

Luchtdicht bouwen van een dak

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

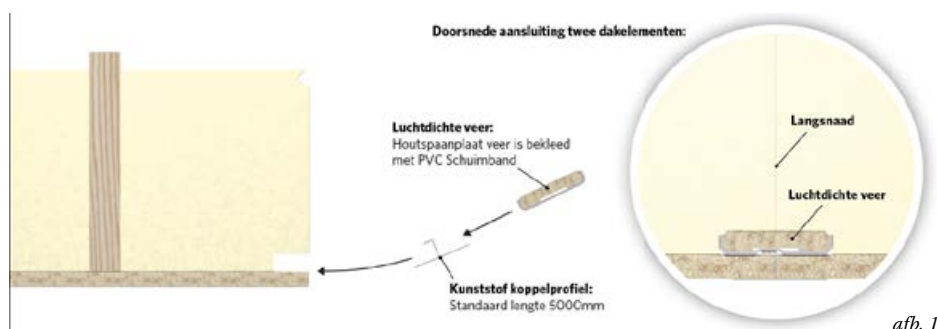
Veel woningen verliezen tot soms wel 25 procent van hun warmte via kieren en spleten. Luchtdicht bouwen helpt om energieverlies tegen te gaan. Het luchtdichte daksysteem van UNILIN bestaat uit een gepatenteerde luchtdichte veer waarmee de aansluiting van de langsnaden wordt afgedicht. De luchtdichte veer kan worden toegepast in dakelementen met een PIR langszijde, waarbij in de PIR een sponning (h x b = 13 x 29 mm) is aangebracht. Wanneer het volgende dakelement geplaatst wordt, dat tevens voorzien is van een sponning, ontstaat de luchtdichte verbinding.

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 (zie afb. 2). 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

LUCHTDICHT DAKSYSTEEM UNILIN: ALLE VOORDELEN OP EEN RIJ:

- De dakelementen zijn in 'één keer' luchtdicht
- Luchtdichting in één vlak
- Doorgaande luchtdichting zo dicht mogelijk aan het binnenoppervlak (= warme zijde)
- Naderhand geen tapes of folies aanbrengen, dus fraaie, mooie afgewerkte zichtzijde
- Na correcte plaatsing gegarandeerd luchtdicht
- Mogelijkheid om (bouw)toleranties op te vangen met robuuste verbinding
- Langsnaad is luchtdicht met en zonder kunststof koppelprofiel, dit is onafhankelijk van de gekozen onderplaat
- Luchtdichte veer vangt eventueel het onderling wisselen van de dakelementen op
- Bij dakelementen met dampremmende laag zorgt de luchtdichte veer voor een doorgaande dampremmende laag

Meer informatie:
www.unilininsulation.com/nl/luchtdichtbouwen.



afb. 1

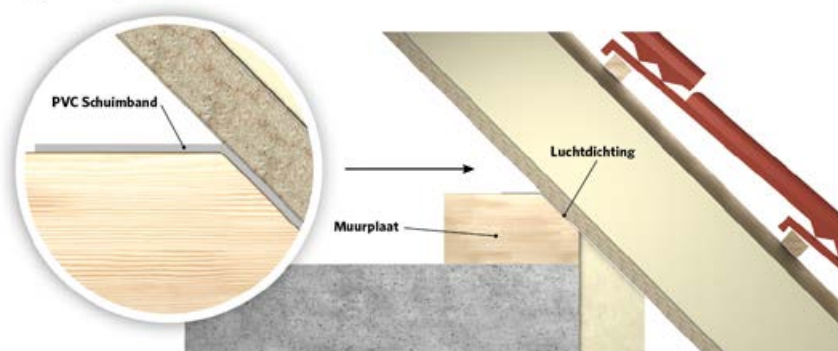
Doordat de luchtdichte veer 'dikker' (15 mm) is dan de hoogte van de sponning (13 mm) ontstaat een zeer hoge luchtdichting (zie afb 1). Dit komt omdat de gladde foamlag, die op de veer is aangebracht, tijdens het aanbrengen van de veer 'gedwongen' wordt te comprimeren. De luchtdichting die ontstaat wordt niet veroorzaakt door comprimeren in dezelfde richting als de bevestigingsrichting. Dit heeft als groot voordeel dat de dakelementen niet met enorme kracht tegen elkaar gedrukt hoeven te worden om deze luchtdicht te krijgen. Als de luchtdichte veer is aangebracht is de verbinding 100 procent luchtdicht over de volledige lengte van de langsnaad.

kan worden aangebracht tegen de wand. Bijvoorbeeld door deze in te laten werken in de pleisterlaag. ■

MUURPLAAT- EN NOKGORDING

Voor de aansluiting van de dakelementen op de muurplaat en nokgording wordt

Oplegging ter hoogte van muurplaat met schuimband:



afb. 2