

DAFA AirStop System® is een geregistreerd handelsmerk in de EU

## DAFA DiFoil™

DAFA DiFoil is een ademend damp scherm laag die wordt gebruikt om droogrot en schimmels te voorkomen in hoofdzakelijk buitenwanden en plafondconstructies. De dampremmende laag maakt het mogelijk dat regelmatig terugkerend condensvocht zich van de ene naar de andere kant van het materiaal kan verplaatsen, maar is desondanks luchtdicht genoeg om normale dampdruk te stoppen.

### Gebruik

Gebruik het dampremmende DAFA DiFoil voor thermisch geïsoleerde bouwelementen die in de zomer het risico lopen op vorming van condens of ander vocht op de buitenkant van de dampremmende laag. Goed geïsoleerde constructies die worden blootgesteld aan direct zonlicht hebben bijvoorbeeld in de zomer te maken met grote temperatuurverschillen tussen de binnen- en buitenkant. Daardoor ontstaat een kans op condensvorming op de dampremmende laag. Dit is een bekend fenomeen in vakantiehuizen die langere tijd leeg staan.

### Het materiaal

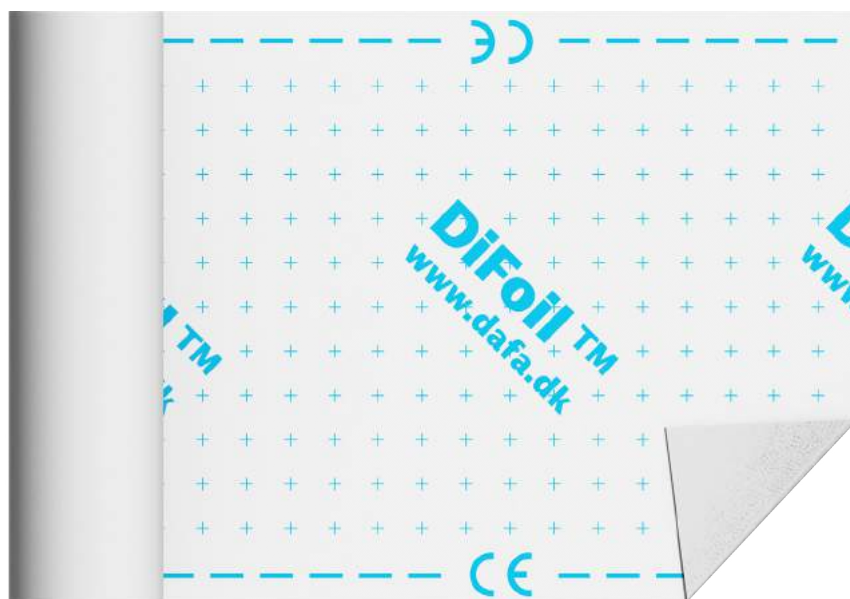
DAFA DiFoil is een opgerold product van polyethyleen (PE) met een coating van vochtabsorberende PP-isolatie (polypropyleen). Het materiaal is bestand tegen direct zonlicht gedurende een periode van drie maanden en mag niet worden blootgesteld aan direct contact met conserveringsmiddelen voor hout op basis van oplosmiddelen.

*U bent met DAFA DiFoil als damp scherm laag in zonverlichte bouwelementen en -constructies die gevoelig zijn voor bouwvocht verzekerd van een effectieve werking tegen schimmels en droogrot.*



DAFA biedt een systeem- en productgarantie van 10 jaar op alle producten die geassocieerd zijn met het DAFA AirStop System.

Verzekerd door



TECHNISCHE SPECIFICATIES	
Lengte	50 m
Breedte	1,5 m
Rolbreedte	1,5 m
Gewicht	100 g/m <sup>2</sup>
Dampdichtheid, Sd-waarde	≥ 2 m
Brandclassificatie	E
Kleur	Wit
DAFA artikelnr	620026579
EAN-nr.	5705636422305

\* Tol. +/- 30%

### Transport, levering en opslag

Opgerold in een buis gemaakt van gerecycled karton en stevig verpakt in PE-folie. Moet horizontaal op een europallet worden getransporteerd en opgeslagen. De opslaglocatie moet worden beschermd tegen weersinvloeden en direct zonlicht. Mag uitsluitend worden gestapeld tot een hoogte van twee pallets.

### Kwaliteitswaarborging

DAFA DiFoil is voorzien van een CE-markering conform EU-norm EN 13984



# DAFA DiFoil™

## Projectplanning

Bij het ontwerpen van innovatieve en alternatieve constructies moeten de vochtigheid en constructie altijd worden beoordeeld om tot de juiste dampremmende laag te komen.

## Afdichtingsvermogen

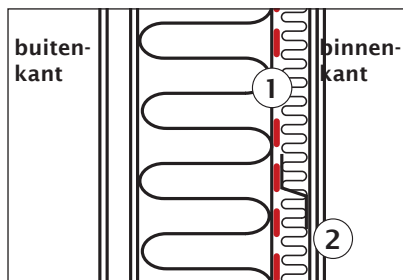
DAFA DiFoil behoort tot de groep van ademende dampschermen lagen. Met een Sd-waarde van ca. 2m kan de dampremmende laag ca. 7 g water per m<sup>2</sup> in 24 uur absorberen/transporteren.

De conversiefactor van de Sd-waarde naar de Z-waarde is circa 5,7.

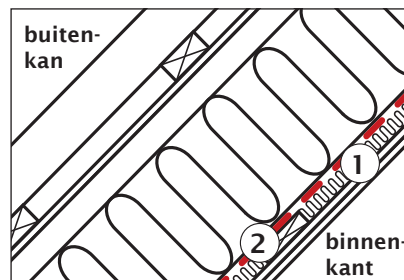
## Installatie

De dampremmende laag mag niet verder dan een derde in de totale thermische isolatielaag worden geplaatst, gemeten vanaf de warmste zijde van de isolatielaag. Het substraat voor de bekleding van het plafond kan buiten de dampremmende laag worden geïnstalleerd met aangepaste afmetingen om elektrische installaties, enz., mogelijk te maken zonder gebruik van al te veel buizen.

Bij het bevestigen van DAFA DiFoil op absorberende oppervlakken, zoals pleister, beton of onbehandeld hout, gebruikt u **DAFA folielijm**.



*Algemeen principe - Lichte stalen buitenwand.*  
1. Bevestig DAFA DiFoil op het oppervlak van het staal met dubbelzijdige tape.  
2. Indien nodig kunnen er z-profielen worden geplaatst met aansluitingen voor elektra, enz.

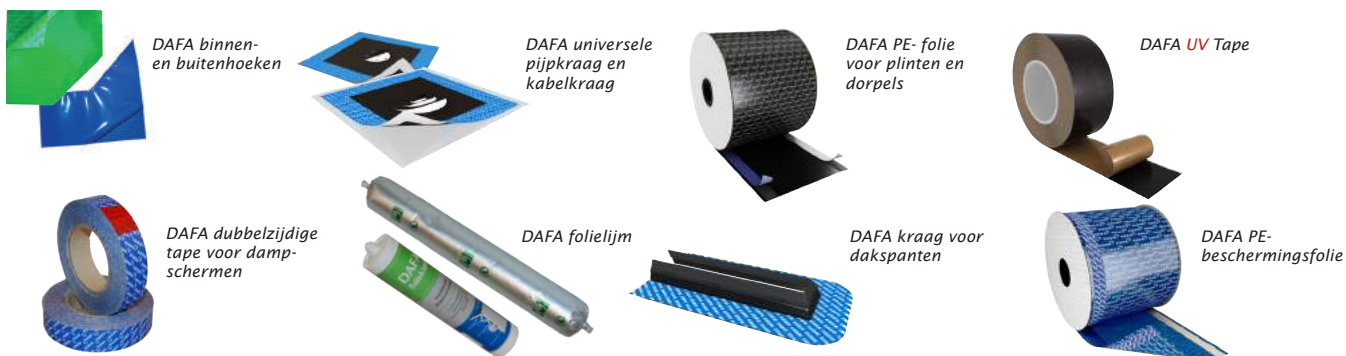


*Algemeen principe - Schuin aflopende wand in houten dakconstructie.*  
1. Niet DAFA DiFoil vast aan het houten substraat.  
2. Indien nodig kunt u een paneel plaatsen met aansluitingen voor elektra, enz.



*Breng de dampremmende folie met overlappen aan. Gebruik hiervoor DAFA tape voor dampschermen.*

## Een aantal andere producten van het DAFA AirStop System



*Gebruik het volledige DAFA AirStop System om een goede afdichting van essentiële buizen en overgangen tussen bouwelementen te garanderen.*