

Stuifsneeuw

V20210212b

1 Wat te doen bij lekkage door stuifsneeuw

1. Zeer zelden komt er stuifsneeuw voor, zoals we dat afgelopen zondag 7 februari 2021 hebben gehad. De vorige keer was 15 jaar geleden.
2. Stuifsneeuw kan reeds onder uw dakpannen op het onderdak liggen. Een lekkage treedt pas op bij dooi. Door warmte van binnenuit, door stijgende buitentemperatuur, of door beide.
3. Stuifsneeuw is zo fijn als stof en kan bij het meest moderne dak een lekkage veroorzaken. Moderne daken zijn voorzien van dampwerende folie die het dampende lekwater bij opwarming kunnen uitademen.
4. Het klinkt misschien tegenstrijdig maar er is geen spoed bij het oplossen, de lekkage is namelijk al gaande en de stuifsneeuw is nagenoeg gesmolten of verdeeld over het onderdak.
5. Uw onderdak is in staat kleine hoeveelheden water zelf af te voeren. Dakpannen dakbedekking is namelijk nooit geheel beschermend.
6. Heeft u een kleine lekkage met beperkt gevolg, dan kunt u besluiten om eerst een volgende regenbui af te wachten (stuifsneeuw lekkage is nl. zeer uitzonderlijk).
7. Is de lekkage er dan nog steeds, en het valt onder de verantwoordelijkheid van Ruiter Dakkapellen (zie paragraaf 3), doet u dan svp een garantie aanvraag via het [aanvraag formulier](#).
8. U ontvangt na het verzenden van het [aanvraag formulier](#) een ontvangstbevestiging. Wij hebben uw aanvraag dan ontvangen.
9. Door deze uitzonderlijke weersomstandigheid hebben wij hier meer tijd voor nodig dan bij een reguliere garantie vraag. Wij vragen hiervoor uw begrip.
10. Afhankelijk van de uitvoeringsvorm van uw hellende onderdak (en wanneer het onder de verantwoordelijkheid van Ruiter Dakkapellen valt) kunnen wij een verbetering aanbrengen bij de aansluiting tussen hellend onderdak en dakbedekking van de dakkapel. De oplossing die geboden wordt is één, of combinatie van de in 2.8 genoemde oplossingen.

11. Ruiters Dakkapellen kan niet voorkomen dat u lekkage door stuifneeuw krijgt. Wel kunnen we het zo goed mogelijk tegengaan. Er zijn door de jaren heen veel verschillende uitvoeringsvormen van daken die om verschillende oplossingen vragen. Daarnaast staat de ontwikkeling van oplossingen niet stil. Geen dak is hetzelfde en de oplossing die in het verleden de beste was, kan nu verouderd zijn.



Garantie
aanvragen



2 Ontstaan lekkage door stuifsnieuw

1. Er zijn veel verschillende dakconstructies en er komen nog altijd nieuwe uitvoeringsvormen bij. Qua materiaalkeuze en materiaal opbouw.
2. De modernere daken krijgen een steeds beter onderdak en zijn over het algemeen beter beschermd tegen invloeden van buitenaf. Want een dakpannen bedekking is per definitie niet voldoende en laat in dit geval stuifsnieuw door.
3. De wijze waarop een dakkapel wordt geconstrueerd en aansluit op het hellende dak, kent hierdoor ook veel verschillende uitvoeringsvormen.
4. De stuifsnieuw die onder de dakpannen probeert binnen te dringen (vanaf het dak van een dakkapel met een plat dak) wordt bij een Ruiters Dakkapel tegengehouden door een schuimstrook. Deze is geplaatst onder de laagste dakpannenrij boven de dakkapel.
5. Bij een dak met een deugdelijke dakpannen bedekking, ontstaat lekkage door stuifsnieuw in bijna alle gevallen op het boven de dakkapel gesitueerde hoger gelegen dak. De stuifsnieuw waait tussen de dakpannen door, en/of door de nok.
6. De sneeuw die dan naar beneden glijdt en smelt, doet dit vaak tot de plaats van de overgang van het bestaande hellende onderdak en de dakbedekking van de dakkapel.
7. Dit glijden doet zich ook voor op andere plaatsen op het hellende bestaande onderdak, echter vlak boven de dakkapel glijdt het niet verder en heeft het water meer tijd om een opening in het bestaande hellende dak te vinden (als dat er is), of het kruipt tussen het hellende bestaande dak en de achterbak van de dakkapel door (als er een opening is).
8. Afhankelijk van de uitvoeringsvorm van het hellende onderdak, zijn er verschillende vormen van aansluiting tussen het hellende onderdak en de dakbedekking van de dakkapel. Combinaties zijn ook mogelijk.
 - a) Schuimstrook;
 - b) Knijplat over dakbedekking;
 - c) Onderfolie over epdm dakbedekking;
 - d) Inzagen van onderdak en inbrengen van epdm dakbedekking met aluminium platprofiel;
 - e) Nieuw onderfolie aanbrengen tot aan bestaand deugdelijke folie of tot over de nok,
 - f) Afdichtingen met onderfolietape.



Onderdakplaat

Onderfolie tape

Schuimstrook

Stuifsneeuw onder de hoger gelegen dakpannen



Schuimstrook

Nauwelijks tot geen stuifsneeuw onder eerste dakpan / achter schuimstrook

3 Garanties bij stuifsnieuw

1. Indien lekkage door stuifsnieuw optreedt, ter plaatse van de aansluiting van de dakkapel op bestaand onderdak, dan kan het oplossen van de lekkage (na inspectie) onder de garantie van Ruiters Dakkapellen vallen.
2. Indien lekkage optreedt op een andere plaats dan op de aansluitingen van de dakkapel op het bestaande onderdak, of op de dakkapel zelf, dan valt dit buiten de verantwoordelijkheid van Ruiters Dakkapellen.
3. Om de oorzaak van de lekkage te bepalen, dient dit ter plaatse geïnspecteerd te worden door een monteur van Ruiters Dakkapellen. Beoordeling op afstand is mogelijk wanneer er voldoende documentatie beschikbaar is.
4. Buiten de verantwoordelijkheid en garantie van Ruiters Dakkapellen vallen schade ten gevolge van scheefliggende, gebroken, of ontbrekende dakpannen. Tenzij dit een recente oplevering betreft, er nog geen harde wind is geweest en/of het dak betreden is door anderen dan onze monteurs.
5. Andere oorzaken van lekkage door stuifsnieuw, anders dan hier vernoemd, vallen buiten de garantie van Ruiters Dakkapellen. Naast deze stuifsnieuwnota zijn de algemene garantievoorwaarden van Ruiters Dakkapellen van kracht.
6. Gevolgschade, wanneer de lekkage de verantwoordelijkheid van Ruiters Dakkapellen betreft, zijn door ons expliciet uitgesloten. Uw opstalverzekering biedt hiervoor dekking.

4 Gevolgen van stuifsnieuw voorkomen

1. Zorg ervoor dat bij de voorspellingen van stuifsnieuw en sneeuwstorm uw ramen geheel gesloten zijn. Sluit daarbij ook de ventilatie roosters! De sneeuw is zo fijn, bijna stof, dat het overal doorheen dringt en voor lekkageproblemen kan zorgen. De sneeuw hoopt zich op onder dakpannen en komt overal. Bij alle openingen op het dak, zoals dakramen, dakkapellen, schoorstenen en afvoerpijpen kan de stuifsnieuw naar binnen dringen.
2. Eventuele lekkages zijn helaas inherent aan sneeuwval en condens dat daardoor ontstaat. Met deze temperaturen is alles een koudebrug. Het kozijn, het glas, de scharnieren, etc. Dit kunnen we zoveel mogelijk voorkomen door het ventilatierooster en raam dicht te houden. Hierdoor kan er minder warme lucht van binnen condenseren. Daarnaast is het belangrijk om in deze periode 3 á 4 keer per dag even 10 minuten het raam volledig open te zetten, zodat het

binnenklimaat hetzelfde kan worden als het buitenklimaat. Ook dit is een manier om condensatie tegen te gaan.

Bij een temperatuur van 4 graden Celsius of lager, is het advies om de ventilatie mogelijkheden gesloten te houden. Dit zijn als het ware de wintervoorschriften.

Om lekkage te voorkomen, is het van belang om ervoor te zorgen dat alle hemelwaterafvoeren functioneren. Indien deze zijn bevroren en de sneeuw gaat smelten, kan het water niet worden afgevoerd. Het vooraf vrij maken van de hemelwaterafvoeren is van groot belang.

3. Verwijder sneeuw van daken, uit dakgoten, kilgoten en (serre)daken. Maar zorg ervoor dat het veilig gebeurt. Er zijn ook warmtekabels in de handel die u vooraf plaatst op het dak of in de dakgoot waardoor vitale delen niet kunnen bevriezen. Zo voorkomt u lekkage of andere ongemakken.

5 Onderdaken

1. De meeste onderdakmaterialen zijn gefabriceerd om een geringe hoeveelheid water die door de dakbedekking heen weet te dringen (stuifsnieuw, defecte dakpan of lei), alsnog correct naar de goot af te voeren. De hoeveelheid water die kan worden tegengehouden door stijve onderdakplaten bedraagt ongeveer 2% van de totale hoeveelheid neerslag die op het dak terecht komt. Indien er meer water door de dakbedekking heen weet te breken, zullen er alsnog problemen gaan ontstaan in de vorm van lekkage.
2. Om energieverliezen zoveel mogelijk te beperken, is luchtdichtheid één van de belangrijkste aandachtspunten bij thermische isolatie. Stilstaande lucht is een goede isolator en daarom is het van belang dat onderdaken beschermd worden tegen de wind. Ook mag de aanwezige warmte in de woning niet via luchtlekken wegstromen. Het damp scherm speelt hierbij ook een belangrijke rol en kan het onderdak bij zijn functie complementeren. Bij het aanbrengen van het onderdak moet dan ook veel aandacht besteed worden aan een goede aansluiting van het materiaal.
3. Een goed onderdak is water- en winddicht maar damp-open. Vocht dat zich in de isolatie bevindt, moet namelijk de kans krijgen om naar buiten te kunnen verdampen. Anders zou de isolatie alsnog vochtig raken en hierdoor zijn isolatiecapaciteit verliezen. Tevens kunnen schimmels gaan ontstaan in het isolatiemateriaal, wat erg onwenselijk is. Onderdaken moeten daarom bestaan uit een goede dampdoorlatende folie of dampdoorlatend plaatmateriaal.