

Zorgvuldige plaatsing van het dampscherm/de damprem is een belangrijke stap voor de isolatieprestaties, zowel ter hoogte van de aansluiting tussen de stroken van het dampscherm als bij de andere aansluitingen. Buildwise bestudeerde de invloed van 12 verschillende uitvoeringen. De individuele luchtweerstand van de wanden en hun hygroscopische gedrag werden gemeten. Geen enkele uitvoering kan de prestaties van een eenvoudig gespannen dampscherm evenaren, maar er zijn verschillende manieren die in de buurt komen. Hier volgt een samenvatting van deze tips:

- als een dampscherm rechtstreeks op houten regelwerk bevestigd moet worden, gebruik dan **corrosiebestendige nieten met een grote kop** in plaats van spijkers. Deze laatste kunnen immers koudebruggen veroorzaken en corroderen
- als de luchtdrukverschillen aanzienlijk zijn, volstaan de nietjes alleen niet om de dampdichtheidsprestaties te behouden. In dat geval moeten ze **beschermd worden**. Daarvoor bestaan twee mogelijkheden:
 - kleefband die geschikt is voor dampschermen aanbrengen over de nieten. Dit is een snelle oplossing, maar mogelijk minder duurzaam op termijn
 - houten latwerk aanbrengen om de nieten aan te drukken. Dit levert de beste prestaties op. Deze oplossing is tevens de meest duurzame op termijn
- bij het afdichten van een dampscherm over grote oppervlakken is de **overlapping van twee dampschermen over minimaal 10 cm onvermijdelijk**. Deze dikte vermindert de doorgang van waterdamp tussen de membranen aanzienlijk
- het is erg belangrijk om de **overlapping van de twee dampschermen af te dichten**. Anders is er vrijwel geen bescherming tegen de doorgang van waterdamp. De afdichting gebeurt heel vaak met kleefband ('tape') die aangepast is aan de ondergrond. Deze tapes zijn gemakkelijk aan te brengen, maar leveren geen hoge prestaties. Een betere oplossing is om **dubbelzijdige tape** te gebruiken. Hoewel deze moeilijker aan te brengen is, is de efficiëntie ervan vergelijkbaar met die van een eenvoudig gespannen dampscherm
- een afdichting die alleen bestaat uit het **aanbrengen van een kitvoeg moet** aangedrukt worden tijdens de uitvoering
- om het afdichten te vergemakkelijken, is het belangrijk om het dampscherm aan te spannen om te veel plooien te voorkomen. Idealiter wordt de tape op een stijl aangebracht in plaats van over een leegte, om een onvoldoende afdichting door een gebrekkige afdekking te voorkomen.

➤ De algemene conclusie is dat de prestatiewaarden die door de fabrikanten meegedeeld worden correct zijn, maar ze houden alleen rekening met de uitvoering van een eenvoudig gespannen dampscherm. **De theoretische waarden van de fabrikanten zijn daarom net zo belangrijk als de uitvoering.**

Mogelijke oplossingen



Overlappend dampscherm met tape



Overlappend dampscherm met dubbelzijdige tape



Overlappend dampscherm met tape zonder hulp van de centrale stijl



Vastgeniet dampscherm met tape



Vastgeniet dampscherm met houten stijl (ideaal geval)

Meer informatie

- [TV 255 'Luchtdichtheid van gebouwen'](#)