

# NORGESVINDUET



## -glidehengslet med aluminiumskledning



Vinduet er av treverk og har utvendig aluminiumskledning med lufting bak. Det er bortimot helt vedlikeholdsfritt og alle de gode egenskapene til trevinduet er beholdt

Det er bevist at treverket har det bra bak denne kombinerte parasoll og paraply av aluminium. Den beskytter mot sollys og slagregn. Ikke minst er det sollyset som gradvis bryter ned en normal overflatebehandling og deretter selve trestrukturen bak. Denne nedbrytingen kommer ikke i gang på et aluminiumskledd vindu

Det er "standard" profiler som blir bekledd og karmdybden øker med 12 mm fra 92 til 104 mm. Lysmålet blir som for vindu uten bekledding.



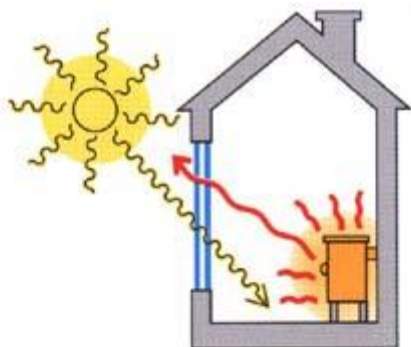
**Testing og godkjenning.** Våre produkter er testet og typegodkjent av Norsk Dør- og Vinduskontroll (NDVK). Norgesvinduet ble lansert i 1991. Vi er "i takt med tiden...". Dette innebærer kontinuerlig arbeid med forbedringer og produktutvikling. Norgesvinduet leverer kvalitetsprodukter, og tilfredsstillende dagens krav til varmeisolering, sikkerhet og miljø. Kvalitetssikringssystemet ved bedriftene i samsvar med ISO 9001:2000 er godkjent av Dovre Sertifisering AS.

**Karm- og rammemateriale.** Karm- og rammemateriale er laminert furu. Det er 3 lameller i ramme og 3 lameller i karm. At treverket blir splittet, delene blir snudd og vendt for deretter å bli limt sammen igjen, gjør at emnet det skal lages vindus- og dørdeler av blir mer stabilt enn et vanlig heltre emne. Limfugen i underkarmen ligger godt innenfor det som defineres som "værtpåkjent område". U-verdi for karm og ramme med gjennomsnittlig tykkelse (dybde) ca 80 mm er gjennom NS 3031 satt til 1,5W/m<sup>2</sup>C.

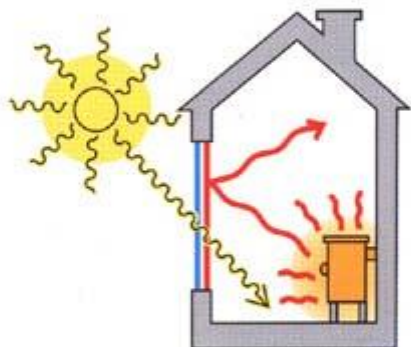
**Overflatebehandling.** Alle vindu må overflatebehandles før eller rett etter at de er montert i veggen. Den beste overflatebehandlingen kan utføres på fabrikk mens vinduet er i enkelte deler før beslagene blir montert og før glasset blir satt inn. Fabrikken kan levere vindu med en farge på innsiden og en annen på utsiden. Klar lakk kan brukes på innsiden men frarådes sterkt til bruk på utsiden fordi det ikke gir god nok beskyttelse av treverket.



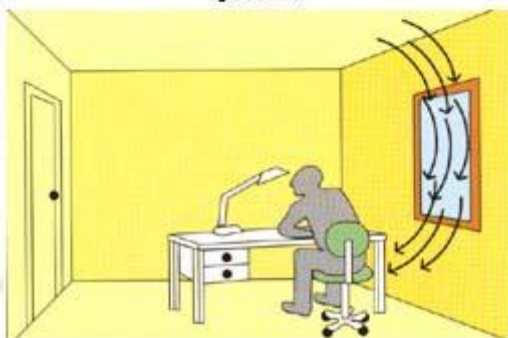
## Energispareglass



Vanlig glass slipper inn solenergi, men på grunn av den lave refleksjonen i langbølgeområdet, slipper det ut romvarme.



Energispareglassets høye refleksjon av langbølget stråling skyldes lavemisjonssjiktet som er et metall eller metalloxydbelegg på glasset.



Vinduets opprinnelige funksjon var å slippe inn dagslys og skape mulighet for utsyn, samtidig som det ga beskyttelse mot vær og vind. Glassets grunnfunksjon er den samme, men kravene kan nå oppfylles på et vesentlig høyere nivå. I dag er målsettingen å skape best mulig inneklime ved lavest mulig energiforbruk og miljøpåvirkning.

Takket være avansert foredlingsteknikk er glasset utviklet til kanskje den viktigste byggekomponenten i dette arbeidet. Kravene til glasset er helt forskjellige i en bygning med varmeoverskudd (f.eks kontorer) og bygninger med varmeunderskudd (f.eks bolighus) Norgesvinduet har i samarbeid med Pilkington den riktige løsningen for enhver situasjon.

Norgesvinduer med energispareglass forbedrer inneklimate ved å redusere kaldraset og kaldstrålingen. Dermed

reduseres behovet for oppvarming og bidrar på denne måten til et bedre miljø og til lavere strømkregninger for huseieren.

**Utvendig kondens** - Med bruk av stadig bedre glass øker risikoen for utvendig kondens. I prinsippet er dette et godt bevis på god varmeisolering!