

Säkra och hållbara tätningsslösningar för framtidens byggande i trä

Tätningsslösningar som matchar framtidens byggande

• Modulbyggande • Prefabelement • KL-trä konstruktion

Takelement

Bjälklagselement

Väggelement

Fasadelement

Kompletta byggnader

Framtidens byggande i trä

Säkra och hållbara tätningslösningar

Energikraven på dagens byggnader är höga. Det gäller alla typer av byggnader – inklusive dem som främst baseras på träkonstruktioner.

DAFAs tätningslösningar matchar alla former av träbyggande. Det gäller produkterna som är kopplade till kompletta systemlösningar, men också den kompetens som DAFA ställer till förfogande i varje samarbete med professionella företag i byggbranschen

DAFAs tätningslösningar tar utgångspunkt i de träkonstruktioner som är kopplade till de olika byggnadsdelarna, där produkterna bidrar till att skapa täta och hållbara lösningar till nytta för en minimal energiförbrukning

- **Kompletta byggnader**
- **Takelement**
- **Fasadelement**
- **Väggelement**
- **Bjälklagselement**



Traditionell träregelkonstruktion

Lätta konstruktioner utförda i trä står inte ensamma. De samverkar med en rad andra materialtyper som gips, stål, isolering, fibercement eller tegel. Gemensamt för dem alla är att det måste tätas både på de stora ytorna och i alla konstruktionens detaljer. DAFAs sortiment innehåller alla möjligheter för tätning.



KL-trä konstruktion

Träbyggandet utvecklas konstant – bl.a. med massiva element i trä som är tillverkade av korslimmade lamellager, som är lämpliga för ytter- och innerväggar, tak och bjälklag. I många fall kompletteras konstruktionerna med tätningsprodukter, bl.a. vid genomföringar, smygar, fönster och dörrar. Eller med ljuddämpande produkter som säkerställer en god akustik i byggnadens rum.

DAFAs sortiment är samlat i kompletta systemlösningar som gör det säkrare, enklare och snabbare att använda produkterna



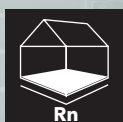
DAFA AirStop System®

Invändig tätning
- ångspärr och tillbehör



DAFA AirVent System®

Lösningar för underlagstak
och vindsydd



DAFA Radonsystem™

Lösningar för skydd mot
radongaser



DAFA foglösningar

Tätning av fönster, dörrar
och skarvar



DAFA akustiklösningar

Optimering av ljud och
vibrationer



DAFA Facade Kit™

Lösningar för optimering
av fasadlösningar



Tätningssystem för **Bättre, mer slitstarka och hållbara träbyggnader**

Mer hållbara och miljövänliga byggmaterial är helt avgörande för att uppnå ett gott resultat för modernt träbyggande. Det utmanar tillverkare och leverantörer av byggmaterial. Byggsvaruprodukterna ska naturligtvis fortsatt vara byggbara, användbara, hållbara och enkla att montera. Men de ska också bidra till ökad hållbarhet – från råvaror, tillverkning och produktion, transport till utförande samt återanvändbarhet eller bortskaffande.

Hela processen ska ske på det mest miljövänliga sätt som tillgodoser minimala CO₂-utsläpp och energiförbrukning. Den situationen har DAFA arbetat med i flera år och erbjuder ett sortiment av produkter för tätning och ljuddämpning som uppfyller kraven på mer hållbart byggande. Det handlar dels om det befintliga sortimentet, dels om de nya produkterna som löpande utvecklas och förstärker de nuvarande lösningarna.

För att bidra till mer miljövänliga och hållbara byggnader erbjuder DAFA:

- Enkel tillgång till dokumentation om produkter för det hållbara byggandet på dafa-build.com
- Nordic Ecolabel – merparten av DAFAs produkter finns upptagna i Nordic Ecolabels databas (3:e och 4:e generationen)
- DGNB leverantörsdeklarationer för utvalda produkter, för användning i DGNB-certifierade byggnader
- EPD miljövarudeklaration – finns för en rad av DAFAs produkter och det tillkommer löpande nya
- LCA-beräkningar – ingår i EU-standarder för hållbart byggande för att bedöma den miljömässiga betydelsen.





”Detaljerna gör skillnaden...” – det välkända uttrycket som på många sätt matchar DAFAs sortiment och inställning till att leverera tätningsprodukter. Tätningsprodukterna är i många fall osynliga i det färdiga bygget, men har stor betydelse för helheten och hållbarheten.

Det gäller också när fokus ligger på hållbarhet. Varje enskild produkt i träbyggandet spelar en roll för att det färdiga projektet ska kunna kategoriseras som hållbart. DAFAs lösningar och produkter stödjer i alla sammanhang den målsättningen.



Tätningssystem för Fasadelement

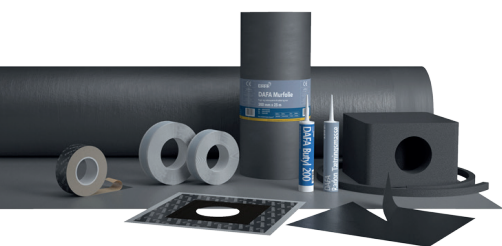
Massor av erfarenhet och utveckling ligger till grund för DAFAs sortiment för tätning av fasader utförda antingen i en träregelkonstruktion eller en massiv KL-trä konstruktion. Sortimentet är omfattande och tillgodoser de flesta tekniska detaljer och löser därmed en mindre - om än synnerligen betydelsefull - tätuppgift i både planering och utförande av träbyggnader.

- **Säkra och hållbara tätningslösningar för fasadkonstruktioner**
- **Energioptimala tätningslösningar**
- **Tätning med fokus på hållbarhet**



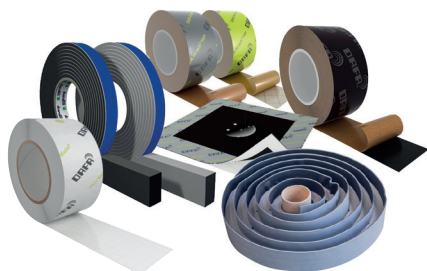
Vindskydd som skapar sunda och hållbara klimatskal

DAFAs sortiment omfattar DUKO-godkända vindskyddsfolier som används för lätta ytterväggskonstruktioner i trä. Produkterna är utformade med sikte på att utförandet sker säkert, enkelt och snabbt med ett solitt resultat i form av sunda och hållbara träbyggnader.



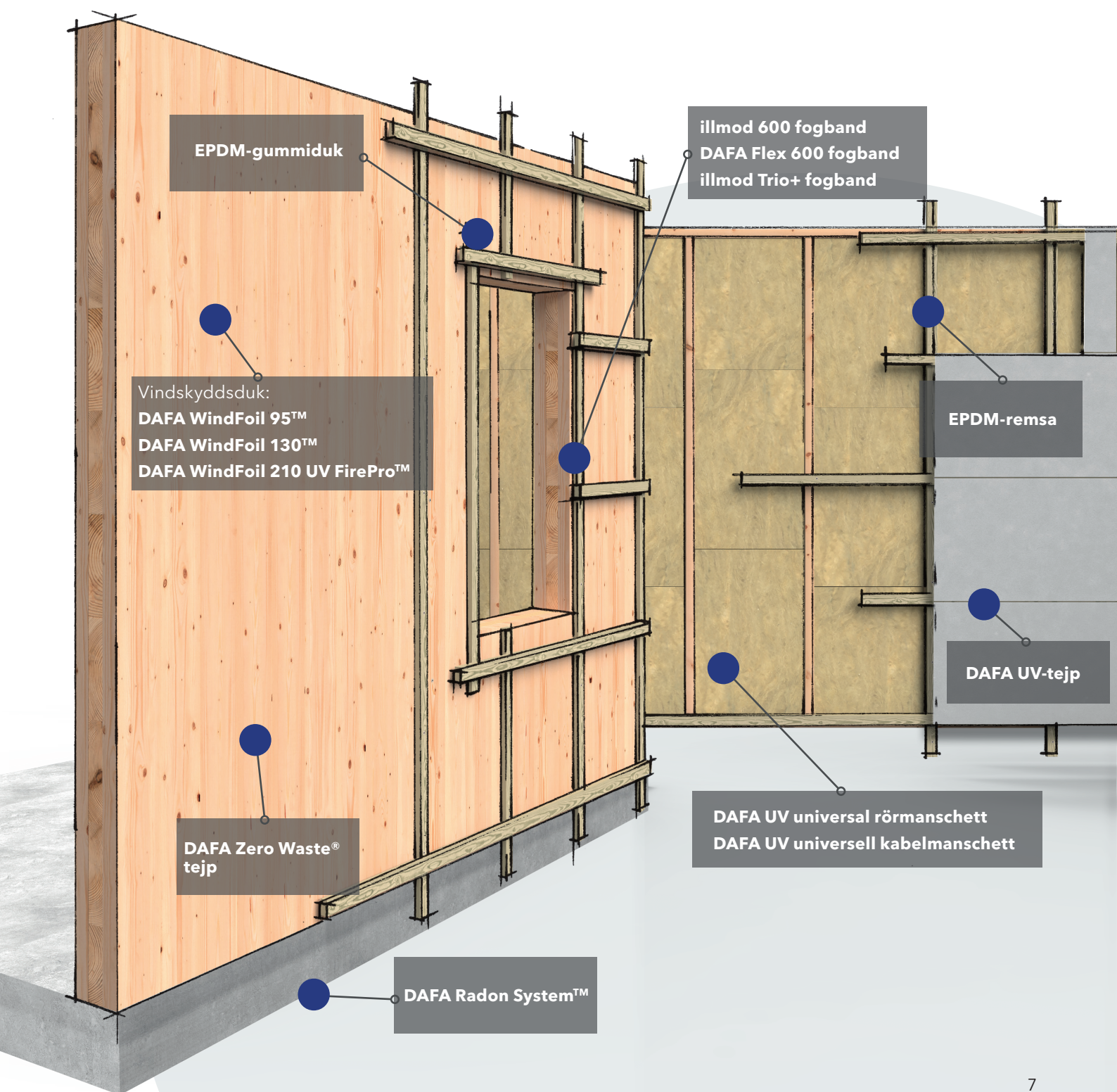
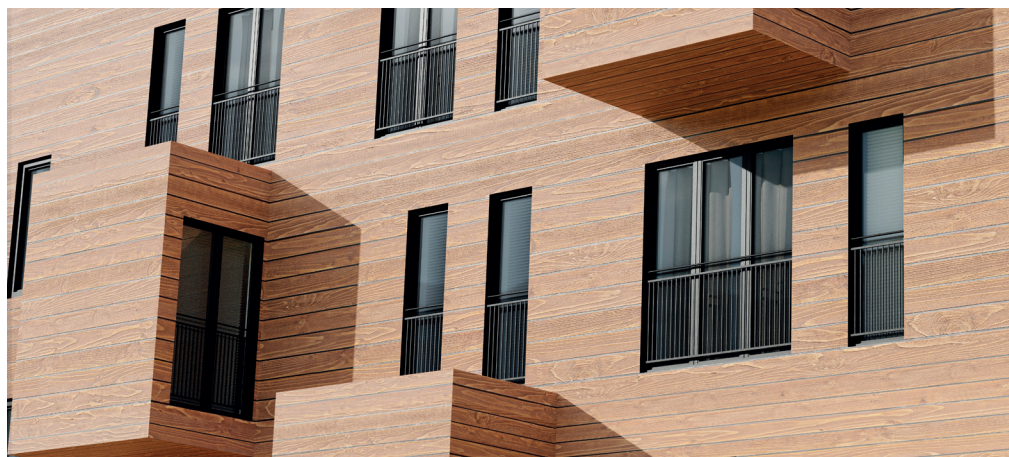
Effektiv säkring i fundamentet mot påverkan från radon

Grunden under en träbyggnad ska naturligtvis säkras så att radongas inte sipprar in i byggnaden från marken under huset. DAFA levererar ett välutvecklat och komplett system för skydd mot hälsofarlig radongas. Produkterna i systemet är genomtestade och uppfyller gällande krav i hela Norden. Det består av DAFA Murfolie och DAFA Radonspärr samt en rad tillbehörsprodukter som kompletterar varandra och gör det både säkert, enkelt och snabbt att utföra en hållbar radonsäkring.



Tillbehören som gör systemlösningarna kompletta

Det särskilda med DAFAs produktsortiment är säkerheten i systemlösningarna. Ett omfattande tillbehörsprogram med tejper, genomföringar, smyggar, hörn och lim fulländar idén om en komplett systemlösning som gör både massiva och lätta träkonstruktioner helt täta.



Tätningssystem för Väggelement

Det finns naturligtvis krav på tätning av den invändiga delen av träbyggandet. DAFAs sortiment och kompetens gör sig gällande här oavsett om det är en träregelkonstruktion eller en massiv CLT-konstruktion.

Det är med stort fokus på ångspärren som DAFAs produkter utmärker sig. Ett genomtestat system med folier och tillbehörsprodukter ger trygghet om en hållbar lösning som är helt tät i alla typer av träbyggnader.

- **Säkra, enkla och byggbara tätnings-system för invändiga väggar och tak utförda i träkonstruktioner**
- **Bidrar till energioptimala lösningar för hela bygget**
- **Värdefulla garantiordningar**



Ångspärr som säkerställer Kompromisslös täthet

DAFA levererar ett antal ångspärrfolier som säkerställer en effektiv och hållbar tätning av den invändiga träkonstruktionen. Folierna spänner brett – från specialutvecklade, intelligenta fuktadaptiva folier till starka ångspärrar med armeringsnät, uppbyggda i en flerskiktskonstruktion som gör dem extremt drag- och rivfasta.

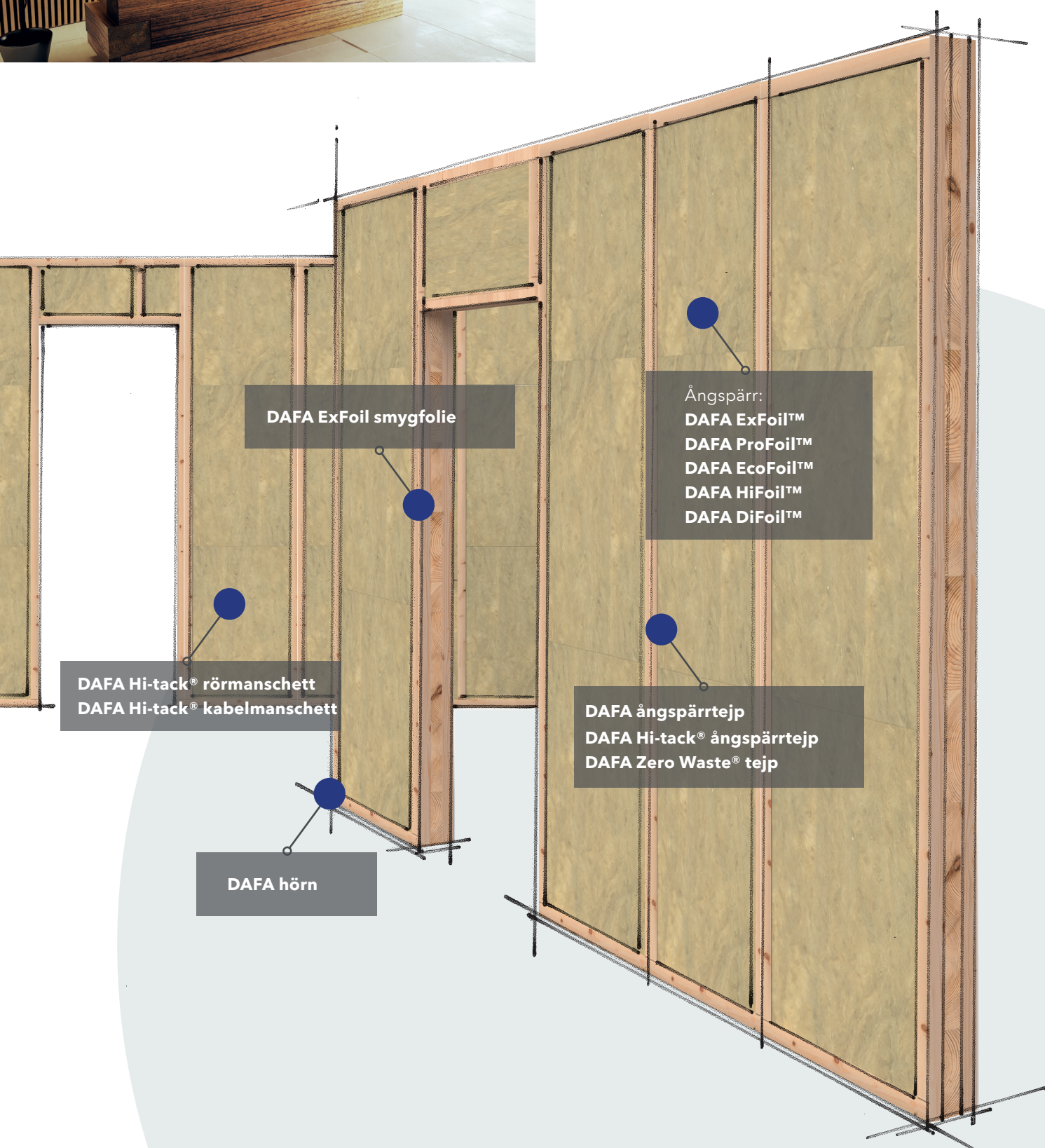
Tillbehören som gör systemlösningarna kompletta

Det är kännetecknande för DAFAs produktsortiment att produkterna ingår i en samlad systemlösning. Det beror på ett omfattande tillbehörsprogram med tejper, genomföringar, smygar, hörn och lim som fulländar idén om en komplett systemlösning som gör både massiva och lätta träregelkonstruktion helt täta.

Värdefulla garantiordningar som fulländar den totala lösningen

Ett samarbete med DAFAs omfattar också värdefulla garantiordningar som är kopplade till produkterna och deras funktioner. Således erbjuder DAFAs en mycket attraktiv funktions- och produktgaranti på upp till 30 år på alla produkter som tillhör DAFAs AirStop System och DAFAs AirVent System. Produktgarantin täcker produktens hållbarhet, medan funktionsgarantin säkerställer att produkterna uppfyller de standarder och normer som de är godkända enligt.



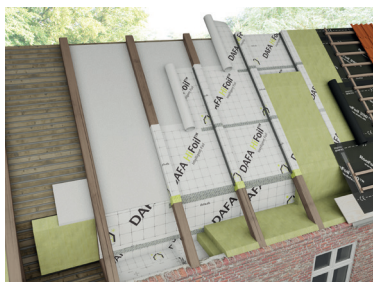


Tätningssystem för Bjälklagselement

När träbyggandet utförs med bjälklagselement eller golvkassetter antingen vid marknivå eller i bjälklaget finns det också behov av tätande och ljuddämpande produkter.

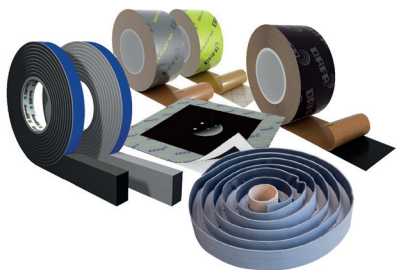
De prefabricerade bjälklagselementen ska vara täta – både avseende ljuddämpande material och fuktavskiljning i form av en hållbar ångspärr. DAFA erbjuder såväl kompetent rådgivning som ett brett sortiment av produkter som gör det säkert, enkelt och hållbart att etablera ljud- och fuktmässiga tätningslösningar.

- **Välfungerande och hållbara tätningsystem för bjälklagselement utförda i träkonstruktioner**
- **Bidrar till energioptimala lösningar för hela byggnaden**
- **Produkter som ökar den ljudmässiga komforten i träbyggandet**



Intelligent fuktadaptiv ångspärr, som anpassar sig efter fuktförhållandena

DAFA HiFoil fuktadaptiva ångspärr används vid byggnation med särskilda krav på fuktadaptiva ångspärrar. DAFA HiFoil anpassar sig efter den aktuella luftfuktigheten genom ett variabelt vattenångdiffusionsmotstånd och fungerar därmed antingen uttorkande eller som ångbroms.



Tillbehören som gör systemlösningarna kompletta

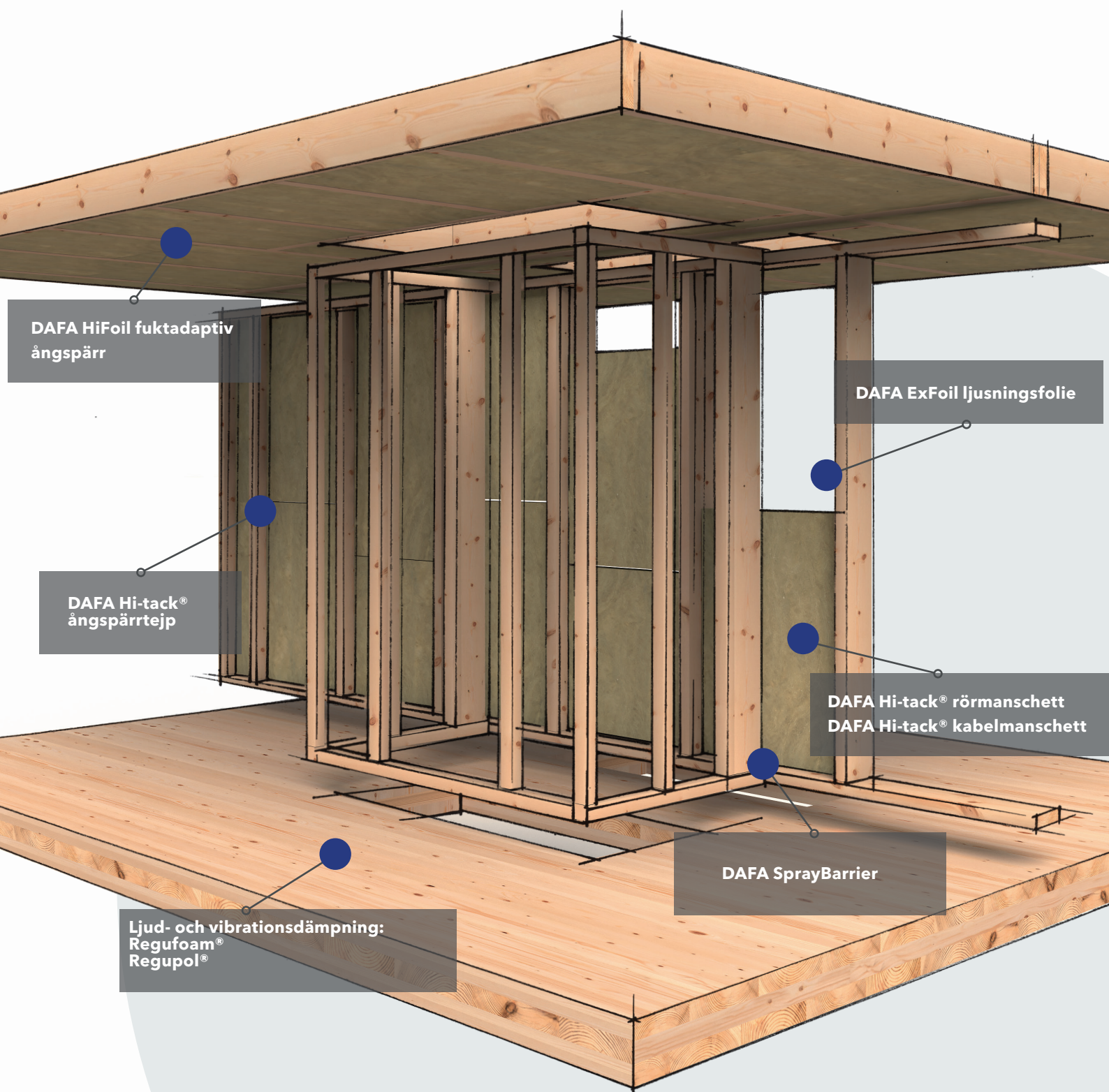
Det är kännetecknande för DAFAs produktsortiment att produkterna ingår i en samlad systemlösning. Det beror på ett omfattande tillbehörsprogram med tejper, genomföringar, smygar, hörn och lim som fulländar idén om en komplett systemlösning som gör både massiva och lätta träkonstruktioner helt täta.



Akustiklösningar för effektiv ljud- och vibrationsdämpning i träbyggnader

DAFAs sortiment omfattar också produkter för ljudreglering och dämpning av stegljud samt för att absorbera vibrationer. I träbyggen är en god och välfungerande akustik naturligtvis en viktig del av byggkvaliteten – den har stor betydelse för byggnadens inomhusklimat och de boendes komfort. DAFA erbjuder sin kompetens och erfarenhet i samband med att välja den optimala akustiklösningen.





Tätningssystem för Takelement

Tätheten i prefabricerade takelement i antingen en träregelkonstruktion eller en massiv KL-trä konstruktion är avgörande för byggnadens kvalitet och hållbarhet. Tätheten samverkar självklart med byggnadens isoleringseffekt och därmed energiförbrukning. Det är därför grundläggande att tätheten är säker och hållbar i många, många år. För detta levererar DAFA flera system som bidrar till största möjliga täthet i samband med både vind- och ångspärren.

- **Bidrar till energioptimala lösningar i takelement och för hela byggnaden**
- **Välfungerande och hållbara tätningssystem för takelement utförda i träkonstruktioner**
- **Produkter och tillbehör som kompletterar och matchar andra byggmaterial för att säkerställa optimal täthet**



Underlagsduk som säkerställer tätheten i takkonstruktionen

DAFAs sortiment omfattar DUKO-godkända underlagsdukar, som används för lätta takelement i trä. Produkterna är designade, så att utförandet sker säkert, enkelt och snabbt med ett robust resultat i form av sunda och hållbara byggnader i trä. DAFA AirVent System omfattar flera valmöjligheter av underlagsdukar, vindskydd och tillbehörsprodukter.



TEKNOLOGISK
INSTITUT



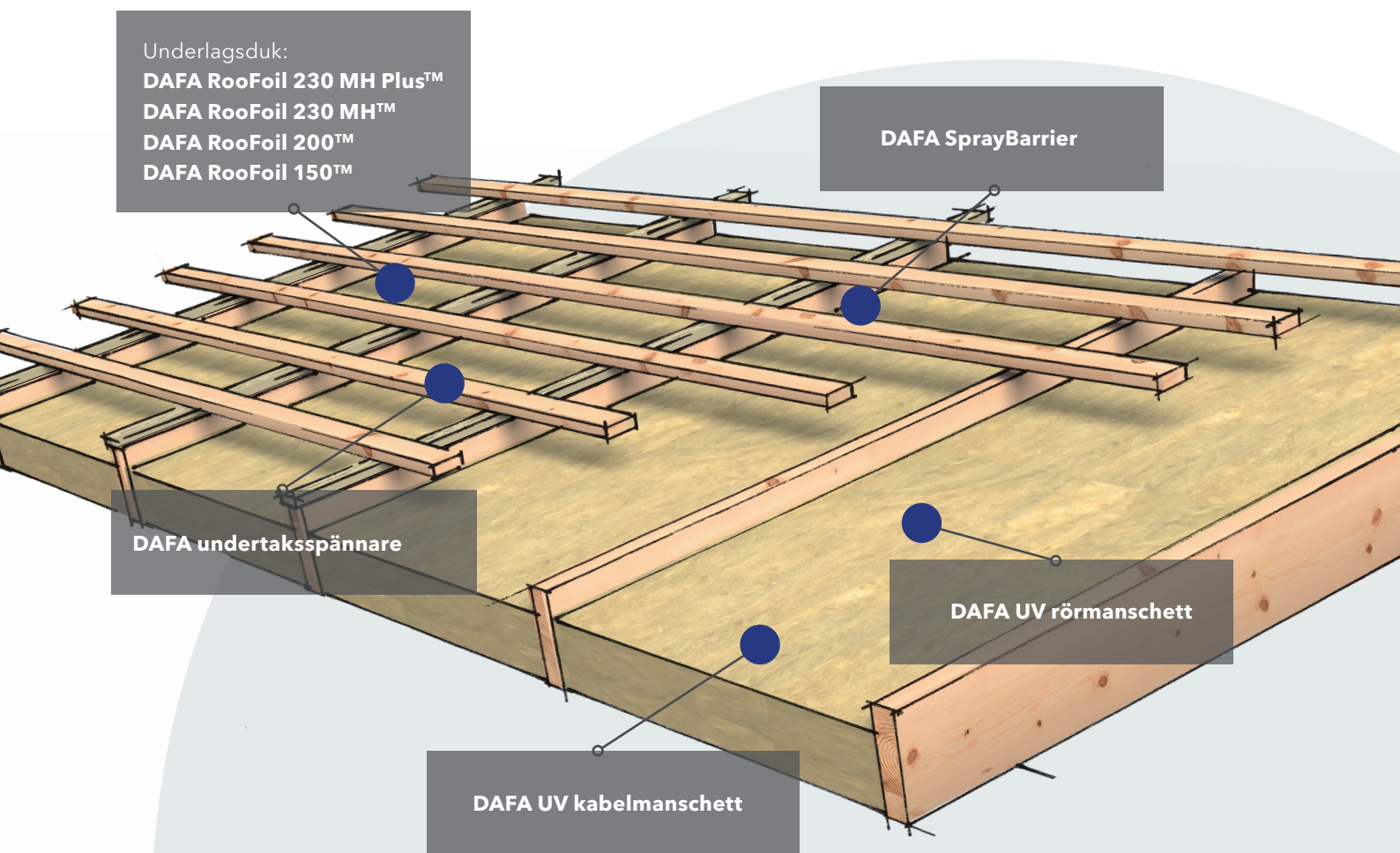
Säkerhet för kompromisslös täthet

DAFA AirVent System är utformat särskilt för tätning av konstruktioner i tak och fasad och med en garanti som täcker upp till 30 år. DAFA AirVent System undertaksdukar är testade av Teknologisk Institut och klassificerade av DUKO, som är en frivillig ordning för klassificering av undertak i förhållande till användningen.



Tillbehören som gör systemlösningarna kompletta

Det är kännetecknande för DAFAs produktsortiment att produkterna ingår i en samlad systemlösning – detta gäller både för DAFA AirVent System och för DAFA AirStop System. Det bygger på ett omfattande tillbehörsprogram med tejper, genomföringar, ljusningar, hörn och lim som fulländar idén om en komplett systemlösning för både massiva och lätta träkonstruktioner.



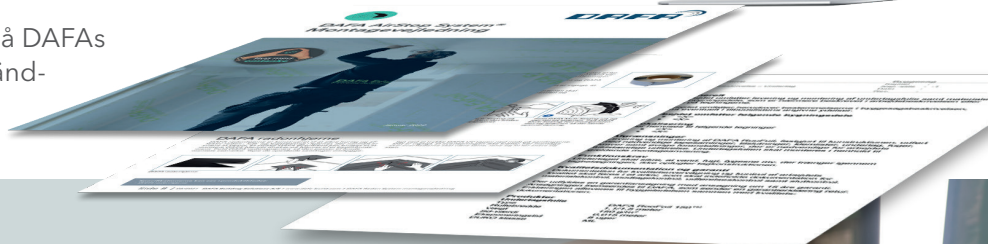
Verktyg och vägledning för proffs

Omfattande dokumentation

Som samarbetspartner till byggbranschens professionella aktörer tillhandahåller DAFA naturligtvis dokumentation, vägledningar och verktyg – till nytta för alla från planering, projektering, leverans och utförande.

- **Upphandlingsbeskrivningar**
- **Monteringsanvisningar**
- **DOP-deklarationer**
- **Säkerhetsdatablad**
- **BIM-objekt**
- **EPD:er**
- **LCA-beräkningar**

Dokumentationsmaterialen hittar du på DAFA:s webbplats, som i överskådlig och användarvänlig form ger direkt tillgång till alla hjälpverktyg.



Professionell byggteknisk rådgivning

- när det planeras

Innan byggprojektet startar är det värdefullt att noga planera lösningarna. Hos DAFA bidrar våra erfarna medarbetare med praktisk kunskap direkt på ritkontoret, vilket ger värdefulla insikter tidigt i processen. Resultatet blir en konstruktiv dialog och konkret rådgivning som stärker och kompletterar det sakkunniga projekteringsarbetet.



- när det byggs

För DAFA:s medarbetare är byggarbetsplatsen eller fabriksbyggnaderna naturliga ramar för att samarbeta med våra kunder. Här sker rådgivningen i form av konkreta anvisningar och demonstrationer. På så sätt bidrar DAFA:s medarbetare till att uppnå de mest optimala tätningslösningarna.

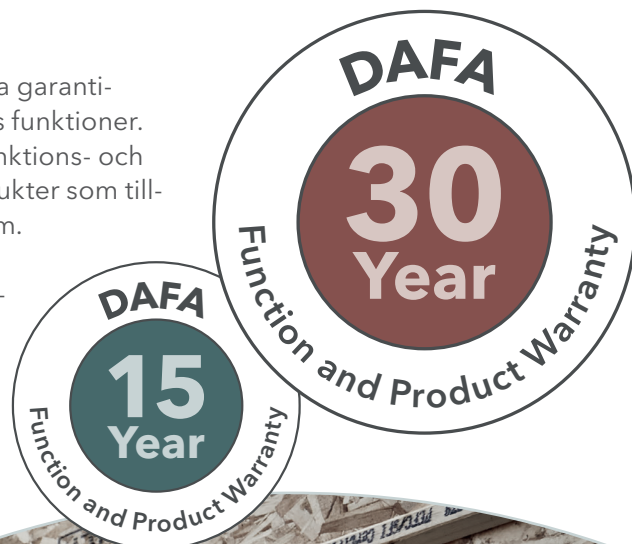


Värdefulla garantiordningar

Ett samarbete med DAFA omfattar också värdefulla garantiordningar som är knutna till produkterna och deras funktioner. Således erbjuder DAFA en synnerligen attraktiv funktions- och produktgaranti på 15 respektive 30 år på alla produkter som tillhör DAFA AirStop System och DAFA AirVent System.

Produktgarantin täcker hållbarheten hos själva produkten, medan funktionsgarantin säkerställer att produkterna uppfyller de standarder och normer som de är godkända enligt. Dessutom erbjuder DAFA helt unika garantier på fogband.

Garantierna beror på många års praktiska erfarenheter från byggprojekt, men också på grundliga och oberoende testresultat.





Bygglösningar till gagn för miljön

DAFAs tätningslösningar har i sig själva som syfte att uppnå högsta möjliga täthet som minimerar energiförbrukningen.

Därefter arbetar DAFA ständigt med att utveckla, producera och leverera tätningsprodukterna på ett sätt som stödjer ett mer hållbart byggande. Det betyder att den absolut största delen av DAFAs produkter är godkända för byggnader med fokus på miljö och hållbarhet.

Slutligen arbetar företaget för att stödja 2 av FN:s globala mål om ansvarsfull konsumtion och produktion samt globala partnerskap med hållbar utveckling för ögonen.



* Excluding
DAFA Italia S.r.l.

Följ oss:



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



facebook.com/dafa.bygg



DAFA Building Solutions A/S

Holmstrupgårdvej 1 - DK-8220 Brabrand

T +45 87 47 66 66 - M dbb@dafa-group.com - W dafa-build.com