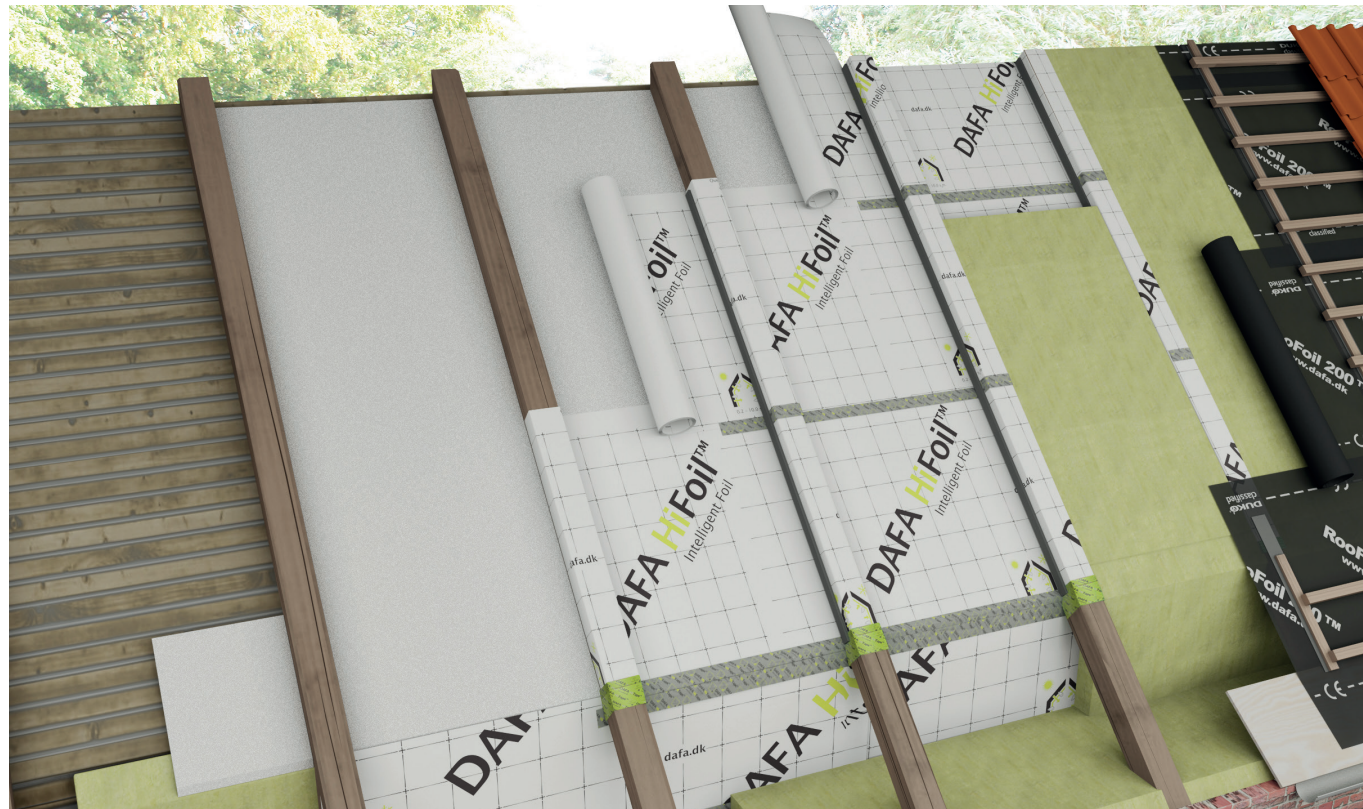


Takkonstruksjonen som tillater etterisolering utenfra

Med DAFA HiFoil kan du etablere dampsperran utenfra ved takrenovering. Dermed unngår du å skifte tak. Den eksisterende isoleringen og eventuelle utette dampsperrer fjernes, og det legges ut DAFA isoleringsmatte for å beskytte DAFA HiFoil mot utstikkende spikrer og skruer.

DAFA HiFoil legges flatt mot DAFA isoleringsmatte og over de eksisterende taksperrane. Duken festes med DAFA klemlister mot taksperrane. Alle skjøter tapes, slik at du får en tett løsning. Deretter legges den nye isoleringen mellom taksperrane. Resultatet er en ny, tett dampsperre og nytt tak uten store merkostnader.



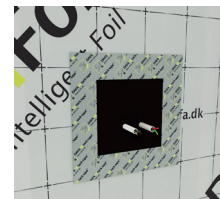
Tilbehør til DAFA HiFoil



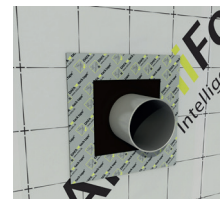
DAFA Hi-tack tape
Grå til rette strekk. Limegrønn til de fleksible oppgavene



÷ 10°
DAFA folielim



DAFA Hi-tack
kabelmansjett 195



DAFA Hi-tack
røransjett

DAFA HiFoil™

Til bygg med spesielle krav til dampsperrer



Garanti.

DAFAs funksjons- og produktgaranti dekker i 30 år. Det betyr at DAFA påtar seg alle omkostninger ved levering, uttakning og montering av produktene som inngår i konstruksjonen.

Bruksområde

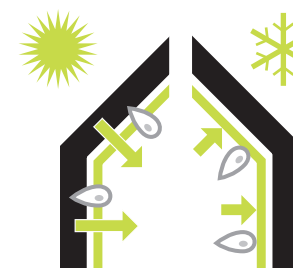
DAFA HiFoil kan brukes i kompakte konstruksjoner hvor det skal være forbindelse mellom folier og isoleringsmaterialer. DAFA HiFoil er spesielt godt egnet til

- Hytter
- Periodisk oppvarmede bygninger
- Takrenoveringer gjort utenfra
- Modulbygg eller kompakte bygg

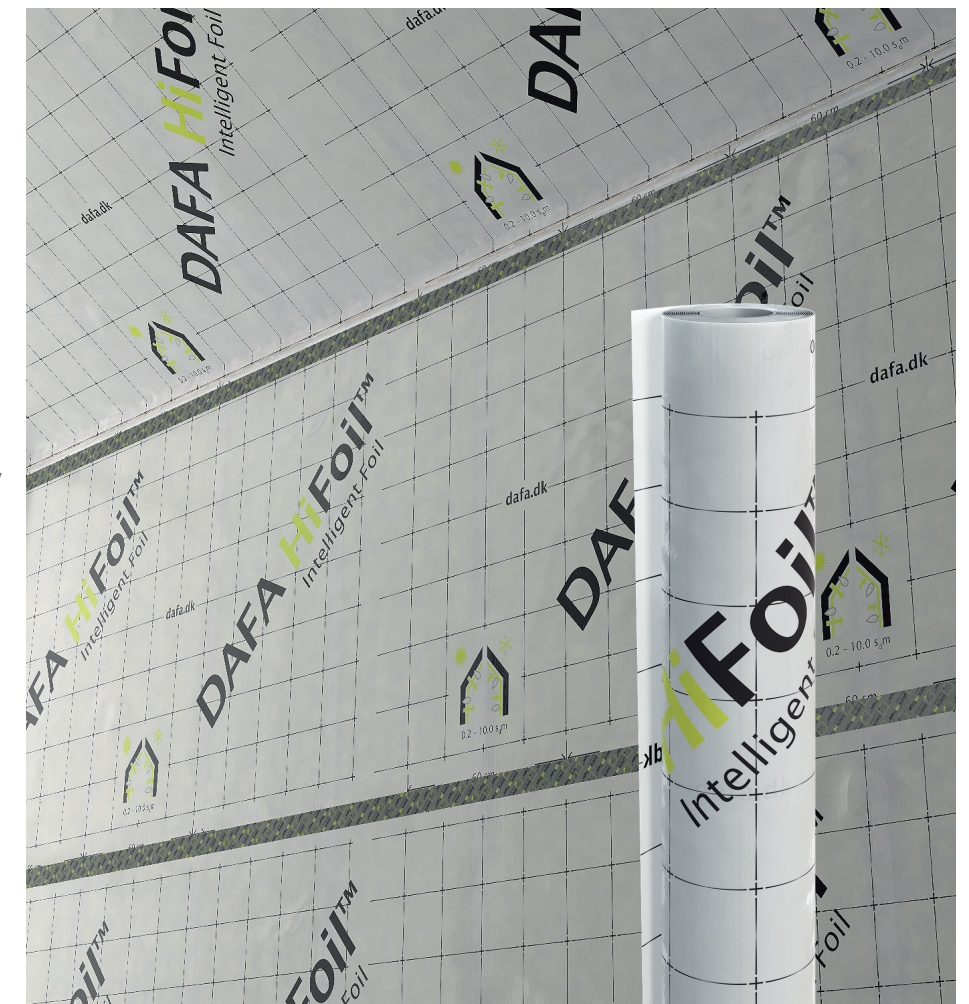
DAFA HiFoil tilpasser seg etter den aktuelle fuktigheten ved hjelp av variabel vandampdiffusjonsmotstand, og på den måten oppnås enten tørke- eller dampbremsfunksjonen. DAFA HiFoil kan under spesielle forutsetninger brukes i konstruksjoner uten ventilasjon. I disse tilfellene skal det gjøres en fuktteknisk vurdering av den aktuelle bygningen.

Materiale

Produktet består av banevare i polyetylen (PE) belagt med fuktabsorberende fiberduk av polypropylen (PP). Dampsperran er sterk og stabil og gir en lufttett og fuktsikker konstruksjon hvis den er montert riktig. DAFA HiFoil overholder de innstrammede kravene i det nye bygningsreglementet fra 2015 for dampsperrrefolier, og er godkjent i henhold til EN 13984-2013.



0.2 - 10.0 s_vm



Produktfordeler

- Tillater vandring av kondens i konstruksjonen, og er samtidig tett mot normalt damptrykk
- Forkortes enkelt ved hjelp av hobbykniv
- Kan brukes både i tak- og veggkonstruksjoner

DAFA HiFoil™ - det fuktadaptive prinsippet

Sommer

Fordampningsperiode
Tørkefunksjon

HiFoil-verdier
Sd-verdi: 0,2
Z-verdi: 1,15

Ute
Høytrykk

Inne
Lavtrykk

Dampdiffusjonsmotstanden er lav. Fukten som har trengt inn i konstruksjonen, kan tørkes ut raskt og sikkert.

Vinter

Kondenseringsperiode
Dampbremsfunksjon

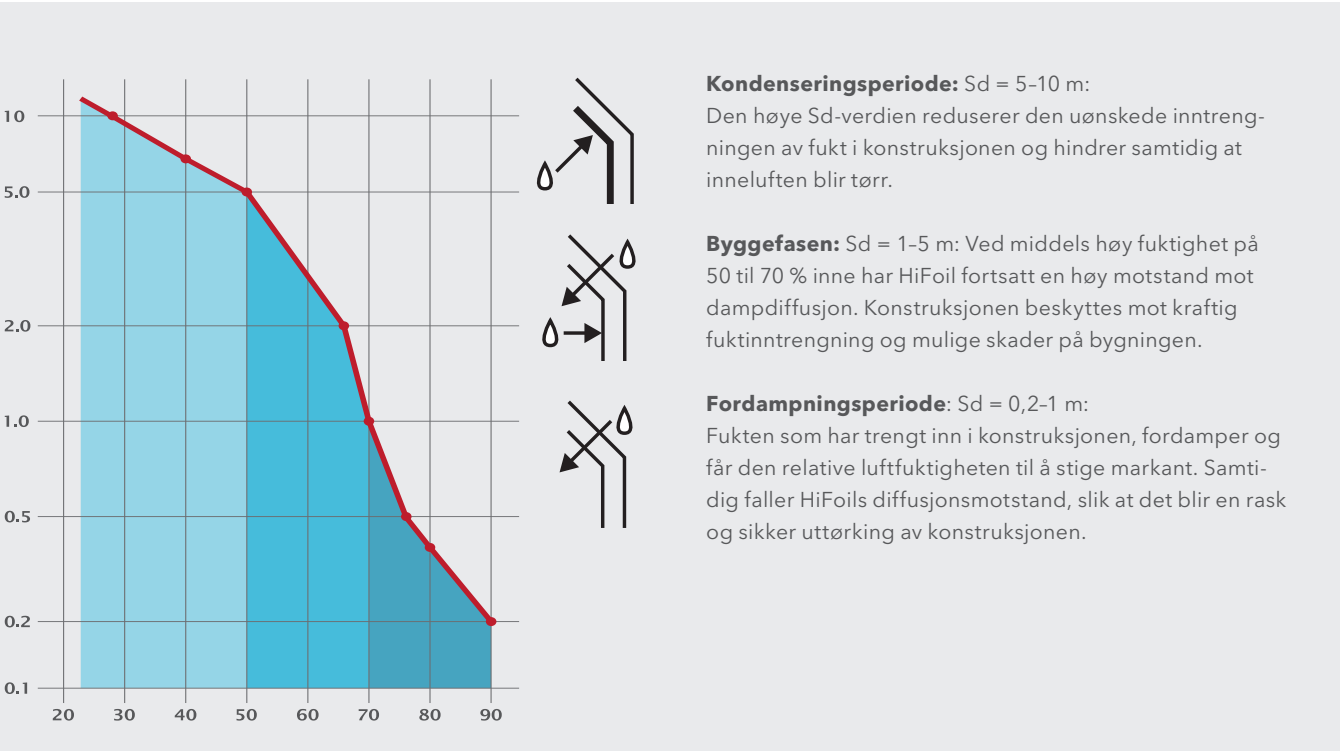
HiFoil-verdier
Sd-verdi: 10
Z-verdi: 56,8

Inne
Høytrykk

Ute
Lavtrykk

Dampdiffusjonsmotstanden er høy. Det minimerer den uønskede inntrengningen av fukt i konstruksjonen.

DAFA HiFoil's reaksjon i forhold til utvendig luftfuktighet



Kondenseringsperiode: Sd = 5-10 m:
Den høye Sd-verdien reduserer den uønskede inntrengningen av fukt i konstruksjonen og hindrer samtidig at inneluften blir tørr.

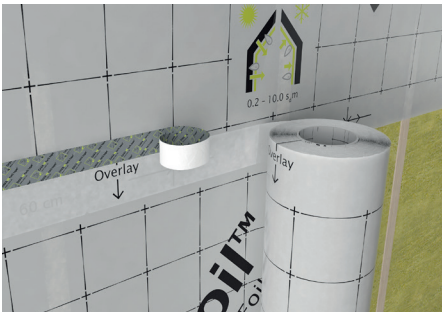
Byggefasen: Sd = 1-5 m: Ved middels høy fuktighet på 50 til 70 % inne har HiFoil fortsatt en høy motstand mot dampdiffusjon. Konstruksjonen beskyttes mot kraftig fuktinntrengning og mulige skader på bygningen.

Fordampningsperiode: Sd = 0,2-1 m:
Fukten som har trengt inn i konstruksjonen, fordampes og får den relative luftfuktigheten til å stige markant. Samtidig faller HiFoil's diffusjonsmotstand, slik at det blir en rask og sikker uttørring av konstruksjonen.

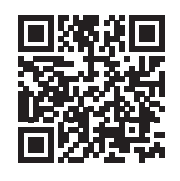
Produktdata

Tekniske spesifikasjoner HiFoil		
Lengde	EN 1848-2	50 m
Bredde	EN 1848-2	1,5 m
Dampdiffusjonsmotstand	EN 1931	Sd-værdi: 0,2 - 10m
Vekt	EN 1849-2	100 g/m ²
Tykkelse		0,2 mm
Strekkefasthet langs	EN 12311-1	270 N/ ±30N/50 mm
Strekkefasthet tvers	EN 12311-1	110 N/ ±30N/50 mm
UV stabilitet		2 mnd.
Temperaturbestandighet		-40 °C till +100 °C
Brannklasse	EN 13501-1	E
Farge		Hvit
DAFA nr.		620026581
NOBB nr.		50751918
EAN nr.		5705636422312

LCA beregning		
Produkt	Enhet	GWP-total (A1-A3)
DAFA HiFoil	kg CO2 eq./m ²	1,160

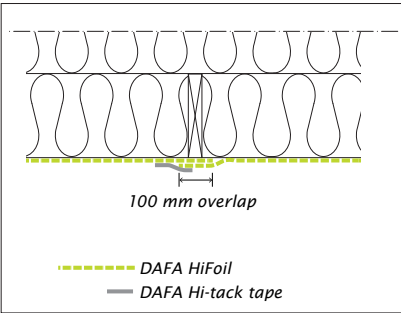


Nyhet



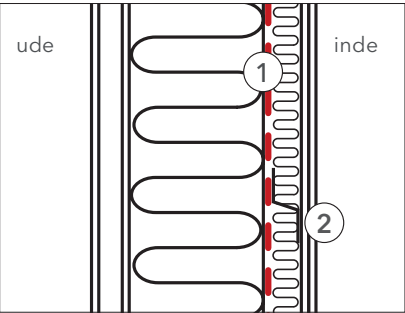
Last ned EPD på DAFA HiFoil her:
www.dafa-build.com/dk/epd
eller scan QR koden

Utførelse
DAFA HiFoil kan monteres både i tak- og veggkonstruksjon i horisontal og vertikal retning, alt etter hva som er mest effektivt. Dampspærren må plasseres maksimalt 1/3 inn i det totale varmeisoleringslaget. Dermed kan strøm- og rørinstallasjoner monteres uten å perforere dampspærren. DAFA HiFoil skal monteres med logoen på den varme siden, og overlegget mellom banene skal være på minst 100 mm og tettes med DAFA Hi-tack -tape.



Langs- og tverrgående skjøter skal ha et overlegg på minst 100 mm, og tettes med grå DAFA Hi-tack tape.

Transport, levering og oppbevaring
DAFA HiFoil er opprullet på rør av gjen-bruvs-papp, emballert tettpakket i PE-folie. Den skal transporteres og oppbevares liggende på europalle. Det anbefales at den beskyttes mot vær og direkte sollys. DAFA HiFoil kan tåle direkte sollys i maksimalt 2 måneder. Stables i maks. to pallehøyder.



Dampspærren kan med fordel plasseres inne i konstruksjonen, slik at strøm- og rør-installasjonene ikke bryter gjennom dampspærren. Men maksimalt 1/3 inne i det totale varmeisoleringslaget.

