

Tæt aftryk på byggeri i træ!

Tætningsløsninger der matcher fremtidens byggeri

• Modulbyggeri • Præfab-elementer • CLT-konstruktioner

Tagelementer

Dækelementer

Vægelementer

Facadeelementer

Komplette bygninger

Fremtidens byggeri i træ

Sikre og holdbare tætningsløsninger

Kravene til moderne byggeriers energimæssige egenskaber er høje. Det gælder for alle typer af byggerier - herunder dem, der primært baserer sig på trækonstruktioner. DAFAs tætningsløsninger matcher alle former for træbyggeri. Det gælder for produkterne, der knytter sig til komplette systemløsninger, men det drejer sig også om de kompetencer, som DAFA stiller til rådighed i ethvert samarbejde med professionelle virksomheder i byggebranchen

Tætningsløsningerne fra DAFA tager udgangspunkt i de trækonstruktioner, der knytter sig til de forskellige bygningsdele, hvor produkterne bidrager til at skabe tætte og holdbare løsninger til gavn for et minimalt energiforbrug

- **Komplette bygninger**
- **Tagelementer**
- **Facadeelementer**
- **Vægelementer**
- **Dækelementer**



Traditionelle trækonstruktioner

Lette konstruktioner udført i træ står ikke alene. De spiller sammen med række andre materialetyper som gips, stål, isolering, fibercement eller tegl. Fælles for dem alle er, at der skal tættes både på de store flader og i alle konstruktionens detaljer. DAFAs sortimenter indeholder alle muligheder for tætning.



CLT-konstruktioner

Træbyggeriet udvikler sig konstant - bl.a. med massive elementer i træ, der er fremstillet af krydsslmede lamellag, som er velegnet til yder- og indervægge, tag og etagedæk. I mange tilfælde suppleres konstruktionerne med tætningsprodukter bl.a. ved gennemføringer, lysninger, vinduer og døre. Eller med lyd-dæmpende produkter, der sikrer en god akustik i byggeriets rum.

DAFAs sortimenter er samlet i komplette systemløsninger, der gør det mere sikkert, nemmere og hurtigere at anvende produkterne



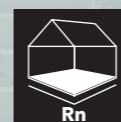
DAFA AirStop System®

Indvendig tætning - dampspærre og tilbehør



DAFA AirVent System®

Løsninger til undertag og vindspærre



DAFA Radon System™

Løsninger til sikring mod radongasser



DAFA fugeløsninger

Tætning af vinduer, døre og samlinger



DAFA akustikløsninger

Optimering af lyd og vibrationer



DAFA Facade Kit™

Løsninger til optimering af facadeløsninger

Tætningssystemer for Bedre, mere holdbare og bæredygtige træbyggerier

Mere bæredygtige og miljøvenlige byggematerialer er altafgørende for at opnå et godt resultat for moderne træbyggeri. Det udfordrer producenter og leverandører af byggematerialer. Byggevareprodukterne skal naturligvis fortsat være bygbare, anvendelige, holdbare og nemme at montere. Men de skal også bidrage til mere bæredygtighed - fra råvarer, fremstilling og produktion, transport til udførelse og genanvendelighed eller bortskaffelse.

Hele processen skal foregå på den mest miljøvenlige måde, der tilgodeser minimalt CO2 udslip og forbrug af energi. Den situation har DAFA gennem flere år arbejdet med og tilbyder et sortiment af produkter til tætning og lydæmpning, der lever op til kravene om mere bæredygtigt byggeri. Det drejer sig dels om det eksisterende sortiment, dels om de nye produkter, der løbende bliver udviklet og forstærker de nuværende løsninger.



"Djæveln ligger i detaljen..." - det kendte udtryk, der på mange måder matcher DAFAs sortiment og tilgang til at levere tætningsprodukter. Tætningsprodukterne er i mange tilfælde usynlige i det færdige byggeri, men har stor betydning for helheden og holdbarheden.

Det gælder også, når der er fokus på bæredygtighed. Hvert eneste produkt i træbyggeriet spiller en rolle, for at det færdige projekt kan kategoriseres som bæredygtigt. DAFAs løsninger og produkter understøtter i alle sammenhænge den målsætning.

Til at bidrage til mere miljøvenlige og bæredygtige byggerier tilbyder DAFA:

- Nem adgang til dokumentation på produkter til det bæredygtige byggeri på dafa-build.com
- Nordic Ecolabel - størstedelen af DAFAs produkter er optaget i Nordic Ecolabels database (3. og 4. generation)
- DGNB leverandørreklæringer på udvalgte produkter, til brug ved anvendelse i DGNB certificerede byggerier
- EPD miljøvaredeklaration - findes til en række af DAFAs produkter og der kommer løbende nye til
- LCA-beregninger - indgår i EU-standarder for bæredygtigt byggeri til at vurdere den miljømæssige betydning.



Tætningsystemer til Facadeelementer

Masser af erfaring og udvikling ligger til grund for DAFAs sortiment til tætning af facader udført i enten en let konstruktion eller en massiv CLT-konstruktion. Sortimentet er omfattende og tilgodeser de fleste tekniske detaljer og løser derved en mindre - omend særledes betydningsfuld - tætningsopgave i både planlægning og udførelse af træbyggerier.

- Sikre og holdbare tætningsløsninger af facadekonstruktioner
- Energioptimale tætningsløsninger
- Tætning med fokus på bæredygtighed



Vindspærre, der skaber sunde og holdbare klimaskærme

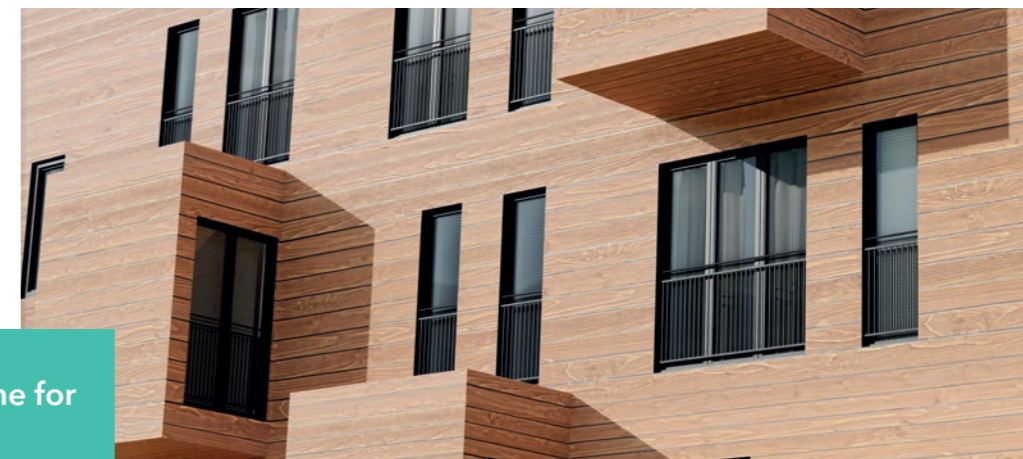
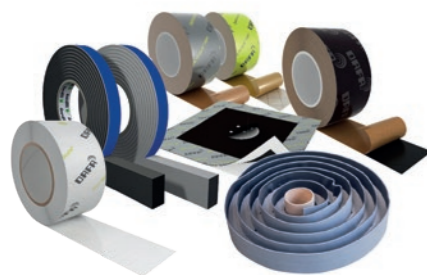
DAFAs sortiment omfatter DUKO godkendte vindspærrefolier, der anvendes til lette ydervægskonstruktioner i træ. Produkterne er designet med sigte på, at udførelsen sker sikkert, nemt og hurtigt med et solidt resultat i form af sunde og holdbare byggerier i træ.

Effektiv sikring i fundamentet mod påvirkning fra radon

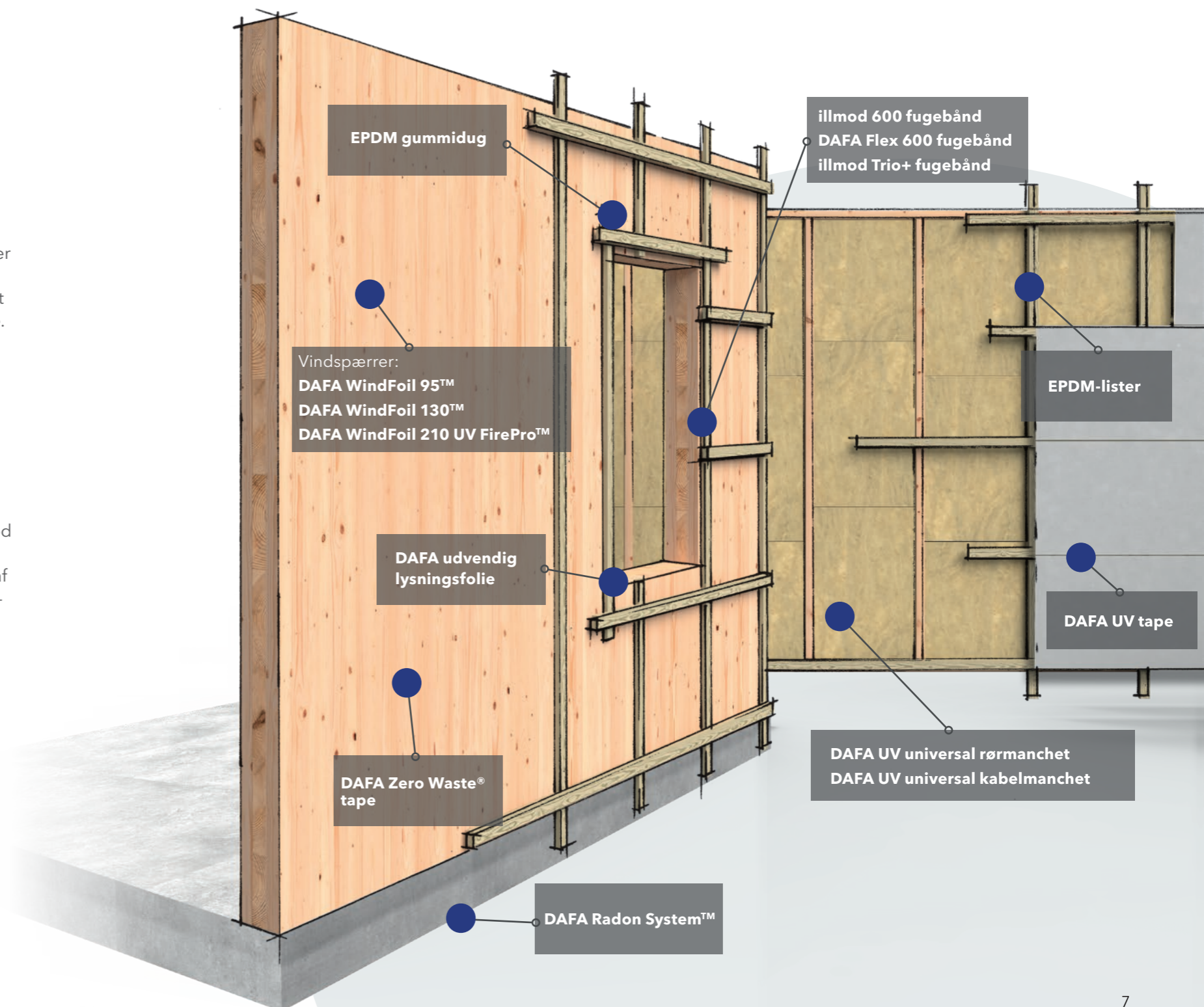
Fundamentet under et træbyggeri skal selvfølgelig sikres, så der ikke siver radongas ind i byggeriet fra jorden under bygningen. DAFA leverer et veludviklet og komplet system til beskyttelse mod sundhedsskadelig radongas. Produkterne i systemet er gennemtestede og lever op til gældende krav i hele Norden. Det består af DAFA Murfolie og DAFA Radonspærre og en række tilbehørsprodukter, der supplerer hinanden og gør det både sikkert, nemt og hurtigt at udføre en holdbar radonsikring.

Tilbehøret, der gør systemerne til systemløsninger

Det særlige ved DAFAs produktsortiment er sikkerheden ved systemløsningerne. Et omfattende tilbehørsprogram med tapes, gennemføringer, lysninger, hjørner og klæb fuldender ideen om en komplet systemløsning, der gør både massive og lette trækonstruktioner helt tætte.



Klik på produktnavnene for flere informationer



Tætningsystemer til Vægelementer

Der er naturligvis krav til tætning af den indvendige del af træbyggeriet. DAFAs sortiment og kompetence gør sig gældende her uanset om det er en let konstruktion eller en massiv CLT-konstruktion.

Det er med massivt fokus på dampspærren, at DAFAs produkter markerer sig. Et gennemtestet system med folier og tilbehørsprodukter giver sikkerhed for en holdbar løsning, der er helt tæt i alle typer af træbyggerier.

- Sikre, nemme og bygbare tætnings-systemer af indvendige vægge og lofter udført i trækonstruktioner
- Bidrager til energioptimale løsninger for hele byggeriet
- Værdifulde garantiordninger



Dampspærre, der sikrer kompromisløs tæthed

DAFA leverer en række dampspærrefolier, der sikrer en effektiv og holdbar tætning af den indvendige trækonstruktion. Folierne spænder bredt - fra specialudviklede, intelligente fugtadaptive folier til stærke dampspærre med armeringsnet, opbygget i en multilags-konstruktion, der gør dem ekstrem træk- og rivefast.



Tilbehøret, der gør systemerne til systemløsninger

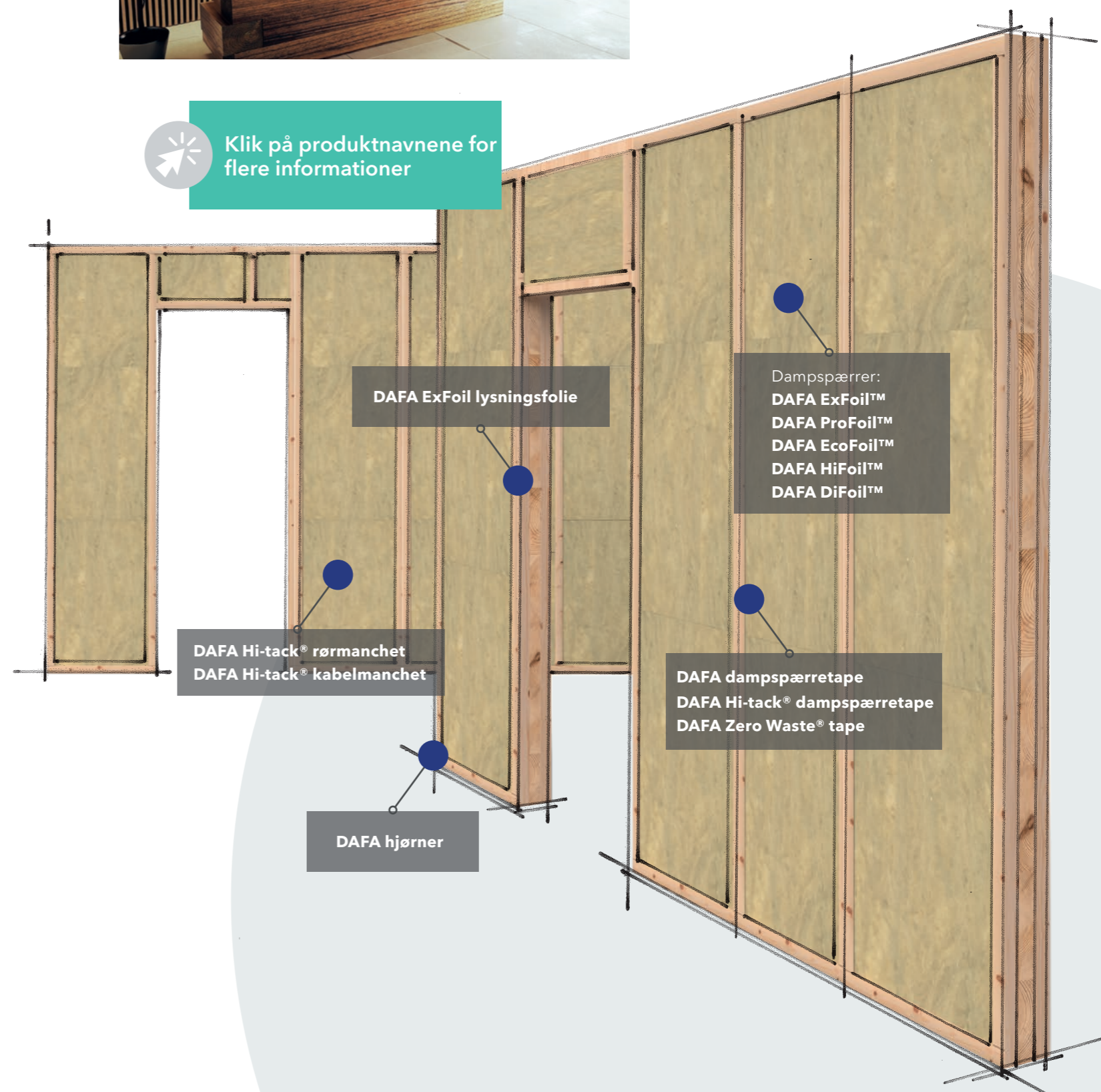
Det er kendetegnet for DAFAs produktsortiment, at produkterne indgår i en samlet systemløsning. Det beror på et omfattende tilbehørsprogram med tapes, gennemføringer, lysninger, hjørner og klæb, der fuldender ideen om en komplet systemløsning, der gør både massive og lette trækonstruktioner helt tætte.

Værdifulde garantiordninger, der fuldender den totale løsning

Et samarbejde med DAFA omfatter også værdifulde garantiordninger, der knytter sig til produkterne og deres funktioner. Således tilbyder DAFA en særdeles attraktiv funktions- og produktgaranti på op til 30 år på alle produkter tilhørende DAFA AirStop System og DAFA AirVent System. Produktgarantien dækker holdbarheden på selve produktet, mens funktionsgarantien sikrer, at produkterne lever op til de standarder og normer, som de er godkendt efter.



Klik på produktnavnene for flere informationer



Tætningssystemer til Dækelementer

Når træbyggeriet udføres med dækelementer eller gulvkassetter enten ved terræn eller i etageadskillelsen er der også brug for tætnings- og lyddæpende produkter.

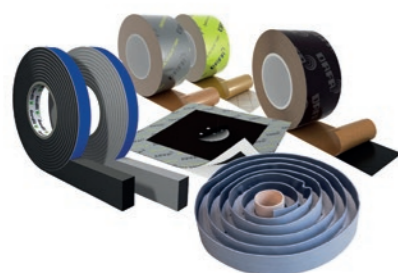
De præfabrikerede dækelementer skal være tætte - både i forhold til lyddæpende materialer og fugtadskillelse i form af en holdbar dampspærre. DAFA tilbyder såvel kompetent rådgivning som et bredt sortiment af produkter, der gør det sikkert, nemt og holdbart at etablere lyd- og fugtmæssige tætningsløsninger.

- Velfungerende og holdbare tætningsystemer af dækelementer udført i trækonstruktioner
- Bidrager til energioptimale løsninger for hele byggeriet
- Produkter, der øger den lydmæssige komfort i træbyggeriet



Intelligent fugtadaptiv dampspærre, der tilpasser sig fugtforholdene

DAFA HiFoil fugtadaptiv dampspærre anvendes til byggeri med særlige krav til fugtadaptiv dampspærre. DAFA HiFoil tilpasser sig efter den aktuelle fugtighed ved hjælp af variabel vanddampdiffusions-modstand og derved opnås enten tørre- eller dampbremsefunktionen.



Tilbehøret, der gør systemerne til systemløsninger

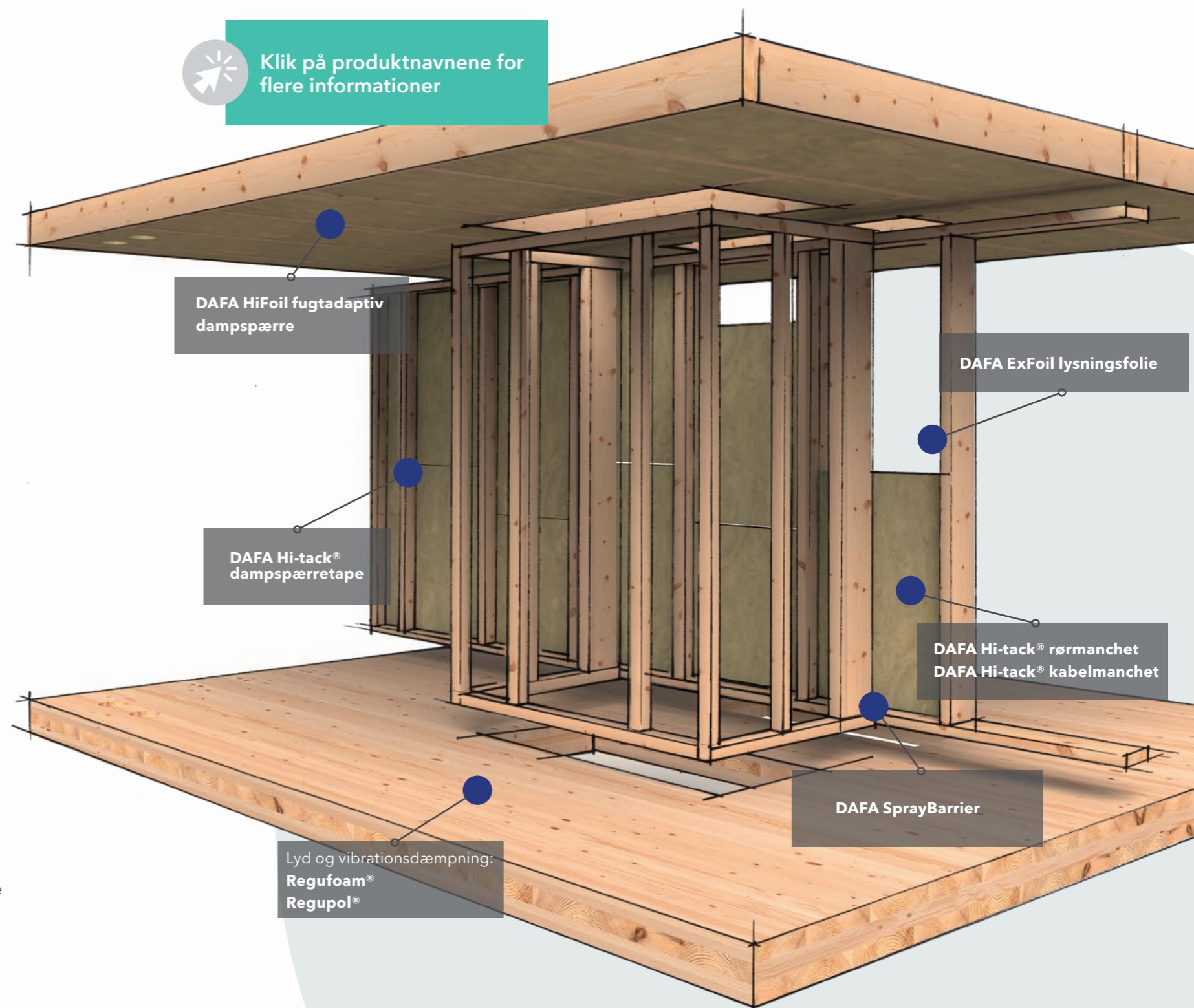
Det er kendetegnet for DAFAs produktsortiment, at produkterne indgår i en samlet systemløsning. Det beror på et omfattende tilbehørsprogram med tapes, gennemføringer, lysninger, hjørner og klæb, der fuldender ideen om en komplet systemløsning, der gør både massive og lette trækonstruktioner helt tætte.

Akustik-løsninger, der øger træbyggeriets lydmæssige komfort

DAFAs sortiment omfatter også produkter til lyd regulering og dæmpning af trinlyd og til absorbering af vibrationer. I træbyggerier er en god og velfungerende akustik naturligvis en vigtig del af byggeriets kvalitet - det har stor betydning for byggeriets indeklima og beboernes komfort. DAFA tilbyder sine kompetencer og erfaring i forbindelse med at vælge den optimale akustik-løsning.



Klik på produktnavnene for flere informationer



Tætningssystemer til Tagelementer

Tætheden i præfabrikerede tagelementer i enten en let konstruktion eller en massiv CLT-konstruktion er afgørende for byggeriets kvalitet og holdbarhed. Tætheden spiller selvfølgelig sammen med byggeriets isolerings effekt og dermed energiforbrug. Det er derfor fundamentalt, at tætheden er sikker og holdbar i mange, mange år. Dertil leverer DAFA flere systemer, der bidrager til størst mulig tæthed i forbindelse med både vind- og dampspærren.

- Bidrager til energioptimale løsninger i tagelementer og for hele byggeriet
- Velfungerende og holdbare tætningssystemer af tagelementer udført i trækonstruktioner
- Produkter og tilbehør, der supplerer og matcher andre byggematerialer for at sikre optimal tæthed



Undertagsfolier, der sikrer tætheden i tagkonstruktionen

DAFAs sortiment omfatter DUKO godkendte undertagsfolier, der anvendes til lette tagelementer i træ. Produkterne er designet, så udførelsen sker sikkert, nemt og hurtigt med et solidt resultat i form af sunde og holdbare byggerier i træ. DAFA Airvent System omfatter flere muligheder for valg af undertagsfolier, vindspærre og tilbehørsprodukter.

Sikkerhed for kompromisløs tæthed

DAFA AirVent System er designet specielt til tætning af konstruktioner i tag og facade og med en garanti, der dækker op til 30 år. DAFA AirVent System undertagsfolier er testet af Teknologisk Institut og klassificeret af DUKO, der er en frivillig ordning for klassifikation af undertage i forhold til anvendelsen.

Tilbehøret, der gør systemerne til systemløsninger

Det er kendetegnet for DAFAs produktsortiment, at produkterne indgår i en samlet systemløsning - det gælder både for DAFA Airvent system og for DAFA Airstop System. Det beror på et omfattende tilbehørsprogram med tapes, gennemføringer, lysninger, hjørner og klæb, der fuldender ideen om en komplet systemløsning til både massive og lette trækonstruktioner.



Klik på produktnavnene for flere informationer

Undertagsfolier:
DAFA RooFoil 230 MH Plus™
DAFA RooFoil 230 MH™
DAFA RooFoil 200™
DAFA RooFoil 150™

DAFA SprayBarrier

DAFA undertagsstrammere

DAFA UV rørmanchet

DAFA UV kabelmanchet



TEKNOLOGISK
INSTITUT

DUKO®



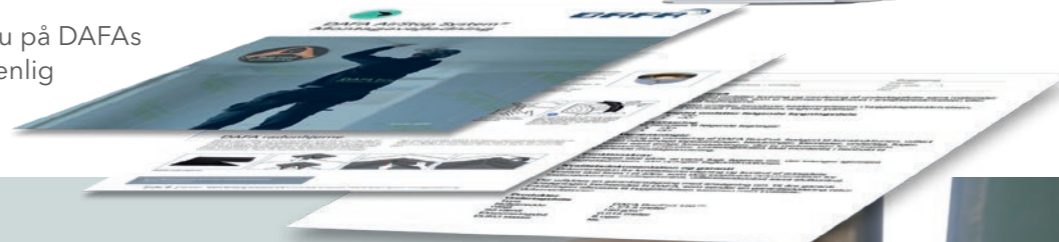
Stærkt informationsflow

Omfattende dokumentation

Som samarbejdspartner med byggebranchens professionelle parter stiller DAFA naturligvis dokumentation, vejledninger og værktøjer til rådighed - til gavn for alle fra planlægning, projektering, levering og udførelse.

- Udbudsbeskrivelser
- Montagevejledninger
- DOP deklarerationer
- Sikkerhedsdatablade
- BIM objekter
- EPD'ere
- LCA beregninger

Dokumentationsmateriale finder du på DAFAs website, der i overskuelig og brugervenlig form giver direkte adgang til alle hjælpeværktøjer.



Kompetent byggeteknisk rådgivning

- når der planlægges

Inden byggeriet rigtig går i gang er det godt at gennemtænke løsningerne. DAFAs kompetencer beror på en række erfarne medarbejdere, der bidrager med nyttig viden på tegnestuen, når planerne skal lægges. Det udmønter sig i dialog og konkret rådgivning som et stærkt supplement til kyndigt projekteringsarbejde.



- når der bygges

For DAFAs medarbejdere er byggepladsen eller fabriksbygningerne naturlige rammer for at samarbejde med vores kunder. Her finder rådgivningen sted i form af konkrete anvisninger og demonstrationer. På den måde bidrager DAFAs medarbejdere til at opnå de mest optimale tætningssløsninger.

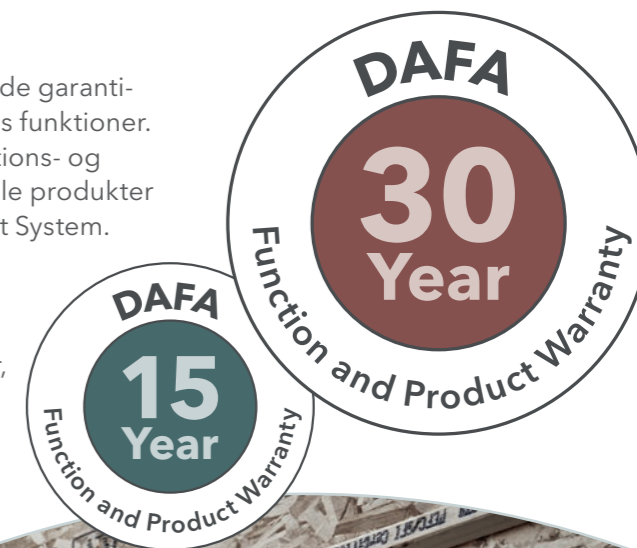


Værdifulde garantiordninger

Et samarbejde med DAFA omfatter også værdifulde garantiordninger, der knytter sig til produkterne og deres funktioner. Således tilbyder DAFA en særdeles attraktiv funktions- og produktgaranti på henholdsvis 15 eller 30 år på alle produkter tilhørende DAFA AirStop System og DAFA AirVent System.

Produktgarantien dækker holdbarheden på selve produktet, mens funktionsgarantien sikrer, at produkterne lever op til de standarder og normer, som de er godkendt efter. Desuden tilbyder DAFA helt unikke garantier på fugebånd.

Garantierne beror på mange års praktiske erfaringer fra byggerier, men også på grundige og uvildige testresultater.





Byggeløsninger til gavn for miljøet

DAFAs tætningsløsninger har i sig selv til formål at opnå højest mulig tæthed, der minimerer energiforbruget.

Dernæst arbejder DAFA konstant for at udvikle, producere og levere tætningsprodukterne på en måde, så de understøtter mere bæredygtigt byggeri. Det betyder, at langt den største del af DAFAs produkter er godkendte til byggerier med fokus på miljø og bæredygtighed.

Endelig arbejder virksomheden efter at støtte 2 af FNs verdensmål om ansvarlig forbrug og produktion, samt globale partnerskaber med bæredygtig udvikling for øje.



* Applies to: DAFA A/S, DAFA Sverige AB, DAFA Deutschland GmbH, DAFA Sealing Technology (Tianjin) Co., Ltd., DAFA US Inc., DAFA Polska sp. z o.o.

** Applies to: DAFA A/S, DAFA Sverige AB, DAFA Deutschland GmbH, DAFA Sealing Technology (Tianjin) Co., Ltd., DAFA US Inc.

Følg os:

 [linkedin.com/showcase/dafa-building-solutions](https://www.linkedin.com/showcase/dafa-building-solutions)

 [facebook.com/dafa.byg](https://www.facebook.com/dafa.byg)