

Eigenschappen

De WECKMAN-profielplaten kunnen bij de productie worden voorzien van een anti-drup viltlaag. Deze viltlaag heeft de eigenschap dat het vocht op kan nemen zodat in het algemeen het afdruppelen van condens kan worden voorkomen. Het opgenomen vocht wordt later bij andere weersomstandigheden en voldoende ventilatie weer aan de buitenlucht afgegeven. Profielplaten met een anti-drup viltlaag zijn niet geschikt voor afdekking van vochtige ruimtes of van vochtige bereiken waar geen ventilatie en drogen van de viltlaag mogelijk is. De hoeveelheid vocht die de viltlaag kan opnemen is afhankelijk van de dakhelling en de maximale vochtopname van het vilt. Wordt de maximaal mogelijke vochtopname van de viltlaag overschreden, kan condenswater alsnog afdruppelen!

Toepassing

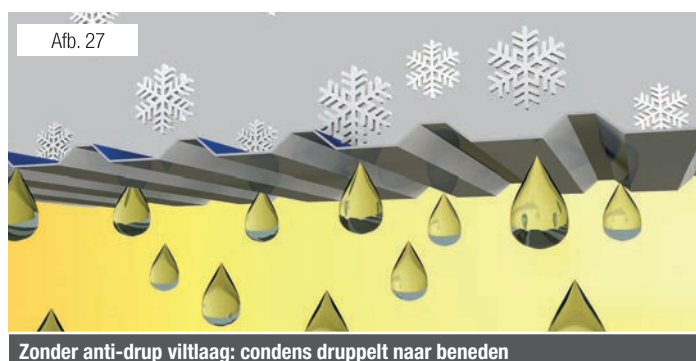
Deze platen zijn alleen geschikt voor gebouwen met niet-geïsoleerde daken waar een goede ventilatie is gewaarborgd. Bijvoorbeeld lege zolders, hallen, magazijnen, machinehallen etc. of ook daken waar vanwege de grote ondersteuningsafstanden het gebruik van condensfolie niet mogelijk is. Ook worden deze platen vaak toegepast voor garages en carports of andere niet-geïsoleerde (aanbouw)daken, waar vanwege de geringe dakhelling het gebruik van condensfolie niet mogelijk is. Profielplaten met anti-drup viltlaag zijn dus een oplossing in situaties waar geen isolatie is en het niet mogelijk is anticondensfolie te gebruiken.

Profielplaten

De anti-drup viltlaag is in verschillende diktes verkrijgbaar en kan afhankelijk van plaatdikte en profiel op de meeste profielplaten worden aangebracht. Kijk op de website bij welke profielplaat welke anti-drup viltlaag onder de plaat aangebracht kan worden.

Montage

Let er bij de montage op dat de anti-drup viltlaag niet vuil wordt. Ook mogen de profielplaten met de viltlaag niet over de daklatten worden getrokken om beschadiging van de viltlaag te voorkomen. De anti-drup viltlaag mag niet in contact komen met andere vocht absorberende bouwstoffen. Wij adviseren op de houten daklatten eerst een strook dakleer of EPDM-strook als afscheiding te leggen. Houd rekening met de capillaire werking (zuigkracht) van de viltlaag aan de randen van de profielplaten. Voor montage wordt geadviseerd aan de gootzijde en bij eventuele lengteoverlappingsen ca. 15 cm van de viltlaag zodanig te behandelen dat de capillaire werking wordt onderbroken. Met behulp van een professionele heteluchtpistool (in de handel verkrijgbaar met 1.500 - 2.000 watt) wordt de viltlaag verhit totdat het zichtbaar vloeibaar wordt en de gesmolten viltlaag zo geen vocht meer op kan nemen. Als alternatief



kan ook de viltlaag met de speciale blanke lak worden bestreken zodat de capillaire werking van het vilt wordt onderbroken (verbruik = ca. 110 g / m² voor normale viltlaag type 110). Bij de golfplaat 18/1064 en damwandplaat 35/1035 wordt het normale vilt aan de lengtezijde (overlappend) ca. 15 cm reeds in de fabriek afgevlamd. Hier hoeft u de viltlaag niet zelf te behandelen. Bij de damwandprofielen 20/1100, 33/500 en 45/1000 wordt de viltlaag in de fabriek aan de lengtezijde ingekort. De uiteinden van de platen kunnen in de fabriek echter niet behandeld worden en dient u zelf te behandelen. Behandel de viltlaag ook als u de dakplaten zelf inkort/zaagt. Let op: de dikkere Soundreduction viltlaag wordt in de fabriek niet behandeld en mag niet worden afgevlamd. De dikkere viltlaag Soundreduction dient u zelf met blanke lak te behandelen. Daar waar de viltlaag is behandeld kan geen vocht meer van buiten aangezogen worden. De breedte overlapping van de dakprofielplaten is niet voorzien van een anti-drup viltlaag. Verdere informatie over de montage van profielplaten vindt u in de handleiding in de rubriek "Montage van damwand- en golfplaten dak".

Ventilatie

Een goede ventilatie is absoluut noodzakelijk. Het zorgt ervoor dat het in de viltlaag opgenomen vocht aan de buitenlucht kan worden afgegeven zodat de anti-drup viltlaag droogt en niet verzadigd raakt.

Dakhelling

De minimale dakhelling voor profielplaten met anti-drup viltlaag bedraagt 10°!

Geluidsabsorberend: Soundreduction viltlaag type 200 g

Afhankelijk van profiel en plaatdikte kan bij enkele golf- en damwandplaten de anti-drup viltlaag ook in een dikkere variant onder de platen aangebracht worden. De normale anti-drup viltlaag (type 110 g) kan 600 tot max. 1000 g/m² vocht opnemen en werkt iets geluidsdempend. De dikkere anti-drup viltlaag type 200 g wordt SOUND-REDUCTION genoemd en kan tot 2.400 g/m² vocht opnemen. SOUND-REDUCTION werkt als een isolerende laag en absorbeert het geluid: het dempt zo het geluid wat door regen wordt veroorzaakt. SOUND-REDUCTION werkt met een reductie van 6 dB duidelijk geluidsdempend en is vergelijkbaar met een sandwichplaat. Als de geluidsdruk om 5 dB wordt verlaagd (van 90 naar 85 dB) wordt dit waargenomen als een vermindering van geluidsoverlast van 34%. Bij beide varianten dient men rekening te houden met de minimale dakhelling van 10° en een optimale ventilatie zodat het geabsorbeerde vocht met de opsteigende warme luchtstroom kan verdampen en de viltlaag kan drogen.

