DAFA AirStop System®

– för alla typer av diffusions spärr lösningar

Nyhet

epd

Ladda ner EPD här:
www.dafa-build.com/dk/epd
eller skanna QR koden

- Diffusionsspärr
- Fuktadaptiv diffusionsspärr
- Ångbroms
- Systemtillbehör

DAFA 30 Year Function and Product Warranty

DAFA 15 Year Function and Product Warranty

Svenska/SEP 2023

DAFA AirStop System®

– komplett program för säkra tätningslösningar

Diffusionsspärr

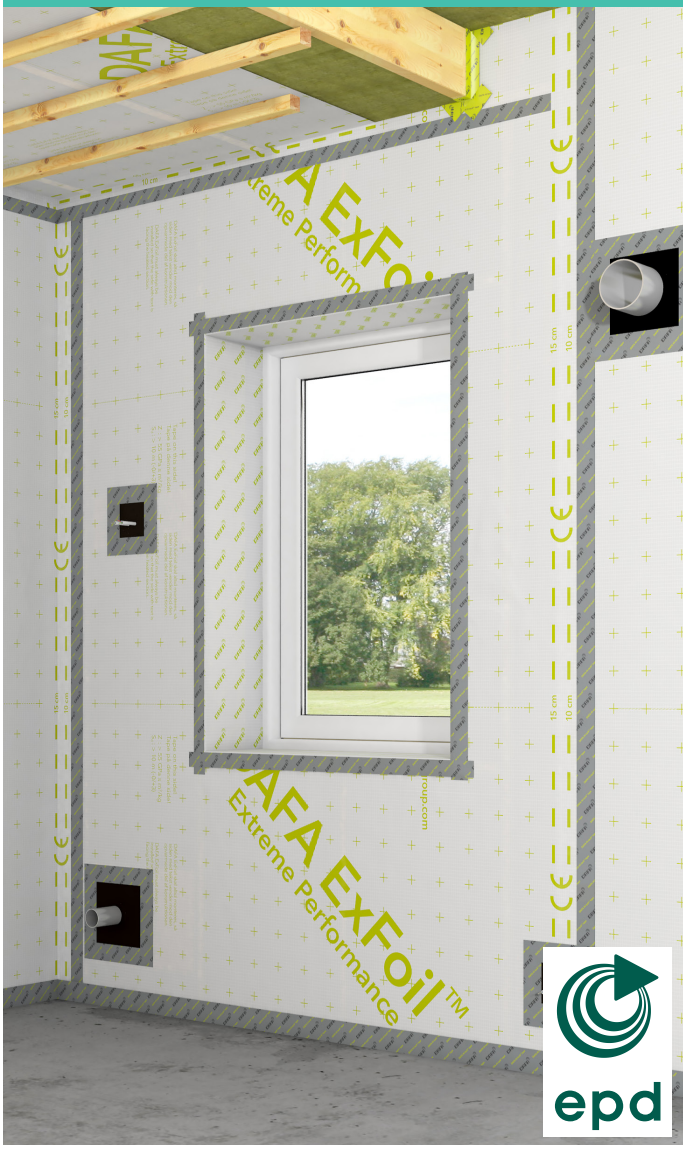
PE-folier

DAFA ProFoil™
DAFA EcoFoil™

Läs mer på sida 4–5

Performance-folier

DAFA ExFoil™



Läs mer på sida 6–7

Produkterna i DAFA AirStop System omfattas av DAFA:s förmånliga funktions- och produktgaranti på 15 respektive 30 år. Läs mer på sida 15.

Fuktadaptiv diffusionsspärr

Intelligent folie

DAFA HiFoil™

Läs mer på sida 8–9

Ångbroms

Diffusionsöppen folie

DAFA DiFoil™

Läs mer på sida 10–11

DAFA AirStop System®

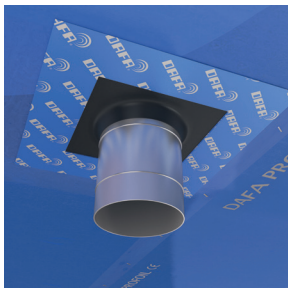
Diffusionsspärr – PE-folier

Folier för alla professionella diffusionsspärrtillämpningar

PE-folierna består av tre starka folier, DAFA ProFoil, DAFA EcoFoil och DAFA UniFoil. De ingår alla i AirStop-systemet tillsammans med ett omfattande tillbehörsprogram. En produktserie som ger hållbart byggande och minskar energiförbrukningen, för miljöns bästa.

Oavsett vilken diffusionsspärr som väljs, är det övriga AirStop-systemet utformat för att användas tillsammans med folierna. Det ger hög säkerhetsnivå i tillämpningen och högkvalitativa byggtekniska resultat – när installationen görs enligt DAFA:s instruktioner.

Tätningen görs enkelt och säkert med DAFA fönster folie



DAFA universell rörmanschett passar både runda och fyrkantiga rör och säkerställer en tät lösning vid genomföringar i diffusionsspärr.

1. DAFA diffusionsspärr
2. DAFA ångspärrtejp
3. DAFA universell rörmanschett
4. DAFA universell kabelmanschett
5. DAFA utvändigt hörn
6. DAFA invändigt hörn
7. DAFA takstols manschett
8. DAFA Duo Foil fönster folie
9. DAFA PE-fönster folie
10. DAFA folielim
11. DAFA Multi Sealing™

DAFA folielim används för att ge en god vidhäftning mellan diffusionsspärrn och underlag som gips, betong eller obehandlat trä.

DAFA ångspärrtejp är känt för sina användarvänliga egenskaper samt sin styrka och hållbarhet.

Se tillbehörsprogrammet på sida 12–13.

Tekniska specifikationer

DAFA ProFoil™

DAFA ProFoil diffusionsspärr för professionellt byggande, där hög draghållfasthet är avgörande. DAFA ProFoil är en CE-märkt rullvara av 100 % polyeten (PE). Eftersom folien är uppbyggd i en flerlagerstruktur har den hög drag- och rivhållfasthet trots att tjockleken endast är 0,20 mm. Folien används i tak-, vägg- och golvkonstruktioner.

Foliens bredd	Foliens längd	Tjocklek
2 m	50 m	0,20 mm
2,15 m	46,5 m	0,20 mm
2,6 m	15 m	0,20 mm
3 m	33,3 m	0,20 mm
4 m	25 m	0,20 mm
4,15 m	24,10 m	0,20 mm
2,6 m	15 m	0,15 mm
Sd-värde	≥95 m	
Z-värde	>514 GPa s m²/kg	
Brandklass	F	
Färg	Blå	
GWP-total (A1-A3)	0,690 CO2 eq./m²	

DAFA EcoFoil™

DAFA EcoFoil för professionellt byggande är en miljövänlig, 100 % återvunnen och CE-märkt PE-diffusionsspärr. Folien är diffusionstät, vilket säkerställer att fukt inte kan vandra ut i konstruktionen. DAFA EcoFoil har hög drag- och rivhållfasthet. Folien används i tak- och väggkonstruktioner.

Foliens bredd	Foliens längd	Tjocklek
2 m	50 m	0,20 mm
2,15 m	46,5 m	0,20 mm
4 m	25 m	0,20 mm
4,15 m	24,10 m	0,20 mm
Sd-värde	≥95 m	
Z-värde	>514 GPa s m²/kg	
Brandklass	E	
Färg	Grön	
GWP-total (A1-A3)	0,308 CO2 eq./m²	

DAFA ExFoil™ ångspärr -

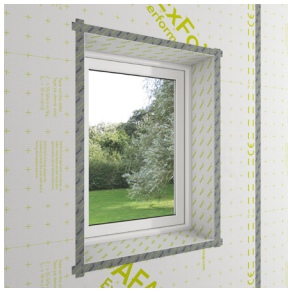
En ny stark folie med armeringsnät. Enklare att bygga med än vanlig PE-ångspärr, för enklare montering med bättre resultat.

1. DAFA ångspärrfolier
2. DAFA Hi-tack® ångspärrtejp
3. DAFA Hi-tack® rörmanschett
4. DAFA Hi-tack® kabelmanschett
5. DAFA utvändigt hörn
6. DAFA invändigt hörn
7. DAFA sparrfotsmanschett
8. DAFA Duo Foil fönster folie
9. DAFA ExFoil fönster folie
10. DAFA folielim
11. DAFA Multi Sealing™

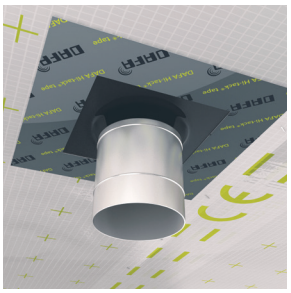
Den nya generationen ångspärrar!

Performancefolien DAFA ExFoil ingår i AirStop-systemet tillsammans med ett omfattande tillbehörsprogram. En produktserie som stödjer hållbart byggande och minskar energiförbrukningen, för miljöns bästa.

Oavsett vilken ångspärrfolie som väljs, är övriga delar av AirStop-systemet utformade för att användas tillsammans med folien.
Det ger trygg användning och högkvalitativa byggtekniska resultat – när installationen görs enligt DAFA:s instruktioner.



DAFA ExFoil fönster folie gör att man kan avsluta fogningen lätt och snabbt och så att den håller helt tätt.



Om ångspärren bryts av runda eller fyrkantiga rör, så säkerställer DAFA Hi-tack® rörmanschett en tät lösning som håller i många år.

DAFA folielim ger en lufttät limning mellan ångspärrfolien och underlag som t.ex. puts, betong eller obehandlat trä.

DAFA Hi-tack® tejp är extra stark, och säkerställer täta fogar och därmed hållbara ångspärrlösningar.

Se tillbehörsprogrammet på sidorna 12–13.

- performance-folie

DAFA ExFoil™

DAFA ExFoil ångspärrfolie är en extra stark PE-folie med armeringsnät, uppbyggd i flera lager som gör folien extremt drag- och rivhållfast.

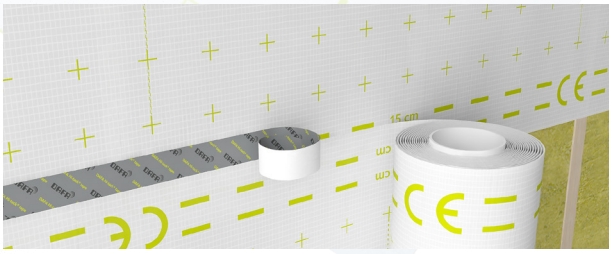
Armeringsnät.
DAFA ExFoil tillverkas av en treskiktsfolie med armeringsnät.

DAFA ExFoil ångspärrfolie används som ång- och fuktspärr i byggnader.
DAFA ExFoil har följande fördelar:

- Enklare att bygga med än vanlig PE-ångspärr, vilket ger enklare montering
- Med armeringsnätet är DAFA ExFoil mycket starkare än en PE-ångspärr
- Säkrare montering
- Starka sömmar och hög rivhållfasthet

Tekniska specifikationer

Foliens bredd	Rullängd
2,70 m	37 m
2,15 m	46,50 m
Brandklass	E
S_d-värde	20 m (-4;+6)
Z-värde	114 GPa s m²/kg
Färg	Vit
GWP-total (A1-A3)	0,446 kg CO2 eq./m²

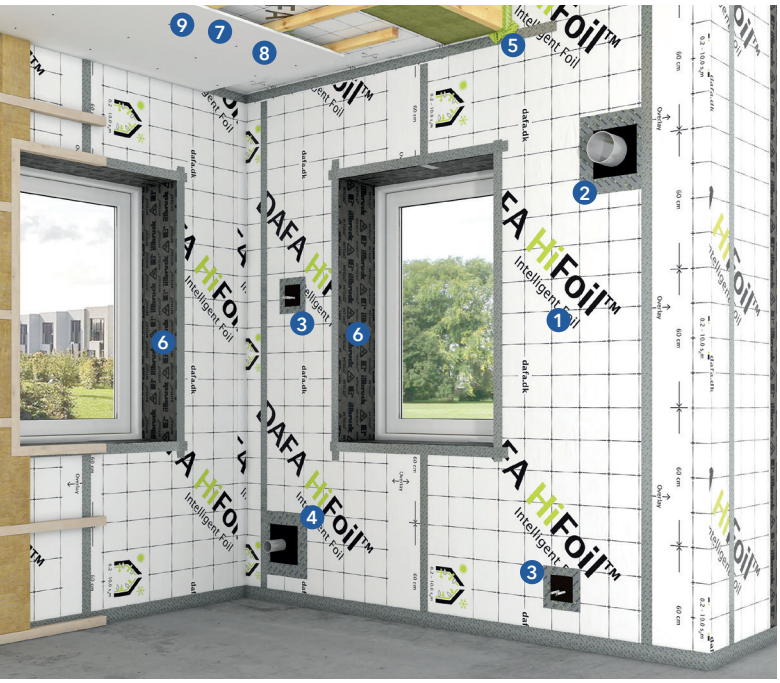


DAFA ExFoil består av en rullvara av polyeten (PE), armeringsnät i mitten och är belagd med fuktabsorberande fleeceduk av polypropylen (PP). Materialet tål direkt solljus i max. 3 månader och får inte utsättas för direkt kontakt med träimpregnering som innehåller lösningsmedel.

DAFA AirStop System®

DAFA HiFoil™ – fuktadap

Intelligent diffusionsspärrsystem



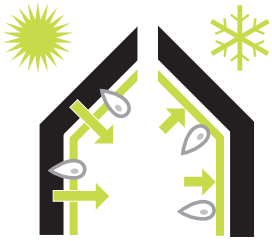
1. DAFA HiFoil™
2. DAFA Hi-tack® rörmanschett
3. DAFA Hi-tack® kabelmanschett
4. DAFA Hi-tack® tejp
5. DAFA folielim
6. DAFA Duo Foil fönster folie
7. DAFA IsoBatt™
8. DAFA klämlist
9. DAFA Hi-tack® tätningsmassa

Se tillbehörsprogrammet på sida 12–13.

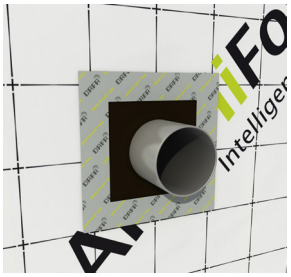
DAFA HiFoil är en intelligent, fuktadaptiv diffusionsspärr som anpassar sig efter fuktförhållandena. Vid fuktansamling på utsidan av diffusionsspärren kommer DAFA HiFoil att transportera fukten till insidan och leda bort fukten genom byggnadens ventilation. DAFA HiFoil används bl.a. till:

- **Sommar-, fritids- och semesterbostäder**
- **Bostadsrenovering utifrån**
- **För bostäder i fuktbelastningsklass 1 och 2**
- **Takelement/kassetter - moduler**

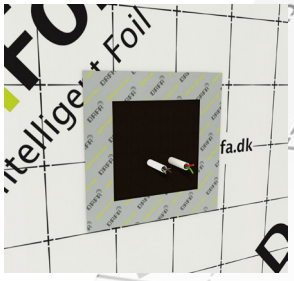
Diffusionsspärrn kännetecknas av hög kvalitet med fukttransporterande egenskaper som gör att byggnaden kan andas.



0.2 – 10.0 s_dm

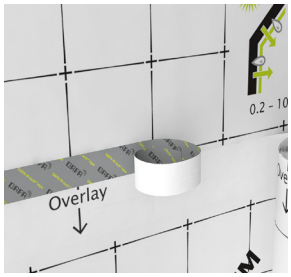


Naturligtvis ingår speciella tillbehörsprodukter för krävande och speciella diffusionsspärrtillämpningar. DAFA Hi-tack® rörmanschett passar runda och fyrkantiga rör och säkerställer en tät lösning under många år.



Vid genomföring av kablar och ventilation i den fuktadaptiva diffusionsspärren är DAFA Hi-tack® kabelmanschett den idealiska lösningen som säkerställer ett helt tätt resultat.

DAFA folielim används för att ge en lufttät vidhäftning mellan den fuktadaptiva diffusionsspärren och underlag som gips, betong eller obehandlat trä.



DAFA Hi-tack®tejp är extremt stark. Detta innebär täta skarvar och därmed hållbara, fuktadaptiva diffusionsspärrlösningar.

otiv diffusionsspärr

Tekniska specifikationer

DAFA HiFoil kan användas i kompakta konstruktionerdär det ska finnas kontakt mellan folien och isoleringsmaterialet. DAFA HiFoil anpassar sig till den aktuella fuktigheten med hjälp av variabelt vattenångediffusionsmotstånd. Därmed uppnås antingen torr- eller ångbromsfunktion. DAFA HiFoil kan under speciella förhållanden användas i oventilerade konstruktioner. I dessa fall måste en fuktutvärdering av byggnaden genomföras.

Produkten består av en rullvara av polyeten (PE) belagd med fuktabsorberande fleeceduk av polypropylen (PP). Diffusionsspärren är stark och stabil och ger en lufttät och fuktsäker konstruktion när den är korrekt monterad.

Foliens bredd	1,5 m
Foliens längd	50 m
Rullbredd	1,5 m
Sd-värde	0,2 - 10 m
Z-värde	1,14 - 57 GPa s m²/kg
Brandklass	E
Färg	Vit
GWP-total (A1-A3)	1,160 kg CO2 eq./m²

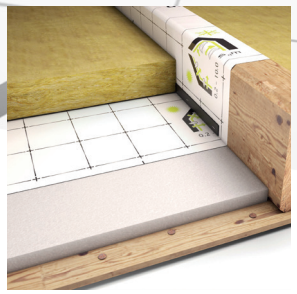
epd

DAFA 30 Year Function and Product Warranty

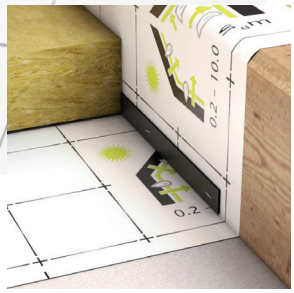
Takrenovering utifrån

Med DAFA HiFoil kan du installera diffusionsspärren utifrån vid takrenovering. På så sätt kan du undvika byte av tak. Den befintliga isoleringen och eventuellt läckande diffusionsspärr avlägsnas och DAFA IsoBatt läggs ut för att skydda DAFA HiFoil från utstickande spikar och skruvar.

DAFA HiFoil läggs platt mot DAFA IsoBatt och över befintliga sparrar. Duken hålls fast mot sparrarna med DAFA klämlist. Alla skarvar tejpas så att en tät lösning uppnås. Därefter läggs den nya isoleringen mellan sparrarna. Resultatet är en ny tät diffusionsspärr och ett nytt tak utan större merkostnader.



DAFA IsoBatt är ett flexibelt PE-skum för separation mellan den underliggande konstruktionen och HiFoil-folien vid utvändig montering.



DAFA klämlist gör ditt arbete enklare och håller folien på plats mot konstruktionsdelar som taksparrar.

DAFA AirStop System®

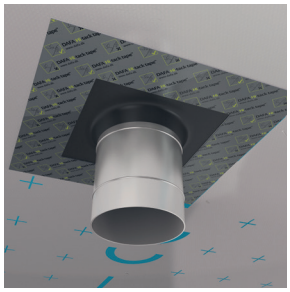
DAFA DiFoil™ – ångbrom

Effektivt hinder mot röta, svamp- och mögeltillväxt

DAFA DiFoil är en ångbroms som ingår i AirStop-systemet tillsammans med ett omfattande tillbehörsprogram. En produktserie som ger hållbart byggande och minskar energiförbrukningen, för miljöns bästa.

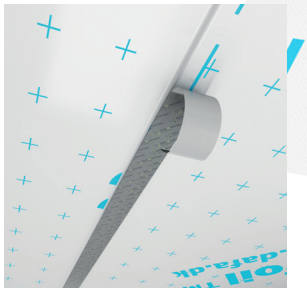
Oavsett vilken diffusionsspärr som väljs, är det övriga AirStop-systemet utformat för att användas tillsammans med folierna. Det ger hög säkerhetsnivå i tillämpningen och högkvalitativa byggtekniska resultat – när installationen görs enligt DAFA:s instruktioner.

DAFA:s fönster folie är lätt att använda och gör övergången till ångbromsen tät och hållbar.



Om diffusionsspärren bryts med runda eller fyrkantiga rör, säkerställer DAFA Hi-tack® rörmanschetten en tät lösning som håller i många år.Samtidigt är det den enkel att montera.

DAFA folielim ger en tät limning mellan ångbroms och underlag som t.ex. puts, betong eller obehandlat trä.



DAFA Hi-tack® tejp ger en säker lösning för täta skarvar och därmed hållbara ångbromslösningar.

1. **DAFA diffusionsspärr**
2. **DAFA ångspärrtejp**
3. **DAFA universell rörmanschett**
4. **DAFA universell kabelmanschett**
5. **DAFA utvändigt hörn**
6. **DAFA invändigt hörn**
7. **DAFA takstols manschett**
8. **DAFA Duo Foil fönster folie**
9. **DAFA PE-fönster folie**
10. **DAFA folielim**
11. **DAFA Multi Sealing™**

Se tillbehörsprogrammet på sida 12–13.

ns

Tekniska specifikationer

DAFA DiFoil är en diffusionsöppen ångbroms för solbelysta byggnadsdelar, vinds-/takrum och periodvis uppvärmda byggnader. DAFA DiFoil förhindrar röta, svamp- och mögeltillväxt – främst i ytterväggar och takkonstruktioner. Ångbromsen tillåter periodisk kondensfukt att vandra från den ena duksidan till den andra, men är samtidigt tillräckligt tät för att bromsa ett normalt ångtryck.

Foliens bredd	1,5 m
Foliens längd	50 m
Rullbredd	1,5 m
Sd-värde	Ca 2 m
Z-värde	>11 GPa s m²/kg
Brandklass	E
Färg	Vit
GWP-total (A1-A3)	0,642 kg CO2 eq./m²

epd

DAFA 30 Year Function and Product Warranty

DAFA DiFoil ångbroms används för värmeisolerade byggnadsdelar där det finns risk för sommarkondens eller annan ansamling av fukt på utsidan av ångbromsen. Till exempel kan välisolerade konstruktioner som utsätts för direkt solljus under sommaren uppnå en så stor temperaturskillnad utifrån och inåt att det finns risk för kondens på ångbromsen. Detta är ett typiskt fenomen i sommarstugor som står tomma i perioder. Efter en korrekt fuktbedömning av konstruktionen kan DAFA DiFoil hjälpa till att förhindra mögel, svamp och röta.

DAFA DiFoil består av en rullvara av polyeten (PE) belagd med fuktabsorberande fleeceduk av polypropylen (PP). Materialet tål direkt solljus i max. 3 månader och får inte utsättas för direkt kontakt med träimpregnering som innehåller lösningsmedel.

DAFA AirStop System®

Komplett tillbehörsprog

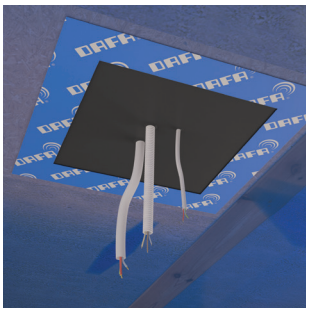
Starka folier för diffusionsspärrtillämpningar och andra tätningstillämpningar kan inte ensamma göra jobbet. DAFA AirStop System omfattar också en rad tillbehörsprodukter som gör systemet komplett. Det ger konsekvens – speciellt för dig som ska utföra uppgifterna – eftersom produkterna passar väl ihop och säkerställer hållbara lösningar.

DAFA ångspärrtejp

– levereras i två typer, för tät skarvning av överlappningar samt avslutning mot formade föremål. Limmar helt tätt på alla typer av PP-/PE-membran samt plywood, spånskivor, hyvlat trä och metall.

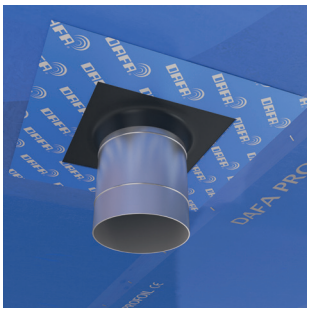
DAFA Zero Waste®

– en stark universaltejp utan skyddspapper. Används för ångspärrar, undertaksfolier och vindspärrar.



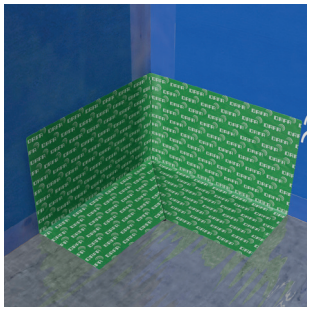
DAFA universell kabel-manschett

– används för tät avslutning av diffusionsspärren kring kablar och PL-dosor. Förstansade markeringar ger säker montering.



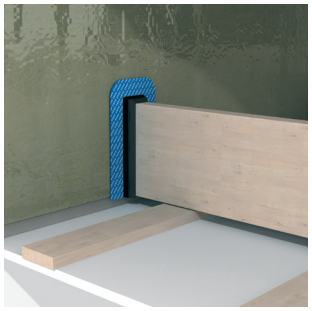
DAFA universell rör-manschett

– används för tät avslutning av diffusionsspärren runt runda eller fyrkantiga rör. Förstansade markeringar ger säker montering.



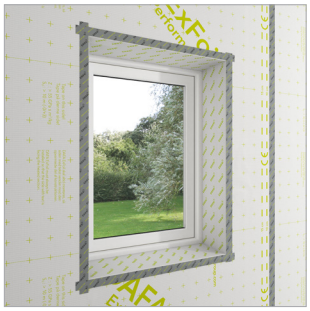
DAFA invändigt hörn

– används för enkel tätning av diffusionsspärren i invändiga och utvändiga hörn vid väggar, tak osv.



DAFA takstols manschett

– används som tätning runt sparrfot och takstolpe där diffusionsspärren är genombruten. Levereras i en storlek som enkelt tillkapas på plats.

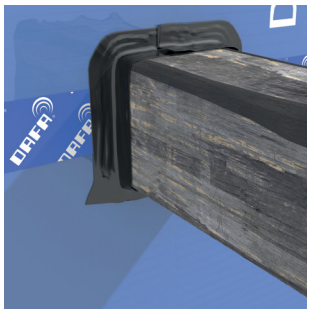


DAFA ExFoil fönster folie

– används till både invändig och utvändig tätning av fönster och dörrar tack vare foliens variabla diffusionsegenskaper.

DAFA PE-fönster folie

– används för tätning i ett stycke hela vägen runt fönster- och dörrfogen. Fönster folien levereras i tre standardbredder på rulle – försedd med tejp för montering på baksidan av karmen.



DAFA Multi Sealing

– används som tätning vid genomföringar i diffusionsspärren. Den är extremt flexibelt och lätt att arbeta med, till exempel runt runda eller ojämna föremål.

DAFA folielim

– används för tät limning av diffusionsspärrr på sugande, porösa underlag, t.ex. puts, porbetong, betong eller obehandlat trä.

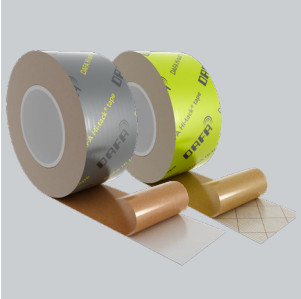
DAFA ExFoil folie för kant

– används som diffusionsspärr-avslutning mellan regel/vägg. DAFA ExFoil kantfolie säkerställer lufttät montering i enlighet med de striktaste byggreglerna.

DAFA vattenbaserad primer

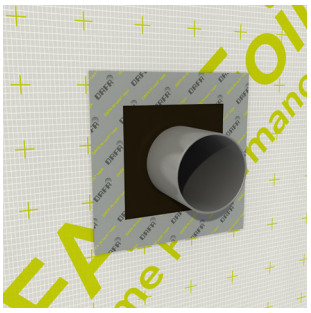
– används där DAFA lim eller ångspärrtejp inte kan uppnå tillräcklig vidhäftning mot underlaget.

ram



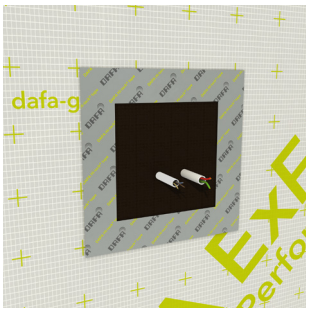
DAFA Hi-tack® tejp

– används till inomhustätning i längs- och tvärsgående skarvar på DAFA HiFoil/DAFA ExFoil och på plywood, spånskivor, hyvlat trä och metall.



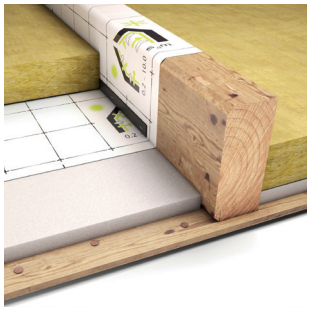
DAFA Hi-tack® rör-manschett

– används i alla konstruktioner, som lufttätning vid genomföring av runda och fyrkantiga rör. Manschetten monteras direkt på diffusionsspärren.



DAFA Hi-tack® kabel-manschett

– används till inomhustätning av DAFA HiFoil/DAFA ExFoil vid genomföringar för kablar och takuttag. Manschetten monteras direkt på diffusionsspärren.



DAFA IsoBatt™

– flexibelt PE-skum för separation mellan den underliggande konstruktionen och DAFA HiFoil-folien vid utvändig montering.

DAFA klämlist

– används för att hålla fast DAFA HiFoil mot konstruktionselement som sparrar osv.

DAFA:s testcenter vidareutvecklar produkterna

DAFA har ett eget testcenter som genomför åldringstester där produkterna utsätts för hårda klimatpåfrestningar med värme, kyla, UV-ljus och fuktighet. Därför kan DAFA simulera de mest använda och välkända nationella och internationella teststandarderna.

DAFA AirStop System®

Tejp som håller

DAFA levererar en mängd olika tejper för tätningstillämpningar i professionella byggnadsprojekt. Alla tejper är erkänt hållbara och användarvänliga – till fördel för både användarna och de färdiga projekten.

DAFA ångspärrtejp – grön

– används för tätning av diffusionsspärrr vid rör- och kabelgenomföringar, luftkanaler och hörn.

DAFA ångspärrtejp – blå

– för längs- och tvärgående skarvning av diffusionsspärr. Tejpen fäster mot material som PP-/PE-membran, plywood, hyvlat trä, spånskivor och metall.

DAFA Hi-tack® tejp – grå

– lämplig för längs- och tvärsgående skarvar på DAFA HiFoil fuktadaptiv diffusionsspärr.

DAFA Hi-tack® tejp – limegrön

– lämplig för tätning av HiFoil fuktadaptiv diffusionsspärr vid rörgenomföringar på underlag som plywood, spånskiva, hyvlat trä och metall.

Egenskaperna som gör stor skillnad

Lätt att riva av

Ditt dagliga arbete går snabbare eftersom du enkelt kan riva av tejpen så att den passar din tillämpning.

Extrem vidhäftning

DAFA ångspärrtejp är extra stark. Tejpens fantastiska lim gör att du alltid kan lita på att skarvarna håller tätt.

Lång livslängd

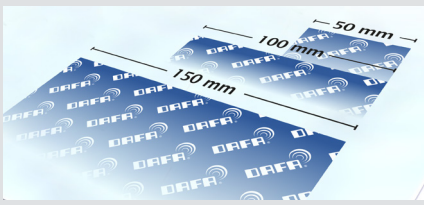
Skarvarna i ångspärrlösningar ska hålla i många år. Med DAFA ångspärrtejp får du maximal säkerhet för att de håller tätt i många år.

Flexibilitet tätar

DAFA:s gröna ångspärrtejp gör det enkelt att utföra tätning, rör- och kabelgenomföringar, luftkanaler och hörn.

För svanenmärkta byggprojekt

DAFA:s ångspärrtejper finns med i Nordic Ecolabellings databas. Det gör att du lugnt kan utföra tätningslösningar för svanenmärkta byggprojekt med tejpen.



Byggvänliga bredder

DAFA ångspärrtejp finns i tre olika bredder på 50, 100 och 150 mm. Det betyder att du kan välja den bredd som gör ditt arbete enklast och snabbast.

DAFA AirStop System®

– med garanti

DAFA:s funktions- och produktgaranti ger högre säkerhet

DAFA erbjuder en funktions- och produktgaranti på 15 eller 30 år för alla produkter som ingår i DAFA AirStop System.

Produktgarantin täcker produkternas hållbarhet, och funktionsgarantin säkerställer att produkterna lever upp till de standarder och normer som produkterna har godkänts för. Garantin träder i kraft om den invändiga klimatskärmen inte uppfyller lagstadgade täthetskrav under garantiperioden.

Det innebär att DAFA står för alla kostnader i samband med leverans och montering av de produkter som ingår i konstruktionen.

Villkoret är att den färdiga lösningen uppfyller de krav som beskrivs nedan.

Så får du DAFA:s funktions- och produktgaranti.

Det är lätt att få DAFA:s funktions- och produktgaranti på 15 eller 30 år. Detta gäller på följande områden:

Korrekt utförande

Produkterna från DAFA AirVent System måste självklart monteras enligt anvisningarna från DAFA och i enlighet med aktuella byggnormer.

Komplett DAFA AirStop System®

Garantin gäller under förutsättning att endast produkter från DAFA AirStop System används för den invändiga tätningen, dvs. diffusionsspärrr med systemtillbehör i form av t.ex. ångspärrtejp, folielim, fönster folie, sockel- och kantfolie, universell rörmanschett eller universell kabelmanschett.

Dokumentation

Du måste kunna visa vilka produkter som har köpts och använts för projektet. Dokumentationen är därför de fakturor och/eller följesedlar som gäller ditt köp av DAFA AirStop System-produkterna.

Korrekt konstruktion

Byggprojektet måste uppfylla aktuella regler, bland annat gällande byggnormer. Det gäller både nybyggnation och renovering.

Blowerdoor-test

Blowerdoor-testet är ett säkert bevis på att byggprojektet är korrekt utfört. Om Blowerdoor-testet har utförts för ditt byggprojekt gäller testdokumentet som intyg.

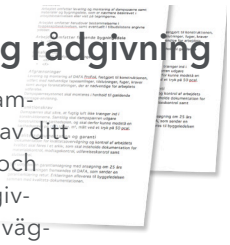
DAFA AirStop System®

– och mycket mer...

Utbildning för proffs

Du kan dra nytta av DAFA:s kompetenta personal för ett mindre seminarium hos dig, på byggarbetsplatsen, i verkstaden eller hos återförsäljaren. Där går vi igenom byggnadstekniska möjligheter med DAFA AirStop och DAFA AirVent System vid tätning av diffusionsspärr samt tätning och ventilation av tak och fasad – med teori, föreskrifter, praktiska övningar och demonstrationer.

Instruktioner och personlig rådgivning

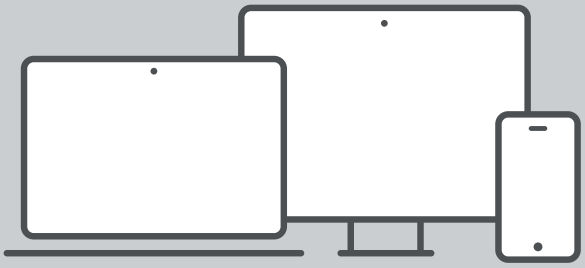


DAFA erbjuder råd och vägledning i samband med projektering och planering av ditt byggprojekt – både vid nybyggnation och renovering. I båda fallen omfattar rådgivningen både personlig och individuell vägledning samt material i form av instruktioner och monteringsanvisningar.

Hemsida med komplett information

På DAFA:s hemsida kan du alltid hitta den senaste och mest aktuella informationen om system, produkter, deras användning och hur man monterar dem.

www.dafa-build.com



Kontakt

DAFA:s medarbetare finns alltid till hands för att hjälpa dig. I första hand är du varmt välkommen att kontakta...

Jan Dahlgaard
Export Manager
Building Materials
+45 61 61 79 63
jd@dafa.dk

Torben Sørensen
Customer Service
Building Materials
+45 87 47 66 15
tos@dafa.dk

Follow us

SVENSKT NÄRINGSLIV

SundaHus

BASTA

BYGGVARUBEDÖMNINGEN