maak de kielgoot minstens 300 mm breed.
- Laat minstens 150 mm vrij tussen de dakpannen om verstoppingen door bladeren te vermijden.
- Laat de dakpannen minstens 80 mm overlappen met de kielgoot.
- Het water dat op de kielgoot en het onderdak terechtkomt, moet bij de dakvoet kunnen worden afgevoerd.

Meer weten?

- [Buildwise artikel 2018-03.04: Pannendaken: aandacht voor de kielgoten](#)
- [Technische Voorlichting 175: Daken met pannen in gebakken aarde](#)
- [Technische Voorlichting 202: Daken met betonpannen](#)



Aansluiting op een opgaande gevel (spouwmuur)

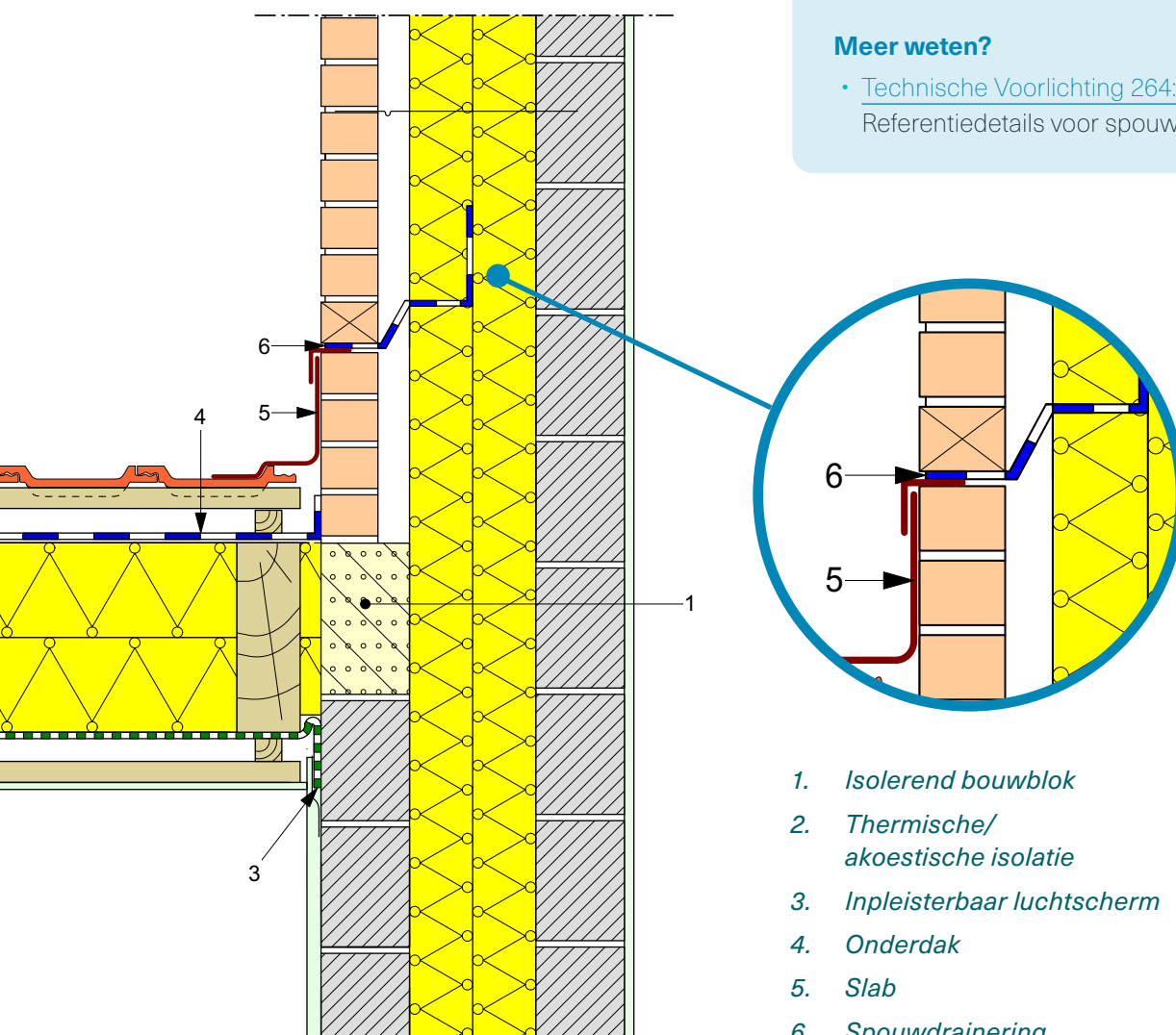
Waterinfiltratie is ook waarschijnlijker daar waar een hellend dak aansluit op een opgaande gevel. Regenwater sijpelt dan achter de gevel door, vaak omdat de spouwdrainering niet efficiënt is maar soms ook omdat er een slab (5) boven het drainagemembraan uitsteekt. Dat kan leiden tot vochtproblemen aan de binnenkant van de woning. Muren die regelmatig worden blootgesteld aan zware regenval (vooral zuidwestelijk georiënteerde muren), lopen het meeste risico.

Tips

- Breng slabben (5) altijd aan onder de spouwdrainering (6). De opstaande rand moet juist onder de drainering eindigen.
- De slabben moeten de dakpannen bedekken en voldoende breed zijn, en dit zeker als de pannen op maat gesneden zijn.
- Plaats het onderdak correct en trek het op tegen de muur.
- Schiet meteen in actie als er water door een muur naar binnen dringt (bescherming met gevelbekleding, hydrofugebehandeling, ...).

Meer weten?

- [Technische Voorlichting 264:](#)
Referentiedetails voor spouwmuur





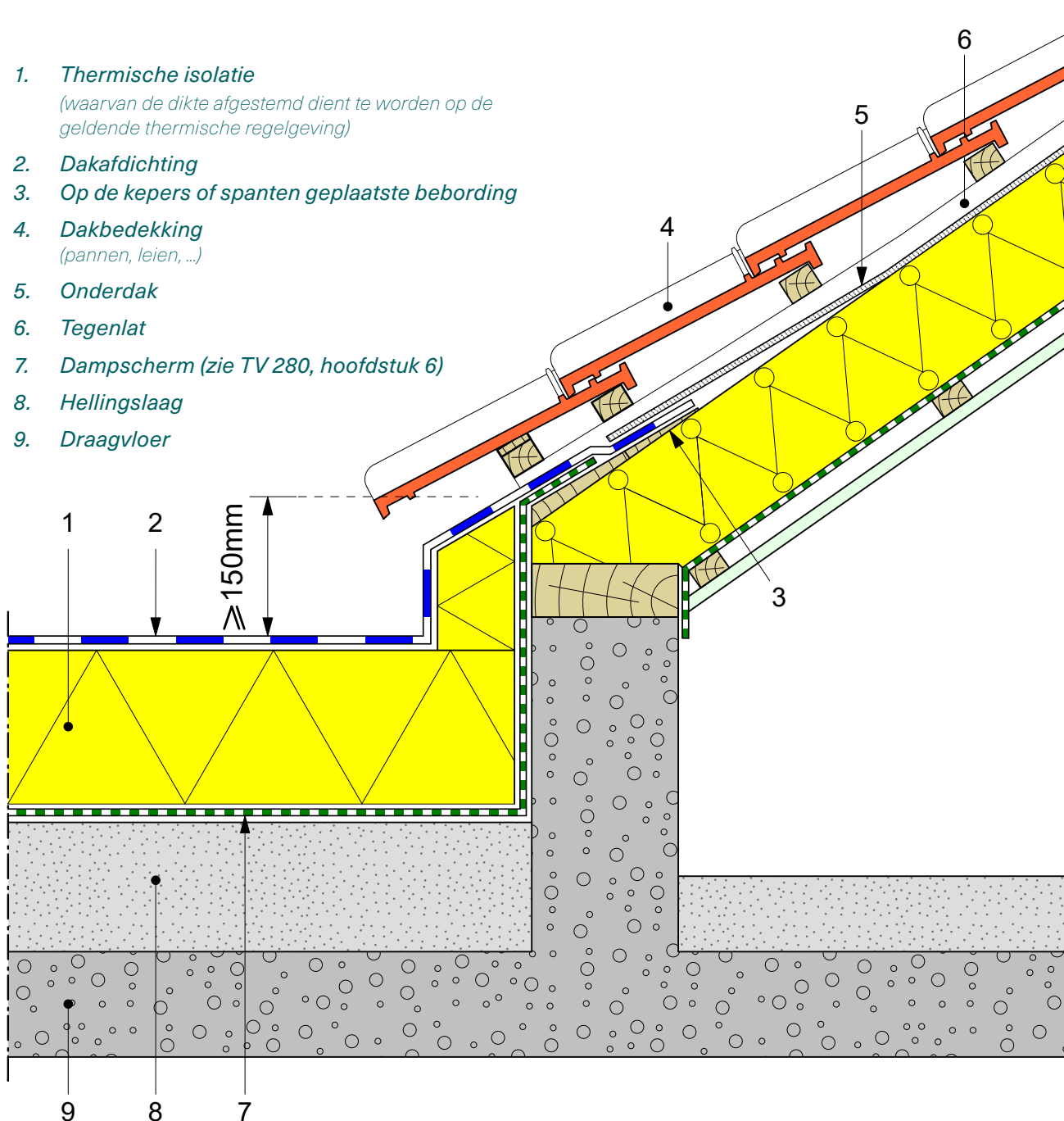
Aansluiting op een plat dak

Ook waar een hellend dak aansluit op een plat dak, is er een verhoogde kans op waterinfiltratie. Als het onderdak werd opgetrokken op de laatste houten lat, vormt er zich een goot waarin het door het onderdak verzamelde water blijft staan – totdat het een weg naar binnen vindt door een onderbreking in de onderdakfolie.

Een andere mogelijke oorzaak van waterinfiltratie op deze plek is dat het onderdak (5) onder de afdichting van het platte dak (2) werd geplaatst. Het zou ook kunnen dat de dakafdichting niet voldoende hoog werd opgetrokken.



1. *Thermische isolatie*
(waarvan de dikte afgestemd dient te worden op de geldende thermische regelgeving)
2. *Dakafdichting*
3. *Op de kepers of spanten geplaatste bebording*
4. *Dakbedekking*
(pannen, leien, ...)
5. *Onderdak*
6. *Tegenlat*
7. *Dampscherm* (zie TV 280, hoofdstuk 6)
8. *Hellingslaag*
9. *Draagvloer*



Tips

- Laat de dakafdichting (2) doorlopen tot minstens 150 mm boven de rand van het platte dak.
- Het onderdak (5) moet de dakafdichting bedekken (nooit andersom!).
- Vermijd extra dikte aan de dakvoet door de lat in de kepers te integreren of door ze af te schuiven.



Mogelijke oplossing om extra dikte aan de dakvoet te vermijden.

Meer weten?

- [Technische Voorlichting 244](#): Aansluitingsdetails bij platte daken
- [Bouwdetail 1118](#): Aansluiting tussen een plat dak en een hellend dak. Bitumineuze afdichting



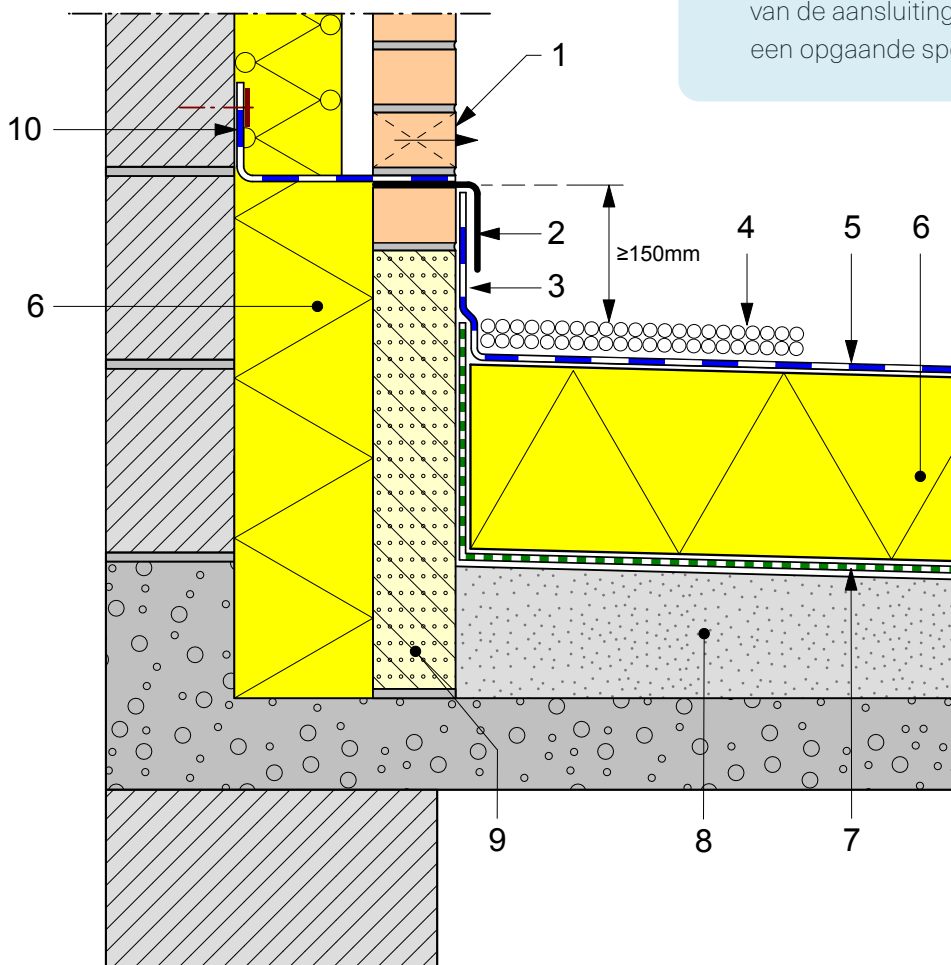
Platte daken

Aansluiting op een spouwmuur

Net zoals bij hellende daken is de aansluiting van een plat dak op een spouwmuur (of een volle muur, bijvoorbeeld bij renovatie) niet zonder risico op waterinfiltratie. Het risico is het grootst bij zuidwestelijk georiënteerde muren, omdat die het vaakst worden blootgesteld aan slagregen. Ook neemt de kans op waterinfiltratie toe als de spouw slecht gedraineerd is of als de dakafdichting (5) hoger werd opgetrokken dan het spouwmembraan (10), waardoor water in de spouw achterblijft en uiteindelijk de binnenaafwerking aantast.



1. **Open stootvoegen**
2. **Loden slab**
3. **Opstand van de dakafdichting**
(≥ 150 mm)
4. **Ballastlaag**
5. **Dakafdichting**
6. **Thermische isolatie**
(waarvan de dikte afgestemd dient te worden op de geldende thermische regelgeving)
7. **Dampscherm**
(zie TV 280, hoofdstuk 6)
8. **Hellingslaag**
9. **Thermische snede om de koudebrug te vermijden**
10. **Spouwmembraan**
(al dan niet ingewerkt in het dragende metselwerk)

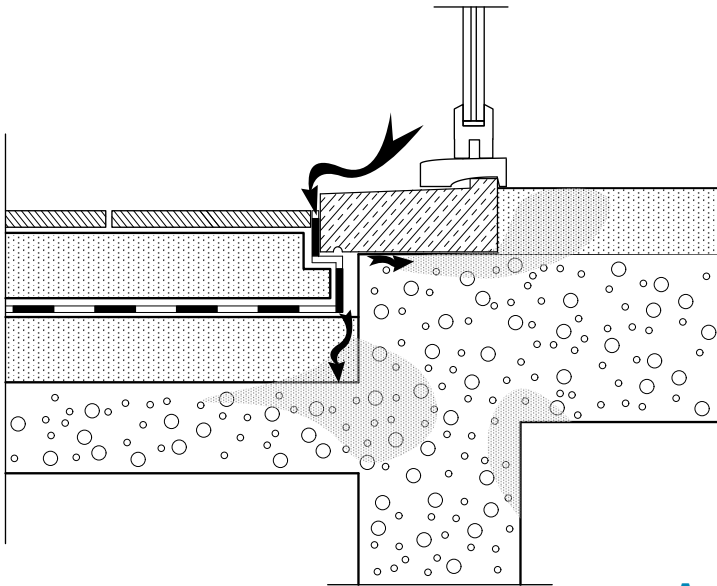


Tips

- Breng de opstand van de dakafdichting (3) en de slab (2) nauwgezet aan onder het spouwmembraan (10).
- Het spouwmembraan moet de slab bedekken en de slab moet de dakafdichting (5) overlappen.
- De opstand van de dakafdichting (3) moet minstens 150 mm hoog zijn ten opzichte van het niveau van de afdichting (5) of van de ballastlaag (4) die erop is aangebracht.

Meer weten?

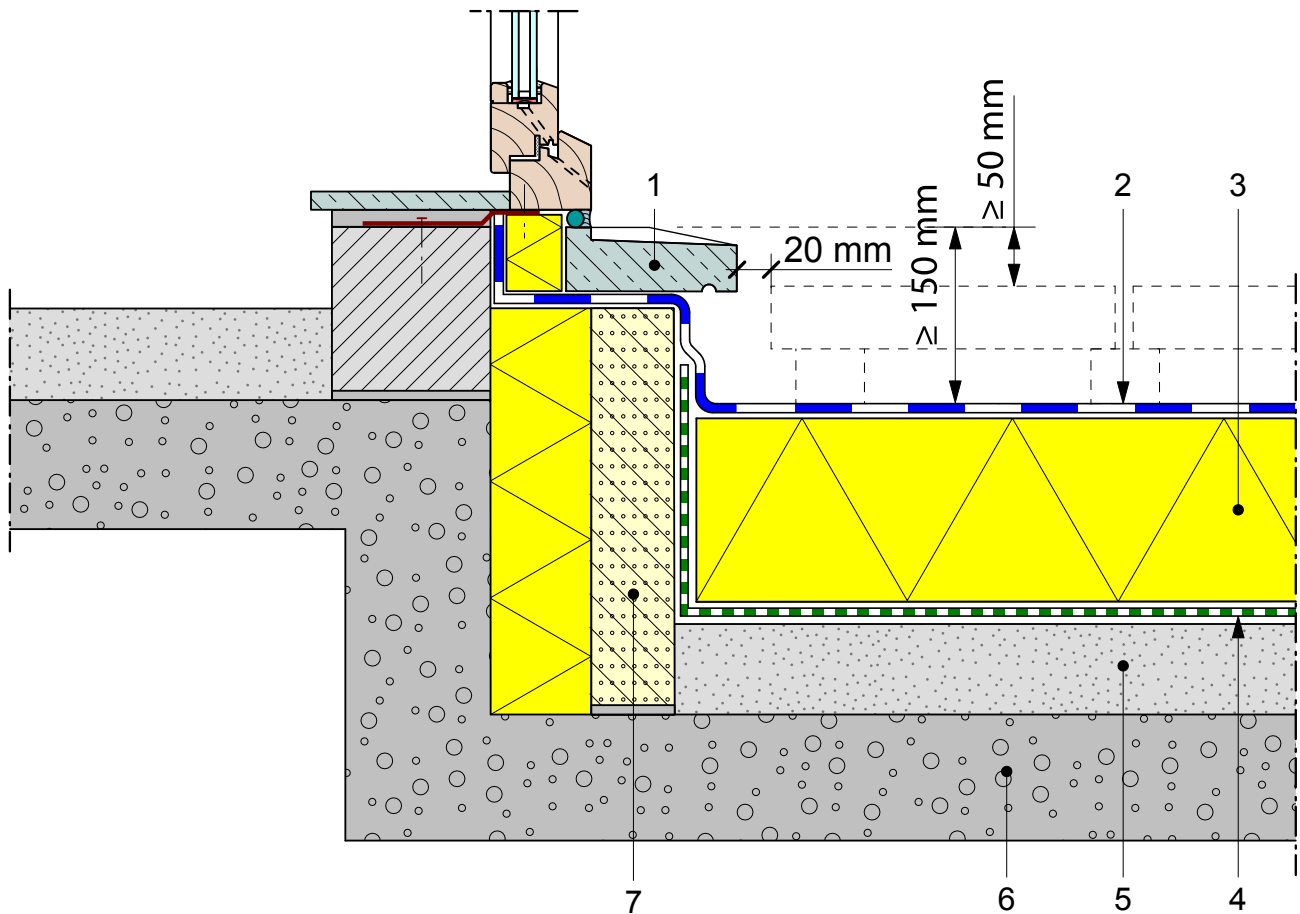
- [Technische Voorlichting 244](#): Aansluitingsdetails bij platte daken
- [Bouwdetail 1345](#): Aansluiting van een plat dak op een opgaande gevel
- [Bouwgebrek 102](#): Waterinfiltratie ter hoogte van de aansluiting tussen een plat dak en een opgaande spouwmuur



Aansluiting op (venster)deuren

Water kan niet alleen binnendringen langs deur- en raamkozijnen, maar ook tussen een dorpel en de opstand van de dakafdichting. Dit komt regelmatig voor wanneer de afdichting vóór de dorpel stopt in plaats van eromheen te worden opgetrokken. Op de afbeelding op pagina 11 zie je hoe het wel moet.





1. *In een mortelbed geplaatste dorpel met druipneus*
2. *Dakafdichting*
3. *Thermische isolatie*
(waarvan de dikte afgestemd dient te worden op de geldende thermische regelgeving)
4. *Dampscherm*
(zie TV 280, hoofdstuk 6)
5. *Hellingslaag*
6. *Draagvloer*
7. *Thermische snede om de koudebrug te vermijden*

Meer weten?

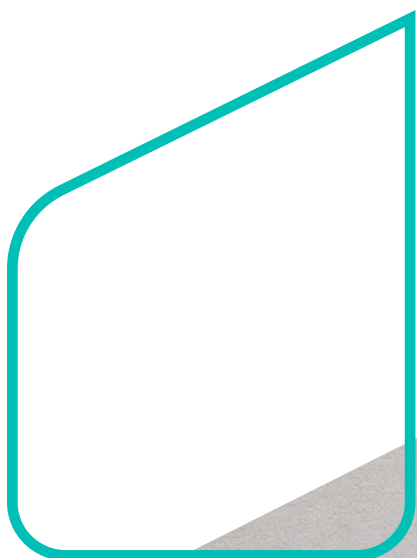
- [Technische Voorlichting 244:](#)
Aansluitingsdetails bij platte daken
- [Bouwdetail 1347:](#) Aansluiting op toegankelijke terrassen
- [Dakdetails bij platte daken:](#) Toegang tot een dakterras.

Tips

- De dakafdichting (2) moet achter de drempel (1) naar omhoog lopen.
- De opstandhoogte van de dakafdichting moet minstens 150 mm zijn ten opzichte van het afdichtingsniveau; of 50 mm ten opzichte van een waterdoorlatende bestrating (bijvoorbeeld tegels op tegeldragers).
- Wil je het terras op dezelfde hoogte als de drempel? Compenseer de beperkte opstandhoogte door vóór de drempel een rooster te voorzien voor waterafvoer (zie Bouwdetail 1347).

Aansluiting op een buitengevelisolatiesysteem (ETICS)

Regenwater kan zich een weg banen tussen een ETICS-systeem en de afdichting bij de dakrand als de afdichtingsverbindingen niet correct zijn uitgevoerd. Het water komt achter het gevelisolatiesysteem terecht en sijpelt vervolgens naar binnen.



Tips

- Plaats het afdichtingsmembraan voordat het geïsoleerde gevelsysteem (ETICS) wordt geplaatst.
- Maak de dakrandprofielen en de afwerking in orde voordat de gevelwerker aan de slag gaat.

Meer weten?

- [Technische Voorlichting 244](#): Aansluitingsdetails bij platte daken
- [Technische Voorlichting 274](#): Referentiedetails voor ETICS
- [Bouwdetail 1433](#): Plat dak, kopse aansluiting van een dakopstand tegen een opgaande gevel - 3D-detail

Waterstagnatie

Waterstagnatie op platte daken komt meestal voor op de overlappingspunten (naden) tussen de afdichtingsmembranen en in de buurt van de opstanden zoals dakranden, koepels en lichtstraten. Kleine plassen zijn onvermijdelijk en veroorzaken op zich geen problemen zolang ze beperkt aanwezig zijn. Wel zijn voorzorgsmaatregelen nodig om waterstagnatie binnen de perken te houden.

Tips

- Een plat dak moet een hellingsgraad van minstens 2% hebben om waterstagnatie te beperken.
- Voor kiel- en binnengoten is een helling van minstens 1% aanbevolen, maar niet altijd haalbaar. In dat geval zijn kleine waterstagnaties onvermijdelijk.

Meer weten?

- [Technische Voorlichting 280: Het platte dak](#)
- [Buildwise artikel 2013-04.07: Waterstagnaties op platte daken](#)



DEEL 2

Condensatie



DEEL 2:

Condensatie

Condensatie is een verschijnsel waarbij warme, vochtige lucht afkoelt en verandert in waterdruppels. Door condensatie kunnen er vochtproblemen in de dakconstructie ontstaan, zoals aantasting van de isolatie, houtrot en schimmelgroei. We maken een onderscheid tussen interne condensatie (in bouwdelen) en oppervlaktecondensatie (op bouwdelen).

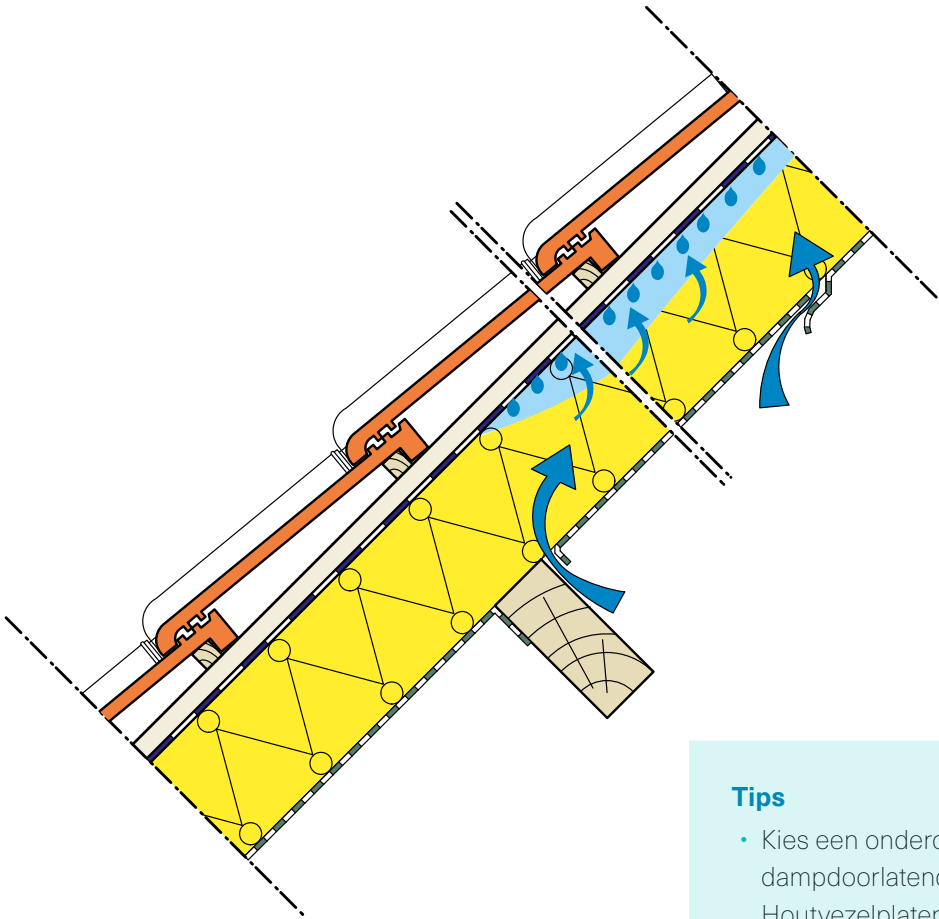
Interne condensatie

Bij koud weer kan warme, vochtige (binnen)lucht condenseren op koude delen van het dakcomplex. Mogelijk ontstaat daardoor vochtschade aan de binnenaafwerking (bijvoorbeeld schimmelvorming).

Hellende daken

Tijdens koude periodes verschijnen er mogelijk vochtsporen op de binnenaafwerking van het dak. Dit verschijnsel houdt op zodra het warmer weer wordt en heeft niets met regenval te maken.





Wat dan wel de oorzaak is? Warme, vochtige lucht van binnenin ontsnapt via kleine kieren in het dak (convectorie) en condenseert dan op het onderdak. Dat gebeurt vaak wanneer de gebruikte materialen voor het onderdak weinig dampdoorlatend zijn (bijvoorbeeld bitumineus of microgeperforeerde folie), zoals dikwijls het geval bij woningen gebouwd in de jaren 1980 en 1990. Het damptransport kan ook te wijten zijn aan vochtmigratie doorheen bouwmaterialen (diffusie).

Tips

- Kies een onderdak dat zeer dampdoorlatend is ($\mu d < 0,5$ m). Houtvezelplaten en vezelcementplaten zoals respectievelijk 'Celit' en 'Menuiserie' hebben als voordeel dat ze door capillaire werking een deel van de condensatie absorberen.
- Maak de warme kant van de isolatie luchtdicht, idealiter met een ononderbroken damprem of dampscherm (μd rond de 5 m). Het membraan mag niet geperforeerd zijn (ook niet voor kabels, inbouwspots, enz.) en moet goed aansluiten op de zijwanden en eventuele dakramen. De clips van de damprem dek je af met tape.
- Adviseer klanten om een ventilatiesysteem te laten installeren voor een beter (minder vochtig) binnenklimaat.

Meer weten?

- [Technische Voorlichting 251](#): Thermische isolatie van hellende daken
- [Technische Voorlichting 255](#): Luchtdichtheid van gebouwen



Platte daken

Ook platte daken kunnen last hebben van interne condensatie tijdens koude periodes. Warme, vochtige lucht stijgt vanuit de binnenruimte naar het dak en condenseert onder de dakafdichting. Hierdoor kan er water naar binnen stromen. Platte daken boven ruimtes met een hoge luchtvochtigheid (bijvoorbeeld zwembaden) lopen extra risico.

Tips

- Geef de voorkeur aan dakopbouwen zoals aanbevolen door Technische Voorlichting 280 (warme daken en omkeerdaken). Koude daken (waarbij luchtroosters de ruimte tussen de waterdichte laag en de isolatie moeten ventileren), zijn absoluut te vermijden.
- Let op dat het dampscherm geschikt is voor de binnenklimaatklasse van de ruimte. Zorg voor een ononderbroken plaatsing zowel in het dakvlak als aan de details en aansluitingen, die lucht- en dampdicht moeten worden afgewerkt om condensatie door convectie (via luchtlekken) te voorkomen.

Meer weten?

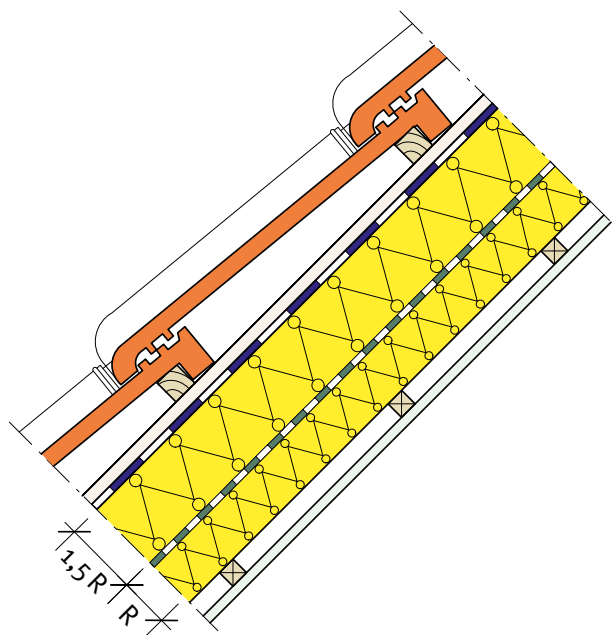
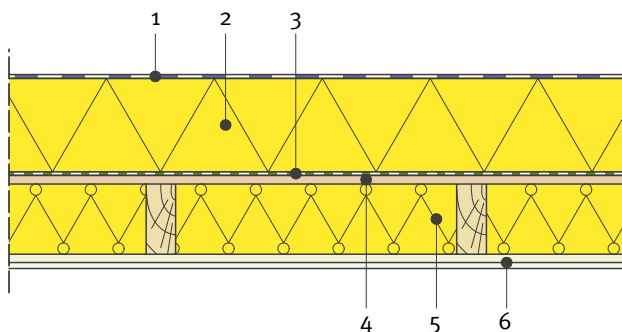
- [Technische Voorlichting 280](#): Het platte dak

Renovatie van reeds geïsoleerde daken

Extra isolatie aanbrengen bij een reeds geïsoleerd dak (plat of hellend) heeft meestal tot gevolg dat er een dampdicht membraan tussen de twee isolatielagen wordt ingesloten. Het dampscherm of een andere dampdichte laag bevindt zich dan niet meer aan de warme (binnen)zijde van de totale isolatie, maar tussen de warme en koude zijde. Daardoor kan er tussen de isolatielagen condensatie ontstaan.



1. *Afdichting*
2. *Isolatie*
(warmteweerstand $\geq 1,5 R$)
3. *Dampscherm*
4. *Houten dakvloer*
5. *Isolatie*
(warmteweerstand R)
6. *Binnenafwerking*



Tips

- Heeft de bijkomende isolatie dezelfde warmtegeleidbaarheid als de isolatie die al aanwezig is? Zorg er dan voor dat de isolatie die zich boven de dampdichte laag bevindt, 1,5 keer dikker is dan de isolatie eronder. Hebben de twee isolatiematerialen een verschillende warmtegeleidbaarheid? Dan moet de warmteweerstand van de bovenste isolatielaag 1,5 keer groter zijn dan die van de onderste.
- Platte daken die geen last hebben van inwendige condensatie voordat er extra isolatie wordt toegevoegd, lopen geen (extra) risico zolang het binnenklimaat niet verandert.

Meer weten?

- [Technische Voorlichting 251](#): Thermische isolatie van hellende daken
- [Technische Voorlichting 280](#): Het platte dak
- [Bouwgebrek 26](#): Thermische isolatie van bestaande platte daken

Oppervlaktecondensatie

Oppervlaktecondensatie treedt op wanneer vochtige lucht binnen het gebouw condenseert op koude oppervlakken zoals ramen en muren.

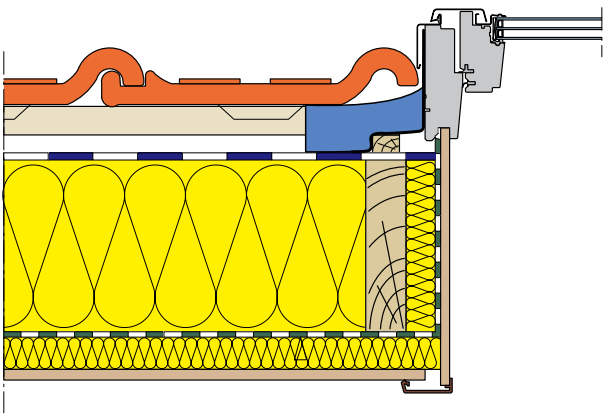
Hellende daken

Condensatie die in de winter optreedt aan de randen van dakramen, kan leiden tot schimmelvorming op hout of nabije afwerkingen. Dit probleem doet zich meestal voor bij dakramen die rondom geen isolatie hebben.

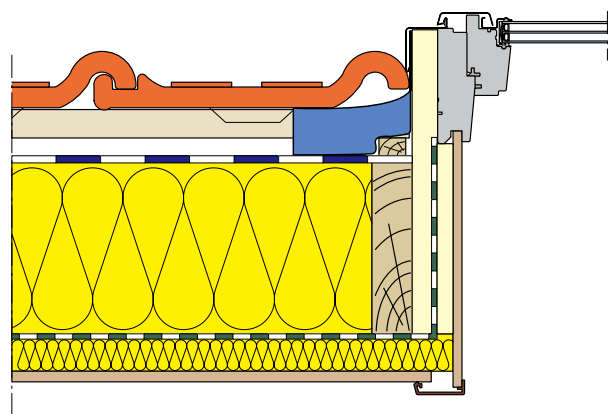
Tip

Om oppervlaktecondensatie te voorkomen, zijn een goede dakisolatie en ventilatie essentieel. Isolatie helpt de temperatuurverschillen tussen het binnenvlak en het buitenvlak van het dak te verminderen, terwijl ventilatie vochtige lucht helpt afvoeren. Ook moet de isolatie continu zijn (geen koudebruggen).





Zonder isolatiekader



Met isolatiekader

Tips

- Kies bij voorkeur dakramen met een thermisch geïsoleerd kader om de isolatie van het dak naadloos te kunnen verbinden met het raamkader.
- Breng de interne damprem goed strak aan rondom het raamkader.
- Wijs klanten op het belang van goede ventilatie. Elke dag een kwartier de ramen openen, is niet genoeg om vocht- en andere problemen te voorkomen!

Meer weten?

- [Buildwise artikel 2014-04.07: Dakvensters? Nooit zonder isolatiekader!](#)

Platte daken

Bij nieuwbouwprojecten is de kans op oppervlaktecondensatie (en de schimmel die daardoor kan ontstaan aan de binnenkant van het gebouw) eerder klein, zolang de thermische isolatie zonder onderbrekingen wordt aangebracht. Bij renovatiewerkzaamheden is het risico groter, vooral in de buurt van overstekende dakranden gemaakt van gewapend beton (omdat er op die plaatsen een koudebrug is).

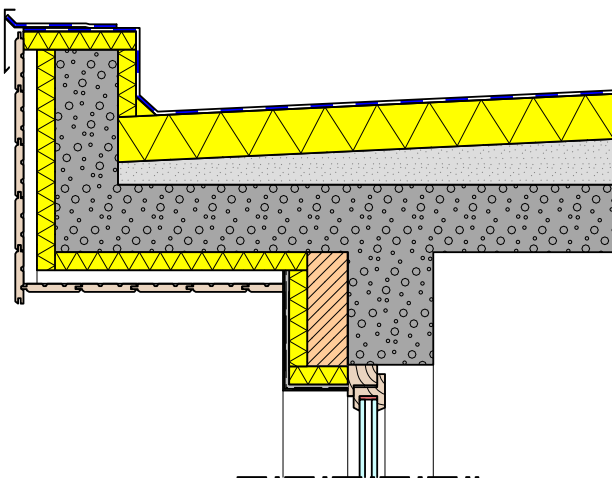


Meer weten?

- [Buildwise artikel 2016-01.05:](#)
Renovatietechnieken voor platte daken met een afdichting
- [Technische Voorlichting 244:](#)
Aansluitingsdetails bij platte daken
- [Bouwdetail 1383:](#) Renovatie van een dak met een dakoversteek en een betonnen dakvloer

Tips

- Isoleer en voer randen en andere details zoveel mogelijk uit zoals omschreven in Technische Voorlichting 244.
- Renoveer je een plat dak en voeg je isolatie toe, dan moet de isolatielaag rond de dakrand voldoende dik zijn (meestal 4 cm).
- De gevel moet ook geïsoleerd worden (bijvoorbeeld met een ETICS) om geen koudebrug bij het raam te hebben.
- Leg aan klanten uit dat het heel belangrijk is om goed te ventileren. Elke dag een kwartier de ramen openen, is niet genoeg om vocht- en andere problemen te voorkomen!



DEEL 3

Bouwvocht in platte daken



DEEL 3:

Bouwvocht in platte daken

Bouwvocht is het vocht dat tijdens de constructie van een gebouw vrijkomt. Het kan afkomstig zijn van beton, mortel, pleisterwerk, verf, en tal van andere bouwmaterialen die water bevatten. Denk ook aan materialen die nat worden door neerslag tijdens de werken.

Bouwvocht kan zich niet alleen ophopen in muren, vloeren en plafonds, maar ook in het dakcomplex. Vooral platte daken lopen risico. Vaak gaat het om vochtinsluiting onder het damp scherm (in de hellingslaag of dakvloer) of zelfs in de isolatielaag (tussen het damp scherm en de dakafdichting) doordat het regende voordat de afdichting werd geplaatst of doordat er isolatiemateriaal werd gebruikt dat niet helemaal droog was.

Tips

- Gebruik bij zware betonnen constructies altijd een hoogwaardig damp scherm (bijvoorbeeld een bitumineus membraan van 3 mm dik) om inwendige condensatie door bouwvocht uit het beton en de hellingslaag te vermijden. Een PE-folie voldoet hier niet (maar op een houten structuur mogelijk wel).
- Geef voor hellingslagen de voorkeur aan traditionele mortel. Lichtgewicht beton (bijvoorbeeld schuimbeton) bevat veel water en kan gevoelig zijn voor vocht en vorst.
- Zorg dat er zo weinig mogelijk vocht ingesloten raakt in het dakcomplex. In de thermische isolatielaag mag helemaal geen vocht komen! Bescherm materialen voor en tijdens de plaatsing tegen vocht en regen, en dek op het einde van de werkdag de rand van de isolatie goed af – zeker als er 's nachts kans is op regen.



Warme daken

Wanneer bouwvocht gevangen raakt in een warm plat dak, maakt het afdichtingsmembraan uitdroging naar buiten toe onmogelijk. Het vocht baant zich dan een weg naar binnen of verplaatst zich naar een spouw en condenseert daar, met alle gevolgen van dien.

Multiplex bij opstanden

Bouwvocht kan zich ophopen in de hellingslaag en ook in openingen van metselblokken die worden gebruikt voor de dakopstand. Dat kan leiden tot condensatie in dakopstanden en daardoor kan multiplex, die als spouwafdekking wordt gebruikt, gaan delamineren. Let wel, bouwvocht is hier niet altijd de boosdoener. Multiplex kan ook delamineren doordat de houtkwaliteit en/of verlijming niet geschikt is voor een dergelijk gebruik.

Tips

- Kies een houtsoort en verlijming die de nodige vochtbelasting aankan (gebruiksklasse 2, vochtige omgeving).
- Voer de dakopstand correct uit (let op isolatie, luchtdichtheid, ...)
- Zie ook de tips bij het begin van hoofdstuk 3 (Bouwvocht in platte daken).

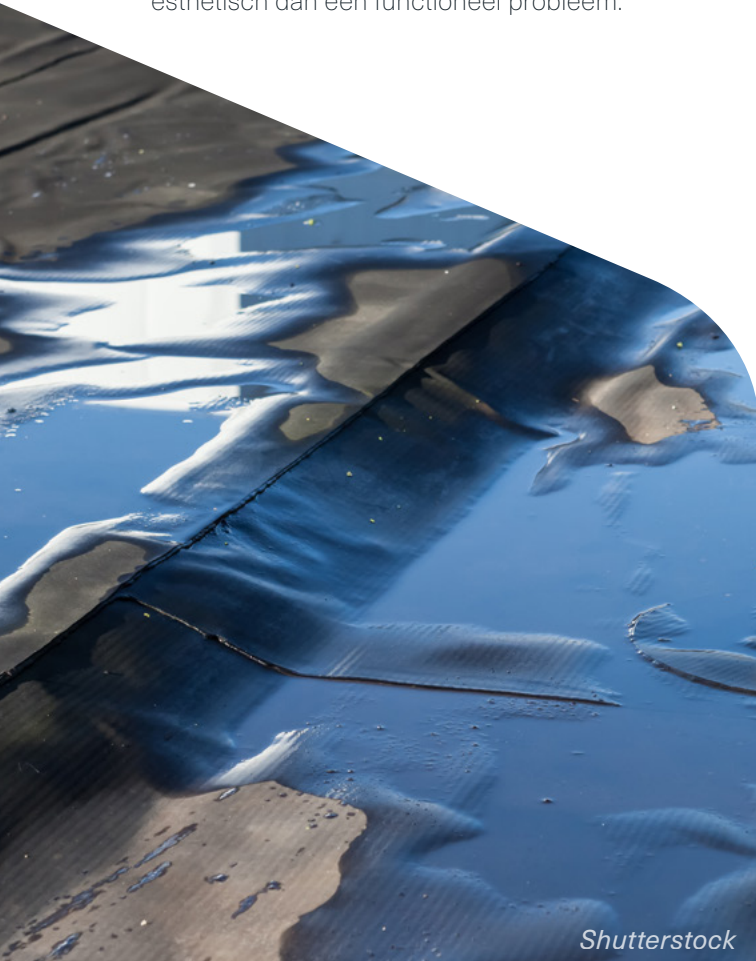
Meer weten?

- [Buildwise artikel 2016-04.07](#): Degradatie van multiplex in daktoepassingen
- [Webinar 48](#): Delaminatie van multiplex op dakopstanden



Blaasvorming

Ingesloten vocht en/of lucht tussen de isolatie en de afdichting of tussen twee afdichtingslagen kan blaasvorming veroorzaken (al is het zeker niet de enige mogelijke oorzaak van blaasvorming). In de meeste gevallen is blaasvorming eerder een esthetisch dan een functioneel probleem.



Shutterstock

Tips

- Vermijd lucht- en vochtinsluitingen tussen de afdichtingen.
- Vermijd het volvlakkig vlamlassen van een afdichting op PU-isolatie.

Meer weten?

- [Buildwise artikel 2020-02.04](#): Blaasvorming in de bekledingen van platte daken

Dampscherm

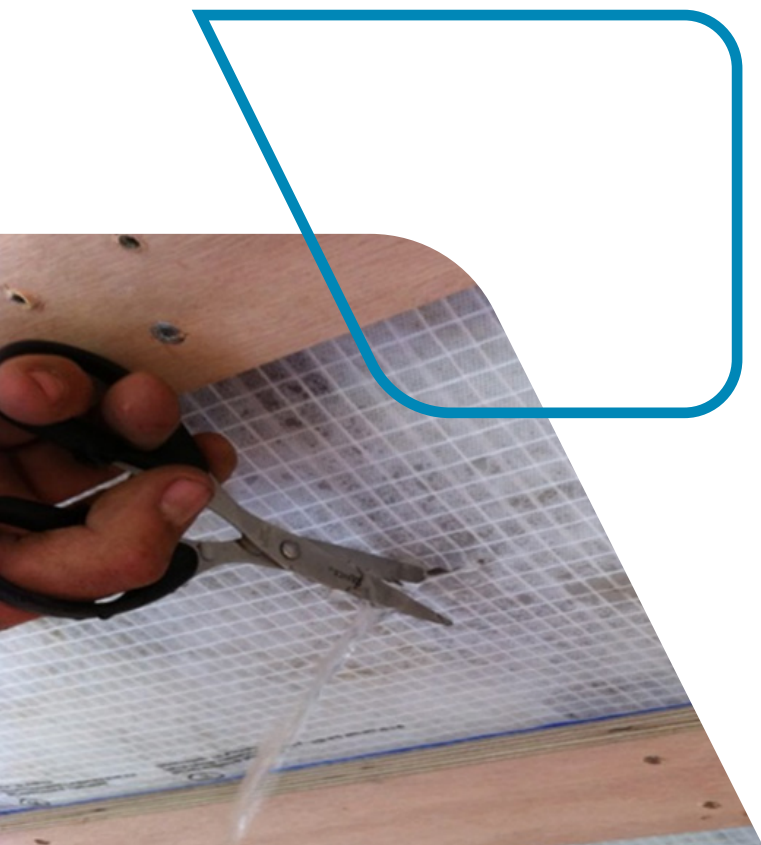
Als je een dampscherm aanbrengt voordat bouwvocht volledig is verdampt of afgevoerd, kan het zich mogelijk minder goed hechten. Hoeken laten los of er verschijnen luchtbellens. Dit soort hechtingsproblemen komt vaak voor bij platte daken met een hellingslaag van licht beton (bijvoorbeeld schuimbeton).

Tips

- Gebruik gewone mortel voor een goede hechting van het dampscherm.
- Bij materialen met een ontoereikende cohesie gebruik je het best een losliggend en geballast afdichtingssysteem of desnoods een mechanisch afdichtingssysteem dat tot in de dakvloer is bevestigd.

Meer weten?

- [Buildwise artikel 2014-02.05](#): Cementgebonden afschotlagen op platte daken
- [Buildwise artikel 2017-02.05](#): Vochtproblemen door omgekeerde condensatie in warme platte daken
- [Bouwgebrek 28](#): Omgekeerde condensatie



Compactdaken

Ook compactdaken, een (recente) specifieke platdakopbouw waarbij de isolatie zich in de houten dakvloer bevindt, riskeren problemen door bouwvocht. De houten dakconstructie wordt namelijk door een andere aannemer geplaatst dan de aannemer die de dakafdichting plaatst, waardoor de werken niet altijd onmiddellijk na elkaar worden uitgevoerd en regenwater vrij spel krijgt. Bovendien verloopt de droging van een compactdak zeer langzaam, waardoor voorzorgsmaatregelen nodig zijn.

Tips

Zorg ervoor dat vocht tijdens en na de werkzaamheden beperkt blijft, en dat het dak nadien goed kan drogen. Volg (bijvoorbeeld) onderstaande tips.

- Sla bouwmaterialen op op een droge plaats of dek ze goed af.
- Breng de thermische isolatie en de damprem onmiddellijk na elkaar aan.
- Gebruik een dampopen, vezelig isolatiemateriaal (geen kunststofschuimen).
- Breng langs de binnenzijde geen dampdichte afwerkingsmaterialen aan tegen het plafond (gipskartonplaten genieten de voorkeur boven OSB-platen en multiplexplaten).
- Verwarm en verlucht het gebouw voldoende tijdens de werkzaamheden (zeker in de winter).
- Houd de dakvloer droog. Het houtvochtgehalte van massief hout mag bij de plaatsing niet hoger zijn dan 18%.
- Geef de dakafdichting alle kans om op te warmen door de zon (vermijd schaduw, gebruik enkel donkere afdichtingsmembranen, geen terrasdaken, geen groendaken, ...).

Meer weten?

- [Buildwise artikel 2012-02.06:](#) Compactdaken: een nieuwe trend?
- [Webinar 08:](#) Platte dakopbouwen

Buildwise is er voor jou

Ons doel is om aannemers en andere bouwprofessionals zoals jou te helpen en te motiveren om de technologische, economische én ecologische uitdagingen in de bouwsector aan te gaan. Dat doen we via onderzoek en kennisverspreiding, maar vooral door praktische ondersteuning.

We bieden een helpende hand bij bepaalde administratieve taken en geven tips over technische en bouwkundige vraagstukken. Zo willen wij de vragen beantwoorden waarmee jij bij je werk mee te maken krijgt. Advies en begeleiding, opleidingen, publicaties en onderzoeks- en innovatieprojecten zijn daarbij onze focus.

Nood aan technisch advies?

Bel ons op **02 716 42 11** of
contacteer ons via [onze website](#).

