

Med inspirasjon fra Norge * 

ARADAS

Nyt utsikten !

Vinduer og dører

* Nordic design Plus vindusdesign er bygget på en tradisjonell skandinavisk vindusdesign.



Vinduer er en så naturlig del av livene våre at vi knapt legger merke til dem. Likevel slutter vi aldri å sette pris på et godt og pålitelig vindu som redder oss fra vind og kulde, og som hjelper oss å se utover og nyte utsikten.

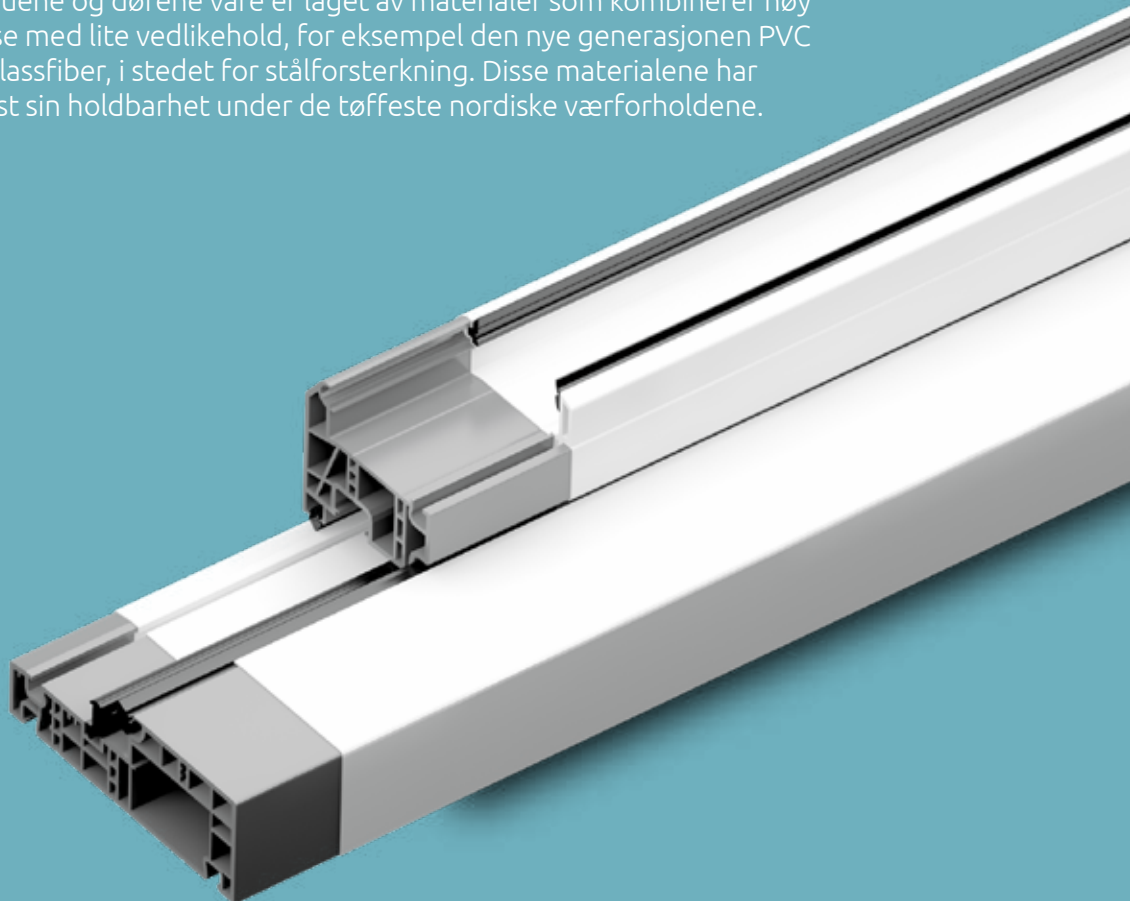




Innovasjon

Vi tror fullt og fast på fremtiden for fiberforsterket plast, som har en rekke teknologiske fordeler.

Vinduene og dørene våre er laget av materialer som kombinerer høy ytelse med lite vedlikehold, for eksempel den nye generasjonen PVC og glassfiber, i stedet for stålforsterkning. Disse materialene har bevist sin holdbarhet under de tøffeste nordiske værforholdene.



♣ **20% lettere**

Et vindu med glassfiber er 20% lettere enn et vindu med vanlig stålforsterkning, noe som gjør jobben din raskere og enklere.



♣ **7 ganger sterkere**

Glassfiber er 7 ganger sterkere enn vanlig PVC. Det er ikke rart at et slikt vindu aldri vrir seg eller krymper.



♣ **Holder seg rent mye lenger**

Den nye generasjonen PVC-belegg (HDF) skaper en glatt overflate som ikke tiltrekker seg skitt og holder seg ren og skinnende lenger.



♣ **Sikrer hjemmet ditt**

Vinduene våre er testet for å tåle en vannsøyle på 1400 Pa, som tilsvarer vindhastigheter på opptil 46 m/s.



Tradisjon

Målet vårt er å blåse liv i den tradisjonsrike kunsten med å lage dører og vinduer.

- ▼ Tradisjonelt var vinduer og dører over hele Europa laget av tre. Høy energieffektivitet og lavt vedlikehold har imidlertid gjort PVC-vinduer mer og mer populære, særlig i de delene av Europa som ligger langs kysten.
- ▼ Målet vårt er å blåse liv i den tradisjonsrike kunsten med å lage dører og vinduer. Vi arbeider hånd i hånd med arkitekter og designere for å sikre at bygninger som er en del av kulturarven år, blir bevart og er trygge å bruke. Teknologien vår gjør at vi kan gjenskape autentiske vinduer fra det nittende og tjuende århundret og få dem til å se akkurat ut som tre – bare enklere å bruke og mer effektive.
- ▼ Den teknologiske kunnskapen vår omfatter også beslag og hengsler, som kan variere veldig. Tradisjonelle skandinaviske vinduer med alle sine beslag og hasper kan være vanskelige å kopiere, så vi bruker bare vinduslåser som er produsert lokalt.
- ▼ Du kan velge mellom klassiske og moderne vindusåpninger. Du kan også velge mellom stiler fra ulike epoker eller moderne vindusåpninger.





Kvalitet

“Aradas ir ko” er sertifisert av uavhengige norske, danske og tyske kontrollorganer.

Kvaliteten ligger i detaljene, og kvaliteten til et vindu ligger i måten det er satt sammen på. Ved å stole på oss kan du være trygg på at vinduene har blitt grundig testet og at de er fullt sertifisert for den beste kvaliteten. Vi er stolte av å overholde de høyeste standardene i bransjen, og vi opprettholder også våre egne systemer for produksjons- og kvalitetskontroll.



**DANISH
TECHNOLOGI
INSTITUTE**



Servicenettverk

Vi opprettholder et bredt servicenettnet i Skandinavia for å kunne yte umiddelbar hjelp ved eventuelle problemer.

Fornøyde kunder

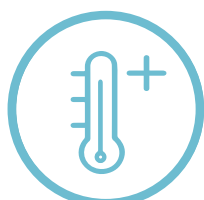
Vi mener at fornøyde kunder er den beste reklamen vi kan få. Spør naboene – sjansen er stor for at de har ARADAS-vinduer.

Nordic Design Plus Toppsving

Komposittvindu med Spilka® Opus-hengsler

17

TEK



Sannsynligvis **det varmeste toppsvingvinduet** på markedet!
Produktets U_w : $0,68 \text{ W/m}^2\text{K}$



Målinger

120x86



Lydkontroll

32-43 dB

RAU-FIPRO®



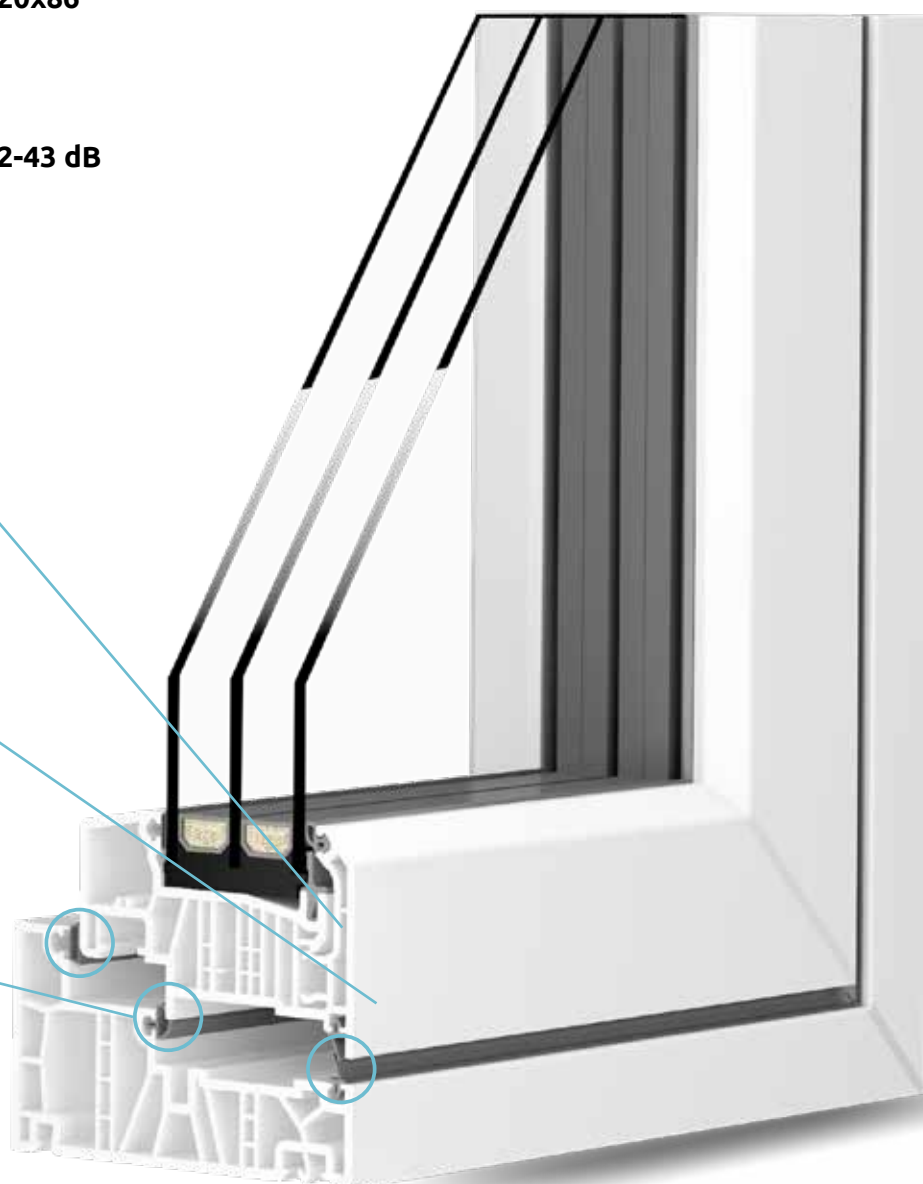
(glassfiberforsterket
komposittmateriale)



HDF® overflate



3 forseglinger



Nordic Design Plus

Komposittvindu



Nordic Design Plus – klasse uten kompromisser

Med en U_w -verdi på $0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$ setter Nordic Design Plus helt nye standarder når det gjelder energieffektivitet, og er uten tvil det beste energisparende komposittvinduet på markedet for utadslående vinduer i dag.

Det inkluderer alle mulige alternativer for åpning utover: Toppsving, topphengslet, sidehengslet og sidesving.

Funksjoner i den nye generasjonen:

- Høyteknologisk RAU-FIPRO® glassfiberforsterket komposittmateriale gir stor styrke og maksimal stabilitet. Det er et materiale som brukes i fly og Formel-1 biler.
- Fremragende varmeisolasjon i tillegg til best mulig lydisolasjon (opptil 44 dB).
- Vektfordel – gir enkel håndtering og montering. Ingen stålforsterkninger gjør

at elementene er lettere enn vanlige elementer.

- Miljøvennlig – 100 % resirkulerbar.

Total produkt- U_w med ulike glasspakker:*

*Alle verdier er beregnet med varmkant.

1.20

$U_g = 1.1$ (4 – 16ar – 4 XN)

0.80

$U_g = 0.6$ (4 XN – 14ar – 4 – 14ar – 4 XN)

0.69

$U_g = 0.4$ (4 ONE – 12krp – 4 – 12krp – 4 ONE)

ar = glass med argon krp = glass med krypton

Toppsving



Toppskyvning



Sidehengslet*



Hengsler og beslag for sidehengslet vindu



* sidehengslet leveres også med håndtak

RAU-FIPRO®



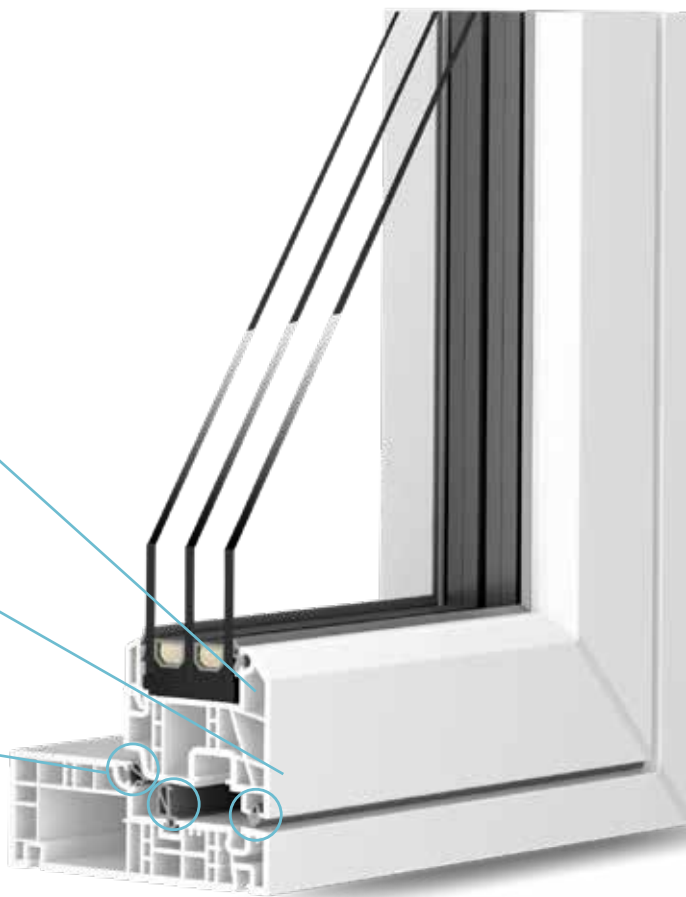
(glassfiberforsterket komposittmateriale)



HDF® belegg



3 Antall pakninger



Toppsving

PVC-vindu med Spilka®-hengsler

Siden 1970-tallet har Spilka Classic® vært det ledende toppsving-vinduet på det skandinaviske markedet. Det er derfor toppsving ble så populært. Vi er stolte over å kunne tilby vendbare vinduer i PVC med Spilka®-hengsler. Versjon med PN UNI er også tilgjengelig.

Det er enkelt å håndtere vinduet i alle stillinger. Design og konstruksjon sørger for at rammen er perfekt balansert selv når rammen er snudd 180 grader. Vinduer som åpner utover har en fordel når det gjelder vindtrykk. Vindtrykket presser samtidig vinduet mot karmen og det oppnås økt tetthet. Hengslene er montert i en "rute" på siden av karmen, noe som gjør at det blir minst mulig mellomrom mellom ramme og karm.

Hengselsystemet lar oss utforme sikre vinduer med høy ytelse og utmerkede isolasjonsegenskaper. Festeskruene i hengslene er presist laget med "integrert smøring" slik at de ikke krever vedlikehold og har lang levetid.



Total produkt-Uw med ulike glasspakker:*

*Alle verdier er beregnet med varmkant.

1.40

Ug = 1.1 (4 – 16ar – 4 XN)

1.10

Ug = 0.6 (4 XN – 14ar – 4 – 14ar – 4 XN)

1.00

Ug = 0.5 (4 ONE – 14ar – 4 – 14ar – 4 ONE)

Euro Design 70

PVC-vindu*

* Tilgjengelig med synlige og skjulte hengsler

PVC-profiler sikrer at det er hermetisk tett mellom reisverk og vinduskarm og mellom glass og vinduskarm, og også i sammenføyningene med husveggene. Dermed kan ikke uønsket lyd og kulde trenge inn.

Vinduer laget av Euro Design 70 lar deg nyte komforten i hjemmet ditt selv under ekstreme klimaforhold. Takket være den utmerkede varmeisoleringen holder varme og kulde seg der hvor de hører hjemme.

Så nyt en hyggelig atmosfære og lave oppvarmingskostnader. Euro Design 70 vindusprofilsystemer er ideelle komponenter for energisparehus og moderniseringer:

- Karndybde 70/120 mm
- 5-kammer-system
- 10x10 cm utforingspor rundt hele karmen.

Kipp



Drei



Total produkt-Uw med ulike glasspakker:*

*Alle verdier er beregnet med varmkant.

1.30

Ug = 1.1 (4 – 16ar – 4 XN)

0.93

Ug = 0.6 (4 XN – 14ar – 4 – 14ar – 4 XN)

0.86

Ug = 0.5 (4 ONE – 14ar – 4 – 14ar – 4 ONE)

Synego®

PVC-vindu*

* Tilgjengelig med synlige og skjulte hengsler



Takket være de fremragende varmeisolerende egenskapene til SYNEGO®, vil energiforbruket ditt reduseres.

- Fleksibelt system som oppfyller alle kravene til håndverkere, arkitekter og boligbransjen
- Opptil 50 % mer isolasjon enn standardvinduer
- Innbruddsbeskyttelse opp til motstandsklasse 3
- Den revolusjonerende HDF®-formelen (High Definition Finishing) sikrer at vinduene ser ut som nye hver dag. Den svært komplekse formelen forsegler overflaten og skaper en strålende glans. Vinduene holder seg ikke bare renere lenger, men er mye lettere å rengjøre når det er nødvendig.

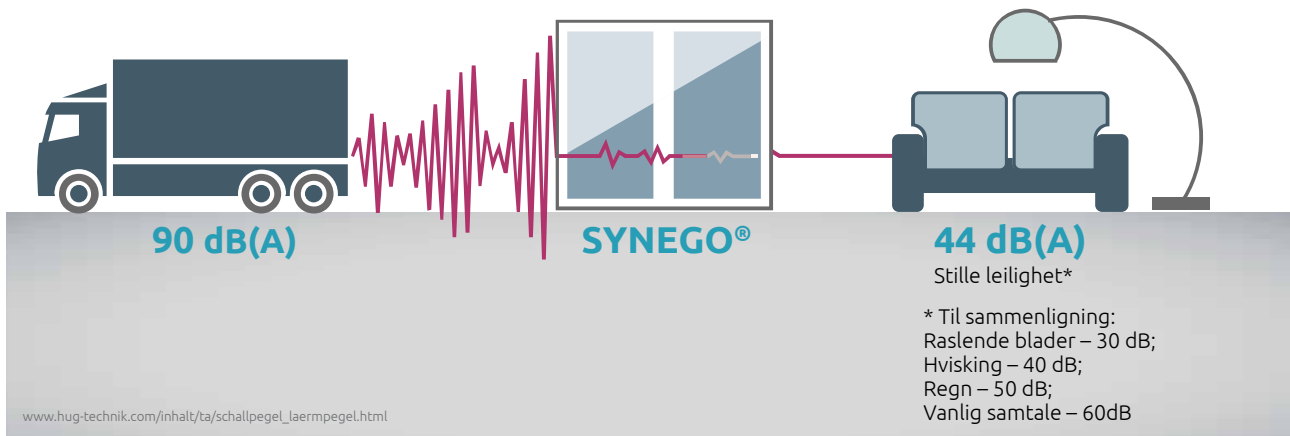
Kipp



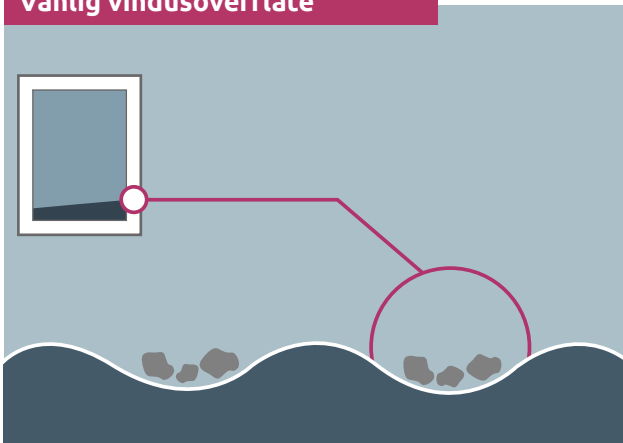
Drei



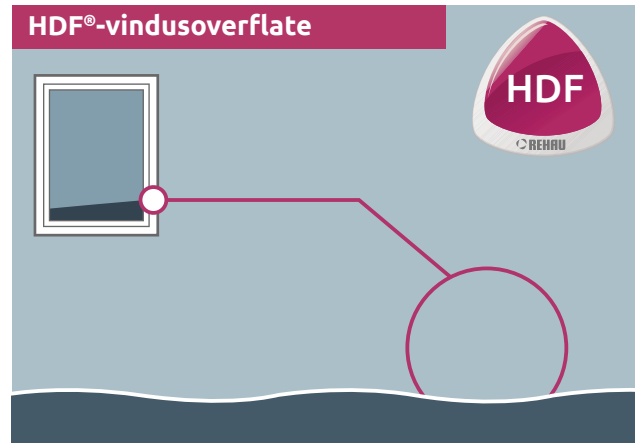
Opptil 22 ganger lavere støynivåer



Vanlig vindusoverflate



HDF®-vindusoverflate



Fordeler

- Energisparing takket være førsteklasses varmeisolering
- Fred og ro takket være støybeskyttelse
- Kreativ vindusdesign med ulike former og farger
- Strålende, rene vinduer ved hjelp av vår nyskapende HDF®-formel.

Total produkt-Uw med ulike glasspakker:*

*Alle verdier er beregnet med varmkant.

1.10

$U_g = 1.1$ (4 – 16ar – 4 XN)

0.74

$U_g = 0.5$ (4 XN – 18ar – 4 – 18ar – 4 XN)

0.67

$U_g = 0.4$ (4 ONE – 12krp – 4 – 12krp – 4 ONE)

ar = glass med argon krp = glass med krypton

Geneo®

Komposittvindu*

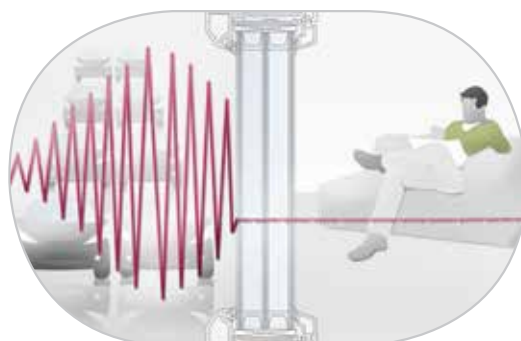
* Tilgjengelig med synlige og skjulte hengsler



GENEO®-profilene gjør det mulig å lage de mest energieffektive vinduene i sin klasse.

Profilutformingen av høyteknologisk RAU-FIPRO® glassfiberforsterket komposittmateriale krever ikke noe stål, noe som eliminerer kuldebroer hvor verdifull energi kan gå tapt. Løsningen inkluderer optimal innbruddsbeskyttelse og en lydisolasjon som det tidligere ikke var mulig å oppnå.

Lydisolasjonsklasse 5



Glass $R_w = 50$ DB, P 47 DB uten forsterkning
inkludert optimal varmeisolering.



Rau-FIPRO®-profilkjerne



Profilkjernen laget av det høyteknologiske materialet RAU-FIPRO® gir GENEØ® vindusprofilsystemene maksimal stabilitet.

Sentralforsegling



Med sine tre omkringliggende forseglingsnivåer gir GENEØ® vindusprofil de best mulige isoleringsegenskapene. Det svært elastiske isolasjonsmaterialet er motstandsdyktig mot kontinuerlig belastning og garanterer lang levetid.

Optimal varmeisolering



GENEØ® har funksjonelle kammer som kan brukes til en rekke formål. For eksempel bruker GENEØ® MD pluss termiske moduler for å optimalisere isoleringsegenskapene.

Kipp



Drei



Fordeler:

- Vindusprofilsystem av fullt glassfiberforsterket komposittmateriale
- Laget av høyteknologisk RAU-FIPRO®
- Den mest energieffektive profilen for vinduer, alt fra lavenergihus (f.eks. $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$) til passivhus-standarder (f.eks. $U_w = 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$).
- Optimalt lydisolasjonsnivå uten stålforsterkning. Vi oppnår tidligere uoppnåelige verdier (glass 50 dB = $R_{w,P}$ 47 dB) for lydisolasjonsklasse 5 – og med optimal varmeisolering.
- Innbruddsbeskyttelse opp til motstandsklasse 3. Uten stålforsterkning, motstandsklasse 2 – inkludert optimal varmeisolering.

Total produkt- U_w med ulike glasspakker:*

*Alle verdier er beregnet med varmkant.

1.20

$$U_g = 1.1 (4 - 16ar - 4 XN)$$

0.75

$$U_g = 0.5 (4 XN - 18ar - 4 - 18ar - 4 XN)$$

0.68

$$U_g = 0.4 (4 ONE - 12krp - 4 - 12krp - 4 ONE)$$

ar = glass med argon krp = glass med krypton

Terrassedør



Terrasse- og balkongdører er en perfekt kombinasjon av holdbarhet og tidløs skjønnhet. Et stort glassfelt slipper maksimalt med lys inn i rommet, mens energibesparende profiler sørger for at det opprettholdes gode energikrav. Du kan velge dør som slår utover eller innover og to rammer med bevegelig midtsprosse som muliggjør en bred utgang til terrassen eller balkongen.

I tillegg har alle dørene aluminiumstrinn og friksjonsbrems.

- Rammedybde 70, 80, 86 eller 120 mm
- Aluminiumstrinn
- Friksjonsbrems
- Ulike sylinderalternativer



Nordic Design Plus



Geneo
Synego
Euro Design 70

Ytterdør

Inngangsdøren er husets blikkfang. Den skal både understreke husets karakter, og gi en høy grad av sikkerhet.

ARADAS' dører oppfyller alle krav til sikkerhet og energisparing. I stedet for glass kan det installeres termopaneler. Alle profiler har 5–9 kammer og er like tette som vinduer.

- Rammedybde 70, 80, 86 eller 120 mm
- Åpnes innover eller utover
- 2- eller 4-punkts låsemekanisme



Nordic Design Plus
Geneo
Synego
Euro Design 70



Vippe- og skyvedører



Komforten til et rom er derfor ikke lenger summen av mange detaljerte løsninger, men resultatet av en helhetlig tilnærming. En vippe- og skyvedør gir vanlig ventilasjon i vippeposisjon og når nødvendig i skyveposisjon. Det sikrer at rommene blir levende og at folk føler seg komfortable i dem. En enkel bevegelse med hånden er nok til å at glassgrensen mellom inne og ute forsvinner.

Vippe - og skyvedører anbefales særlig til bruk på balkonger og terrasser, men også i glassbygg og hagestuer.

I tråd med aktuelle arkitektoniske trender, kan gulv-til-tak-rammer på opp til 2,70 m implementeres i tillegg til tunge varmeisolerings-elementer med trelags isolerglass med opptil 200 kg rammevekt. De diskrete slimline dekslene understreker det moderne utseende til vippe- og skyvedørene og oppfyller de høyeste estetiske krav.

Geneo
Syngo
Euro Design 70



Heve- og skyvedører

Ekstra bekvemmelighet og sikkerhet for store skyvedører opptil 400 kg

Heve- og skyvedører kan produseres med en lengde på opptil 6 meter og en rammevekt på opptil 400 kg. Dørene blir fint og lett.

Sikkerhetskomponenter med kamskiver med føringsspor er integrert som standard i våre heve- og skyvedører, selv i den enkleste versjonen, og gir effektiv beskyttelse mot brekkjern. Dørene tilfredsstiller derfor de høyeste kravene til sikkerhet og innbruddssikring.

Spar energi med den nye, forbedrede terskelen. En spesiell materialblanding av varmeisolerende stoffer gir optimal varmeeffektivitet og forhindrer uønskede kuldebroer.



Geneo



Foldedører



Det fine med en foldedør er at flere paneler kan foldes sammen og lage en åpning som kan være like stor som størrelsen på dørkarmen.

Synego
Euro Design 70

Et foldedørsystem åpner opp rom på en spesielt elegant og effektiv måte. Alle dører foldes på en plassbesparende måte og glir praktisk til siden. Slik kan alle rom åpnes fullstendig ved å ta i bruk hele bredden. I tillegg er det isolasjon i terskelen som eliminerer faren for å skli eller snuble.

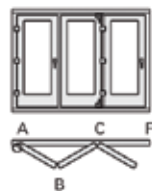
Store foldedørsystemer er særlig velegnet for konferanse- og kontorbygg, hoteller og pensjonater, familier med småbarn og i bygninger som brukes av eldre og funksjonshemmede. Optimal romventilasjon er sikret gjennom en integrert vippe- og dreieramme som kan betjenes uavhengig av folderammene. I daglig bruk fungerer denne aktive rammen som en balkong- og/eller terrassedør.

Funksjonalitet og skjønnhet – alt i ett

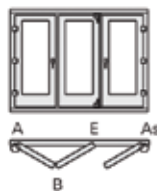
Takket være den optimaliserte boggi- (dobbelthjul-) teknologien og de trinsestyrte valsene, gir dette en fullstendig problemfri betjening. De slanke, flate og pulverlakkerte komponentene finnes i mange farger og gjør det mulig å designe dører individuelt.

Ekstremt variabel

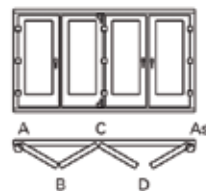
Variable festepunkter muliggjør optimal tilpasning til profilsystemet. Systemet kan også justeres til ulike høyder.



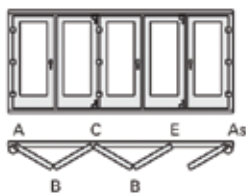
Skjema 330



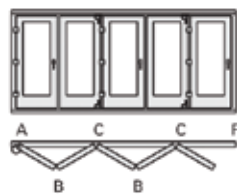
Skjema 321



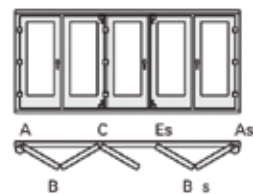
Skjema 431



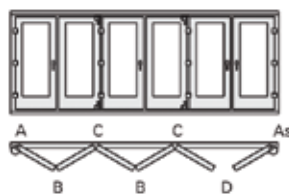
Skjema 541



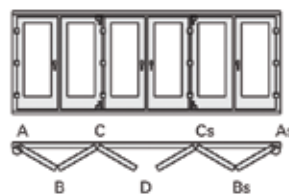
Skjema 550



Skjema 532

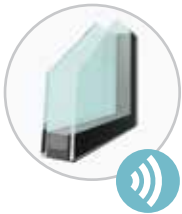


Skjema 651



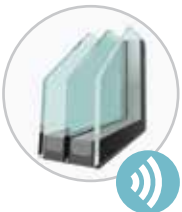
Skjema 633

Glass



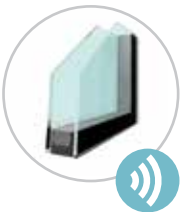
Isolerglass

Valget av type isolerglass er like viktig som valget av et nytt vindu. Isolerglass har mange ulike egenskaper knyttet til sol, lyd og sikkerhet. Glasset kan være reflekterende eller farget. Moderne glasskombinasjoner er fremstilt med selektive belegg (Low-E), og gass som argon og krypton mellom glassene gir også helt nye egenskaper.



Isolerglasskombinasjoner med to kammer

Isolerglasskombinasjoner med to kammer består av tre glass. Bruk av ulike glasstykkelser og avstander mellom dem kan bedre varme- og lydisolasjonen betraktelig.



Lydisolerende isolerglasskombinasjoner

For å redusere uønsket støy utenfra, anbefaler vi å bruke lydisolerte glasskombinasjoner der det er høye støynivåer, for eksempel nær travle gater, flyplass eller jernbane.



Lys- og varmeregulerende glass

Fokuset for dette produktet er å regulere lysegenskapene. Lys- og varmeisolerende glass gjør det mulig å kontrollere temperaturen i rommene og redusere kostnadene til klimaanlegg.



Anti-kondensglass

Anti-kondensglass er utviklet for å redusere risikoen for dugg på utsiden av vinduene. Dette produktet opprettholder også en klar og nøytral estetikk både i transmisjon og refleksjon, og maksimerer innslippet av naturlig lys inn i bygningen.

Sikkerhetsglass



Laminerte glasskombinasjoner

Laminert glass er en type sikkerhetsglass som holdes sammen når det blir knust. Hvis det blir knust, holdes det på plass av et tynt lag med fleksibel plastfilm. I geografiske områder som krever orkanbestandig konstruksjon, blir laminert glass ofte brukt i utvendige butikkfasader, kledningsvegger og vinduer. Laminert glass brukes også til å øke lydisolasjonsverdien til et vindu, da det gir betydelig bedre lyddemping i forhold til monolittiske glassruter av samme tykkelse.



Herdet glass

Herdet glass gir en annen sikkerhet når det knuses enn vanlig glass. Det knuses i små steinliknende biter som ikke har skarpe kanter, noe som gjør at det ikke så lett forårsaker skader. Sikkerhetsglass herdes ved hjelp av varme. Glasset varmes opp og kjøles deretter raskt ned. Denne prosessen gjør glasset 4 til 5 ganger sterkere enn vanlig glass, og dermed mer motstandsdyktig mot knusing enn det var i utgangspunktet.



Aluminiumskarm

Det installeres vanligvis en aluminiumskarm mellom to glassruter. Aluminiumskarmen er billigere enn andre typer karmen, men leder varme/kulde bedre.



Varmkant

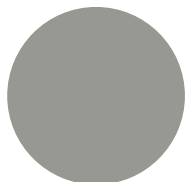
Varmkant avstandsholdere isolerer kantene på en forseglet enhet og holder glassrutene fra hverandre. Varmkant avstandsholdere som SWISSPACER® er laget av et isolerende plastkomposittmateriale som ikke bare blir en barriere for varmetap, men som opprettholder ytelsen i årevis ved å hindre at den isolerende gassen lekker ut og at fuktig damp kommer inn den forseglede enheten.

En sofistikert palett med 73 farger*

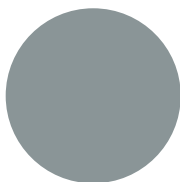
Likner på RAL



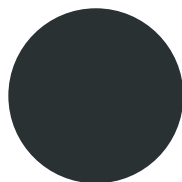
Lysegrå
RAL 7035



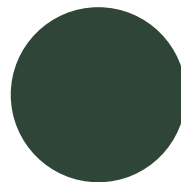
Signalgrå
RAL 7004



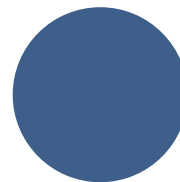
Grå
RAL 7001



Antrasittgrå
RAL 7016



Mørkegrønn
RAL 6005



Briljantblå
RAL 5007

* Kontakt en lokal selger for å få et fullstendig fargeutvalg.

Sprosseløsninger

Inne i glasset



Limt på begge sider



Limt på begge sider med karm på innsiden



Produksjon



REHAU-kvalitet

Vi tilbyr bare produkter i høy kvalitet som er testet av Rehau.



NDVK-sertifisering

Aradas oppnådde NDVK (sertifisering fra Norsk dør- og vinduskontroll) i 2013, noe som betyr at produksjonen vår har blitt testet og produsert i henhold til de strengeste kravene i det norske markedet.

Spesialister fra NDVK inspiserer produksjonskvaliteten vår hvert år, noe som betyr at kvalitetsforbedringer er en kontinuerlig jobb.



DVV-sertifisering

Aradas oppnådde DVV-sertifisering (dansk vindussertifisering) i 2013 fra Dansk teknologisk institutt. Alle våre vinduer og dører er DVV-merket og produksjonen vår samsvarer med kravene i det danske markedet.



CE-sertifisering

Alle produktene våre har bestått de nødvendige testene. CE-merket betyr at et produkt oppfyller EUs krav til forbrukersikkerhet, helse og miljø.

Levering

Kostnadseffektiv pakking for å redusere transportkostnadene



Kvalitetspakking er like viktig som et kvalitetsvindu. Vi retter spesiell oppmerksomhet mot produktpakkene våre og hvordan de festes på bilene.

Partnere







ARADAS

www.aradas.no