

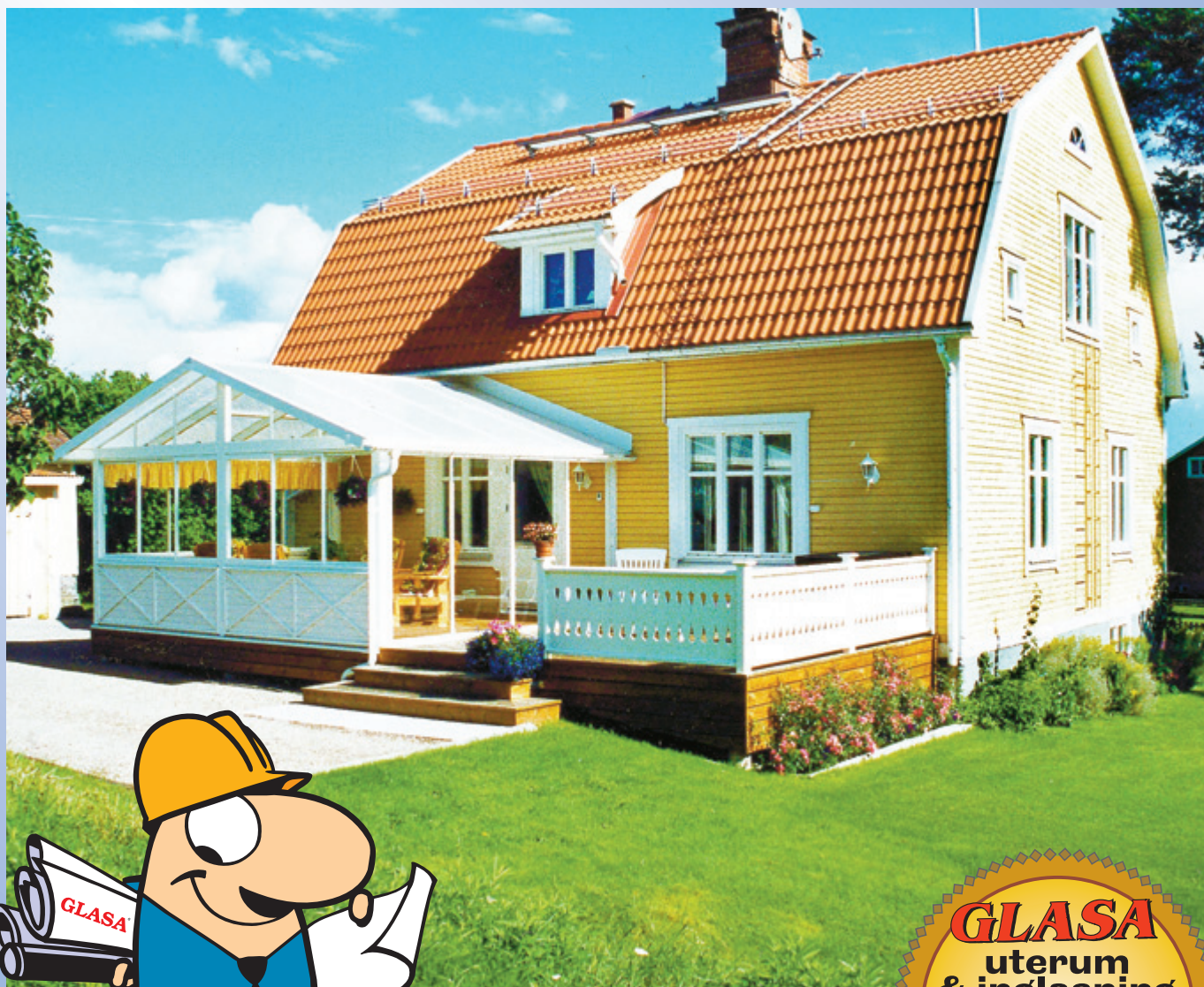
Våre lokale forhandlere gir deg større trygghet og bedre service



GLASA[®]

INGLASNING

- steget før



Skyvbare
glassfelt

Komplette
hagestuer

Tak i
kanalplast

Tak i sikker-
hetsglass



Drømmen

om en hagestue blir virkelighet
med Glasas produkter

EN HAGESTUE er det perfekte rommet for oss som lengter etter lys og varme men som synes att sommeren er for kort.

Våre kunder har oppdaget att med en hagestue ifra Glasa så kan man forlenge sommeren i begge ender.

I denne brosjyren vil du finne et utvalg av løsninger som en del av våre kunder har skapt med våre produkter. I en

brosjyre kan vi selvfølgelig ikke vise alle mulighetene med Glasas produkter, men hvis du har noen spørsmål som du ikke fikk svar på i brosjyren vil vi anbefale att du tar kontakt med en av våre forhandlere.

Vi er sikre på att vi med vår lange erfaring i denne bransjen skal klare å hjelpe deg med å finne en løsning slik att du får en hagestue som du vil bli veldig fornøyd med.

Huset blir bare vakrere

med Glasas produkter

DET ER ENKELT å tilpasse en hagestue som passer til ditt hus. Kanskje du allerede har en altan som du kan bruke? Eller du kanskje vil bygge en hagestue helt ifra begynnelsen. Uansett hvilken løsning du velger så blir huset både vakrere og mer attraktivt etter att du er ferdig med jobben.



Den grønne oasen

DIN NYE HAGESTUE kan bli husets nye samlingsplass. Der kan vi omgås, leke og kanskje hvile ut etter en lang dag. Hagestuen kan også bli den grønne lungen som du lenge har drømt om, et rom med alle de grønnsakene og plantene du på grunn av vårt kalde klima ikke har hatt muligheter til å drive fram tidligere. Et rom som gir huset et ekstra tilskudd av oksygen og forbedrer innemiljøet.



Et rom for den norske **sommeren**



EN HAGESTUE er som skapt for å brukes under en norsk sommer. Når sommeren har litt startvansker, når det regner og blåser eller når sommeren ser ut til å ta slutt for tidlig, da stenger vi bare de skyvbare dørene og vinduene og later som om det fortsatt er godt og varmt ute.

Noe for alle årstider



DU FÅR LYST til å ta en kaffekopp på altanen selv om snøen har kommet tidlig. Du behøver ikke måke snø eller koste av møblene. Det høres kanskje fantastisk ut, men

med en Glasa hagestue med doble glass i vinduer og dører kan ikke været hindre deg fra og nyte høstsolens siste bleke stråler.

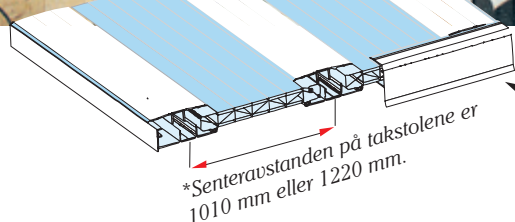
GLASAS plastak

KANALPLASTTAKET er produsert i polykarbonat, er 16 mm tykt og består av flere lag plast med luft imellom. Dette er en konstruksjonsløsning som gir veldig god isoleringsevne. Taket er så godt som uknuselig.

Takets fagverkskonstruksjon gjør platene så stabile at det kun er nødvendig med et lite antall lekter imellom takstolene. Å tilpasse platenes lengde og bredde er veldig enkelt. Du bruker bare en vanlig sag.

Takplatene leveres i standard bredder. Se på tegningen *, og i standard lengdene 3000, 3600, 4200, 4800 og 6000 mm.

*Glasas
tak kan du
enkelte montere selv*



Glasas brede monteringsprofiler



Alle tak leveres med monteringsanvisning og alle aluminiumsprofilene som du behøver. Det er bare og følge beskrivelsen så er taket på plass raskere enn du tror.

GLASSTAK

Et tak av glass gir deg følelsen av at du virkelig er ute i det fri. Glasstaket slipper igjennom mye lys slik at det ikke blir mørkt i rommene innenfor hagestuen. I taket bruker vi alltid sikkerhetsglass. Glasstaket leveres komplett med monteringsprofiler.





■ ■ Vi limer glass og profiler med en transparent silikon. Denne løsningen gir deg et vakrere helhetsinntrykk og en kraftigere konstruksjon.



*La
fantasien
løpe!*

**Flere
ideer**

finder Du på
www.glasa.com

Tips og gode
råd får du hos
en av våre
forhandlere



Det finnes en løsning som passer til alle – spør oss!



Balkonginnglassninger er vi også dyktige på!

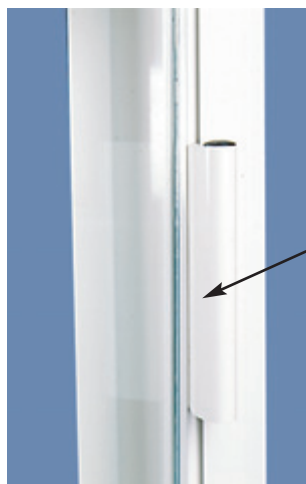
EKTE

Kvalitet – i alle detaljer

Når man bygger en hagestue stilles det store krav på kvalitet, spesielt på de små detaljene som man kanskje ikke tenker så mye på. Vi har under mange år finpusset på våre tekniske løsninger, og vi vet att vi kan gi deg de beste.

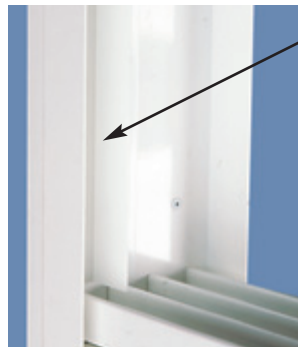
GLASA
uterum
& inglasning

10-års
GARANTI



Håndtak

Håndtaket har samme farge som profilene og er i en gripevennlig utførelse. Du får også håndtakene levert med lås.



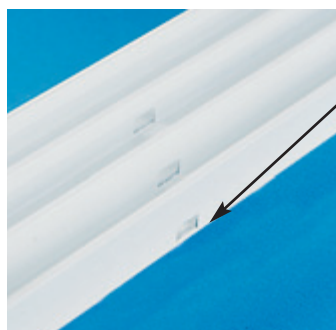
U-profil

Profilen tetter og gir en pen avslutning imot stolper og vegger. Profilene tetter også ved skinnens sagsnitt slik att det ikke lekker vann imellom stolpen og skinnen.



Børstelister i liggende profiler

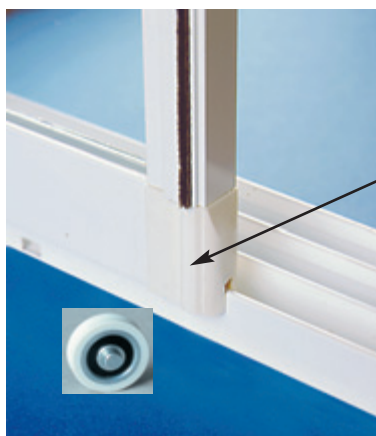
I tillegg til å tette mellom profilene, reduserer børstelisten også effektivt friksjonslyd ved åpning og stengning av lukene. Glasa har som standard doble børstelister i både vertikale og horisontale profiler.



Drenering av skinner

Alt vann må dreneres bort ifra skinneprofilene. I tillegg til dreneringshull er skinnene også utstyrt med en "klosse" på undersiden slik att det blir ett naturlig fall i skinnnebunnen.

En gjennomtenkt hjulkonstruksjon



Rustfrie kulelagerhjul

Levetiden på din hagestue avgjøres av hva slags hjul som er blitt brukt. Glasa bruker bare det beste, rustfrie kulelagerhjul med slitebane av nylon. Dessuten sitter hjulene veldig lettliggjengelig i en hjulholder.

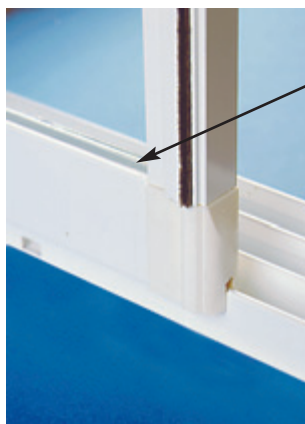


Hjulholderen

gjør att det er veldig enkelt å demontere hjulene for rengjøring. I tillegg så medvirker den til den nesten lydløse gangen.

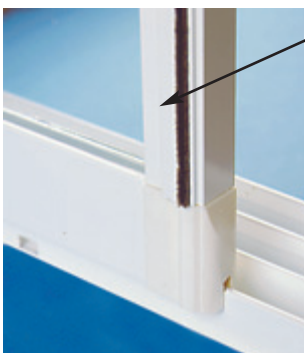
Pyntebrikke

En liten detalj som gir et bedre helhetsinntrykk



Silikonlimte glass

Det spesielle med Glasa er att vi limer glass og aluminium sammen. Fordelene er att vi får en holdbar fuge med silikon som verken krymper eller lekker. Denne prosessen medfører att aluminium og glass oppfører seg som en enhet når de blir utsatt for vær og vind. Dette gir deg veldig solide dører og vinduer.



Sammenkrokning

Når du stenger lukene så kroker de vertikale profilene seg sammen. I tillegg til å gi ekstra stabilitet, gjør denne løsningen att det blir tett mellom dører og vinduer.



Sikkerhetsperre

Denne sikkerhetsanordningen er nesten en selvfølge. Dine vinduer og dører skal ikke kunne løftes ut av skinnene om du ikke ønsker det.

Vindlasttest

BYGGFORSK Norges byggeforskningsinstitutt		Prosjekt nr.: 03894 Sted: Trondheim 07.02.94
Hovedkontor Oslo: Forskningsveien 39 Telefon: 22 96 65 00 Telefax: 22 99 94 39 Postboks 123 Blindern 0314 Oslo Telegrafadresse: Byggnsk Postgiro: 0806 4 162 405 Bankgiro: 5046 05 12009		Trondheim: Hagelundsgaten 7 Telefon: 73 59 33 90 Telefax: 73 59 33 80 Postboks Hagelundsgaten 7 7004 Trondheim
Prosjektleder/forfatter: Carsten Dreier		Oppdragsleder: GM-FASADER Oppdragsgjivers adresse: Industrivägen 25, S-840 40 Svenstavik, Sverige Oppdragsgjivers referanse: Jan H. Johansen

RAPPORT

til
GM-FASADER
om
VINDLASTPRØVING AV "GLASLUCKA"
DØR/VEGGSYSTEM

Kort sammendrag:
Systemet er prøvd for lufttettighet og vindlast med fem forskjellige varianter av glass i panelene. Alle paneler ble kjørt til brudd og samtlige motsto vindhastigheter etter Beaufort skala sterk storm og orkan. Paneler med de stiveste glass låste opp mot 1400 Pa i oppstøpsstrykk før brudd. Dette tilsvarer ca. 47 m/sek vindhastighet som er full orkan.

Fastsettelse: ☐ Feltsundersøkelse ☐ Laboratorundersøkelse ☒ Utredning ☐ Beregning ☐ Skade ☐

Andre godkjente ordre: VIND STYKKE	Byggherrens adresse:	Vår ref.: CD/GD Kvalitetssikring: AHO 1940 Ansvarsgiv: TJAN
Utgitt eller forfattet gjengivelse av rapporten er ikke tillatt uten NBI's spesielle godkjenning. Hvis rapporten skal oversettes, forbeholder NBI seg rett til å godkjenne oversettelsen. Ansatte betales oppdragsgebet.		

Vindlasttest

På grunn av de tøffe værforholdene i enkelte deler av vårt land, så har vi testet Glasa systemet på Norges byggeforskningsinstitutt. De skyvedørspartiene vi testet klarte vindstyrker helt opp i 47 meter pr. sekund. Dette tilsvarer orkan styrke.

Det er viktig å velge korrekt glasstype!

Våre glasskunnskaper – Gir deg trygghet og sikkerhet

- Enkelglass • Sikkerhetsglass • Isolerglass • Energiglass
- U-verdi o.s.v. Hva skal du velge?

Unngå å gjøre de vanligste feilene – Ta en prat med en av våre kunnskapsrike forhandlere så vil han hjelpe deg slik att du får de glassene som passer best for deg.



Bygg slik du har tenkt

Vi leverer ferdige
hagestuer
akkurat slik som du ønsker



Oppmåling

Velkommen inn til en av våre forhandlere og hent en gratis oppmålingsbeskrivelse. Med hjelp av denne tar du enkelt alle viktige mål selv. Hvis du fortsatt er usikker, spør forhandleren om hjelp.



Glasas komplette hagestuer

Gjør det
enkelt
for deg



VI SKREDDERSYR en hagestue som passer for deg.

Vi leverer en pakke med dører, vinduer, tak og monteringstilbehør.

En komplett hagestue som kan monteres av alle som ikke har ti tommel-totter.



En lett og pen konstruksjon



GLASAS IDE er fleksibilitet, ettersom alle hus krever en egen løsning for at hagestuen skal passe best mulig til huset. Glasas bruk av aluminiumsprofiler i stedet for treverk i bærekonstruksjonen gir deg flere fordeler. Vedlikeholdsfrihet, samt en smekker og lett konstruksjon som gjør det lettere for deg å montere hagestuen selv. Takket være de slanke profilene så slipper det igjennom mer lys, både inne i hagestuen og ikke minst inne i huset. De pulverlakkerte profilene gir deg mange år med en vedlikeholdsfri hagestue.



Bære- konstruksjon i aluminium

Et komplett byggesett som det bare er å montere. Rekkverket under vinduer og glasfeltene i gavlene er det bare å løfte på plass. Hvitlakkerte aluminiumsprofiler holder seg pene og er vedlikeholdsfrie i mange år.



Karnapp

Hvis du vil ha en egen stil på din hagestue så velger du et karnapp eller et brutt hjørne. Karnappet leveres ferdigprodusert, så alt du behøver for å montere dette sammen er en elektrisk skruemaskin. Under taket i karnappet, som for øvrig er av sikkerhetsglass, får du den riktige romfølelsen.



Komplett tak

Et 5-lags kanalplasttak med u-verdi på ca. 2,0 legges på plass imellom de formonterte ekstra brede takprofilene. Alle utvendige kanter på takplatene dekkes med hvitlakkerte aluminiumsprofiler.



Glassfelt

Glassfeltene i gavlene leveres helt komplette. Disse kan utstyres med lufteluker som er hengslet i overkant. Dette gjør at du kan lufte selv om det regner.

Veldig enkel montering



Montering

Veldig enkelt. Du vil nesten ikke tro det er mulig!

Alle hagestuer blir prøvemontert og alle detaljer blir merket under produksjonen. (se ett-tallene på bildet) Sett sammen de oppmerkede profilene og monter sammen ved hjelp av skruene som du finner i monteringsposene. Følg bare monteringsanvisningen videre. Nå er det like før premieremiddagen står på bordet...



Finish

De slanke og hvite aluminiumsprofilene har en meget høy finish.

Dette gir et meget bra helhetsinntrykk.

Kjøp av en lokal leverandør

VI VILLE BYGGE en hagestue men hadde tusen spørsmål som vi behøvde å få svar på. Vi tok kontakt med vår lokale Glasaforhandler, som raskt kom med et bra forslag. Det føltes trygt å diskutere løsninger med noen som tydeligvis vet hva de snakker om, og som dessuten tok seg tid til å komme hjem til oss for å ta en titt. Vi ble raskt enige og etter noen uker så kom han og monterte vår nye hagestue. Resultatet ble bedre enn vi hadde håpet på, vi fikk en vedlikeholdsfri hagestue som blir brukt ifra tidlig vår til sent på høsten.

Anders Berggren



Ved Storsjön i Östersund

Tropiske frukter til frokost

JEG HAR ALLTID VÆRT INTERESSERT I Å DYRKE GRØNNSAKER.

Å så noen frø og få se att det gror er en fantastisk opplevelse.

Når jeg bestemte meg for å bygge inn altanen min så forstod jeg att plante-
ne ville trives, men at jeg kunne dyrke planter som normalt hører hjemme i Sør-Europa hadde jeg aldri trodd. Vindruer, agurker og andre tropiske vekster trives som om de skulle vokse i Italia.

Hagestuen har blitt mitt pustehull, en plass der jeg kan slappe av. Jeg valgte en hagestue fra Glasa fordi de kunne levere en som var spesialtilpasset min altan.

Lars Dahlberg



Vi angrrer ikke et sekund på att vi bygde en hagestue

EN INVESTERING

som er verd hver eneste krone. Vi bruker hagestuen både sommer og vinter. Om sommeren er det en plass der vi drikker kaffe og spiser middag, leser eller slapper av. Barnebarna elsker å leke her når de er på besøk. Hagestuen vår er blitt nesten som ei hytte som vi flytter inn i om våren. Om vinteren så bruker vi hagestuen som lagerplass for hagemøbler.



Glasa Isolerte skyvepartier



HVIS DU VIL BRUKE HAGESTUEN hele året, eller vil fjerne veggen ifra stua, så behøver du et av våre isolerte skyvepartier. Gi deg selv et lyst rom for sjelen.

ISOLERTE PROFILER

De viktigste detaljene i Glasa's isolerte skyvepartier er dør og skinneprofilene som har brutt kuldebro. Denne løsningen gir en meget god isoleringsevne og reduserer risikoen for kondensering til et minimum.

Glasa's isolerte skyvepartier leveres dessuten alltid med elektrisk oppvarmet terskel.

DOBLE GLASS

I Glasa's isolerte skyvepartier bruker vi tolags isolerglass med sikkerhetsglass. Vil du ha enda bedre isoleringsevne så bestiller du energiglass med argongass. Ta en prat med din lokale Glasaforhandler så vil han hjelpe deg slik att du får det glasset som passer deg og ditt behov.

Glasa's isolerte skyvepartier leveres alltid komplett med lås.



Til glede for hele familien



GLASA[®]
INGLASNING
- steget före

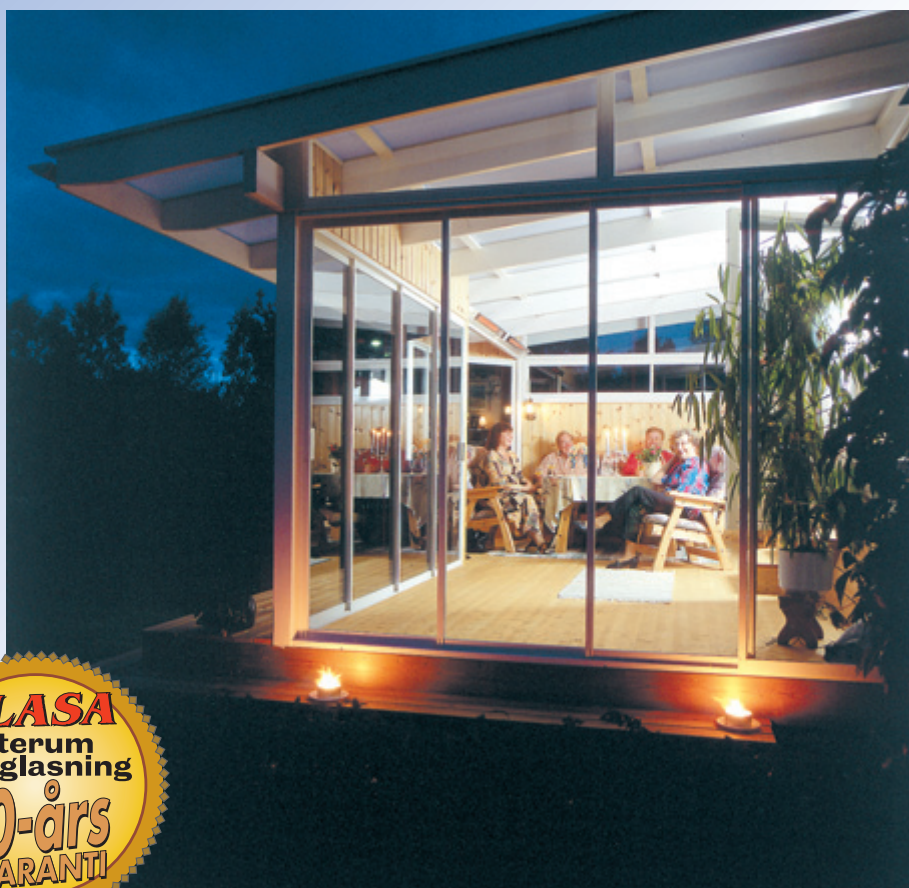
Skandinaviske Profilsystem AS

Byåsveien 14

N-7620 Skogn

Tel. +47 91150788 • Fax. +47 74089635

E-post. info@glasa.com • Internett. www.glasa.com



Den leverte varen kan avvike noe i forhold til hva som illustreres i brosjyren.

Forhandler:

www.glasa.com