

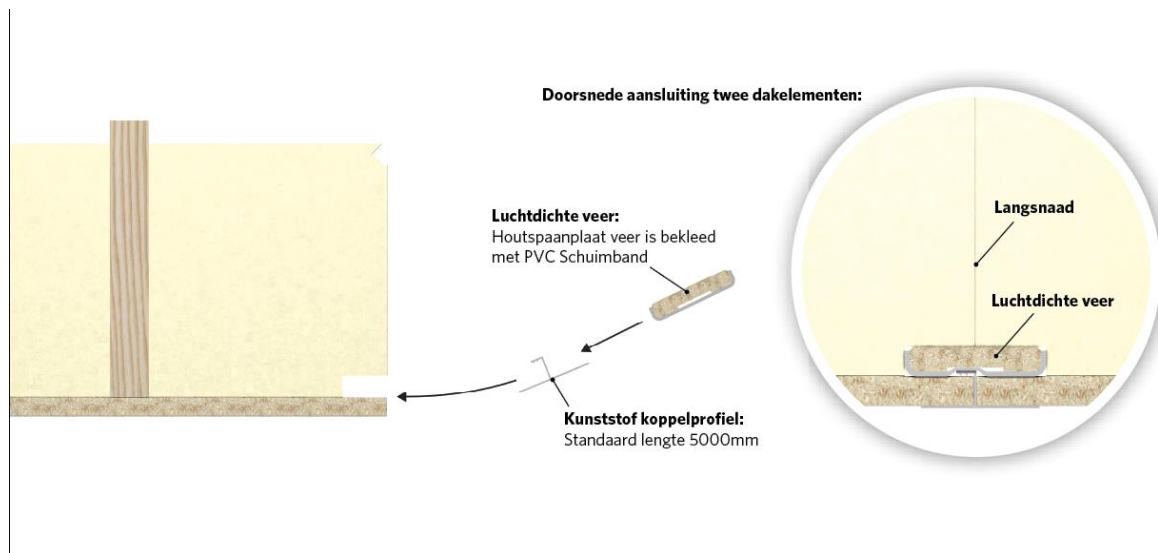
Luchtdicht bouwen

Veel gebouwen en woningen verliezen tot soms wel 25% van hun warmte via kieren en spleten. Luchtdicht bouwen helpt om energieverlies tegen te gaan. Het is wel zaak het hele gebouw inclusief het dak zonder openstaande kieren en naden uit te voeren. Alleen in dat geval treedt er geen ongewenste lucht lekkage op.

De eisen ten aanzien van energiezuinig bouwen (verlaging van de EPC) worden steeds strenger. Hierdoor wordt luchtdicht bouwen alleen maar belangrijker. UNILIN heeft daarom een nieuw, revolutionair systeem ontwikkeld om dakelementen in één beweging luchtdicht af te werken aan de binnenkant. Zodat u snel en gemakkelijk aan de gestelde eisen kunt voldoen!

Luchtdichte veer

Het luchtdichte daksysteem van UNILIN Bestaat uit een gepatenteerde luchtdichte veer waarmee de aansluiting van de langsnaaden wordt afgedicht. De luchtdichte veer kan worden toegepast in dakelementen met een PIR langsnaad, waarbij in de PIR een sponning (hxb 13x29) is aangebracht. Luchtdicht bouwen met de luchtdichte veer kan met de elementen ES D, DS D en SW DR 12 12 / 21 12 / 22 12.



Wanneer het volgende dakelement geplaatst wordt, dat tevens voorzien is van een sponning, ontstaat de luchtdichte verbinding.

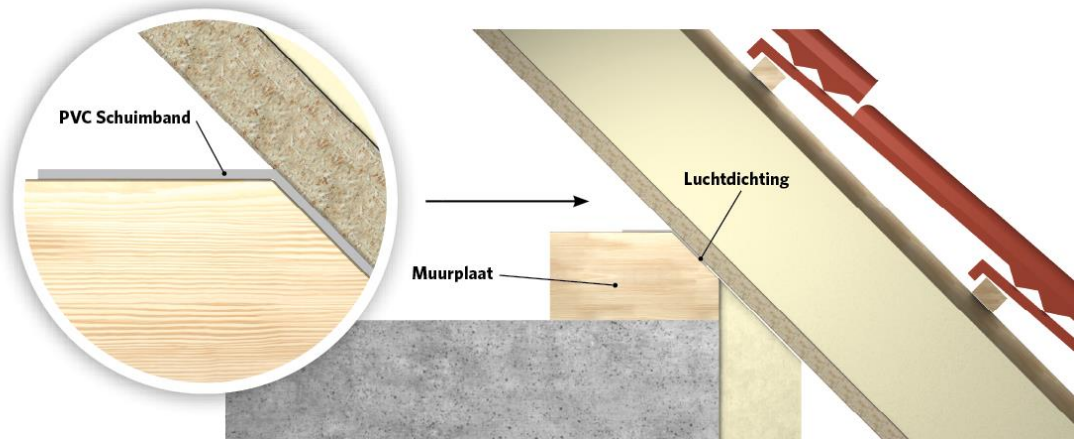
Doordat de luchtdichte veer ($d = 15 \text{ mm}$) 'dikke' is dan de hoogte van de sponning ($h = 13 \text{ mm}$) ontstaat een zeer hoge luchtdichting. Dit komt omdat de gladde foamlag, die op de veer aanwezig is, tijdens het aanbrengen van de veer 'gedwongen' wordt om te comprimeren. De luchtdichting die ontstaat wordt niet veroorzaakt door comprimeren in dezelfde richting als de bevestigingsrichting. Met als grote voordeel dat de dakelementen niet met enorme kracht tegen elkaar gedrukt hoeven te worden om luchtdichting te verkrijgen.

Wanneer de luchtdichte veer is aangebracht bent u 100% zeker van een luchtdichte verbinding over de volledige lengte van de langsnaad. Dat is luchtdicht bouwen volgens UNILIN!

Luchtdichte aansluiting muurplaat- en nokgording

Voor de aansluiting van de dakelementen op de muurplaat en nokgording wordt een gladde foamtape op beide onderdelen aangebracht. De foamtape is extra breed, waardoor het omgezet kan worden en tijdens het monteren van de dakelementen niet kan 'opstropen'. Ditzelfde principe geldt voor de nokgording.

Oplegging ter hoogte van muurplaat met schuimband:



Luchtdichte aansluiting kopgevel

Bij het luchtdicht bouwen hebben we uiteraard niet alleen rekening gehouden met een luchtdichte aansluiting van de dakelementen op de muurplaat en nokgording. Ook voor de aansluiting van de dakelementen op de kopgevel is gezorgd.

Hiervoor wordt een luchtdichte folie tegen de onderzijde van het dakelement geplakt. Deze folie wordt op het dakelement geplakt voordat het dakelement wordt gemonteerd. De folie wordt naar de binnenzijde van de wand omgeslagen, zodat deze in een later stadium luchtdicht kan worden aangebracht tegen de wand. Door het bijvoorbeeld in te laten werken in de pleisterlaag.

Voordelen luchtdicht daksysteem UNILIN

Zoals gezegd levert luchtdicht bouwen een energiebesparing op als zowel het dak als de rest van de woning of het gebouw zonder openstaande kieren en naden wordt geïsoleerd.

Naast dit uiteindelijke voordeel voor de bewoner en gebruiker, zijn de dakelementen met luchtdichte veer erg snel en gemakkelijk te plaatsen.

De voordelen op een rij:

- dakelementen in '1 keer' luchtdicht
- luchtdichting in één vlak
- doorgaande luchtdichting zo dicht mogelijk aan het binnen oppervlak = warme zijde
- naderhand geen tapes of folies aanbrenge = fraaie zichtzijde
- na correcte plaatsing gegarandeerd luchtdicht
- mogelijkheid om (bouw) toleranties op te vangen met robuuste verbinding

- langsnaad is luchtdicht met en zonder kunststof koppelprofiel= onafhankelijk van de gekozen onderplaat
- luchtdichte veer vangt eventueel onderling wisselen van de dakelementen op
- bij dakelementen met dampremmende laag zorgt de luchtdichte veer voor een doorgaande dampremmende laag

Voor beeldmateriaal kunt onze website bezoeken:

<http://www.unilininsulation.com/nl/luchtdichtbouwen>