

## PROSJEKT

Entreprenør/utførende: .....  
Prosjekt/adresse: .....  
Bruksområde/bygningsdel: .....

## MATERIALSPESIFIKASJON

### NATRE TOPPHENGSLET UTADSLÅENDE VINDU I TRE.

Karmbredde: 95 mm  
Karm/Ramme: Laminert tre  
Bunnglasslist: Komposittmateriale/ventilert  
Hengsler: Stål, zi/nl  
Låsvalg: Natre standard vrider/haspe og stormkrok.  
Spacer/Avstandslist: Varmkantprofil Grå  
Vann- og vindtetthet: Tilfredsstiller SINTEF Byggforsks anbefalte ytelsesnivåer for vindu/dør til vanlige bygninger.  
Glass: 2-lags energiglass med 18 mm luftavstand som standard (4-18G-ONE4).  
3-lags og andre typer funksjonsglass på forespørsel.  
Glassmontering: Alle glass limes for å forebygge mot innbrudd.

#### Overflatebehandling

Impregnering: Overrisling med sopp- og råtehemmende middel  
Maling: Grunning/toppstrøk, vannfortynnbar, glansgrad 20-30  
Farge: Malt hvit S0502Y

## Vedlikehold, rengjøring og reparasjoner

### Rengjøring og rengjøringsmetoder

Vinduer og dører rengjøres ved behov med mildt såpevann uten slipemiddel. Vi anbefaler minimum 1 gang pr år. Glassene bør ikke rengjøres med, eller på andre måter utsettes for etsende væske, grovt poleringsmiddel, skarpe gjenstander eller annet som kan skade glasset.

### Løpende vedlikehold

Alle malte overflater vedlikeholdes etter behov med vann- eller oljebaserte overflatebehandlingsmidler. Vedlikeholdsintervaller avhenger av hvor stor klimabelastning produktene utsettes for, og kan ikke angis etter faste normer. Normalt regner vi med at våre produkter vil være vedlikeholdsfrie de første 3-7 år avhengig av sol- og værbelastning.

### Periodisk vedlikehold

Alle bevegelige deler på beslag bør smøres med tynn olje (syrefri vaselin eller olje), 1 gang pr år eller ved behov. I områder med høy forurensing eller mye støv kan det være behov for jevnere vedlikehold.  
Beslag, tettelisten og glideskinner skal ikke overmales.

### Skader

Skade i produktets overflate bør repareres omgående for å unngå fuktopptak og skade på produktet. Ved synlige skader i glass eller beslag, ta kontakt med din leverandør for nærmere avtale.  
Brudd i glass kan oppstå både ved mekanisk (trykk/støt/slag) og termisk påvirkning. Les mer på Glass- og Fasadeforeningens hjemmesider – [www.glassportal.no](http://www.glassportal.no)

### Driftstekniske opplysninger

**Antatt teknisk levetid/brukstid uten utskiftninger:** Er minimum 20 år forutsatt normal bruk og slitasje, samt at anvisninger for drift og vedlikehold følges.

**Glass:** På glass med lav U-verdi (termisk isolasjonsevne) kan dugg/isdannelser forekomme på glassets utside. Dette er forårsaket av stedlige klimatiske forhold i kombinasjon med bygningens fysiske utforming og er ikke et reklamasjonsberettiget forhold.

Vær oppmerksom på at glasset kan sprekke (termisk sprekk) dersom det blir utsatt for temperaturforskjeller på mer enn 35 °C. Risikoen for dette oppstår spesielt hvis kun deler av glassruten er tildekket, for eksempel med solskjerming, møbler eller puter. Denne type skade er ikke reklamasjonsberettiget.

**Garanti:** Betingelser og forutsetninger finner du på våre nettsider [www.natre.no](http://www.natre.no) OM:Kundeservice.

#### **Sertifisering og godkjenning:**

Natre vinduer og dører er sertifisert av Norsk Dør- og Vinduskontroll og innehar SINTEF Teknisk Godkjenning. Produktene testes regelmessig ved akkreditert testsenter.

**Fuktbestandighet:** Dette produktet tåler moderate mengder fukt.

### Miljøpåvirkning

**Ressursutnyttelse:** Produktet består av både fornybare og ikke fornybare ressurser.

**Anbefalt utluftingstid/Inneklimarelevant tidsverdi:** Foreligger ikke

**Helse- og miljøfarlige kjemikalier:** Vinduene og balkongdørene inneholder ingen prioriterte miljøgifter, eller andre relevante stoffer i en mengde som vurderes som helse- og miljøfarlige. Prioriterte miljøgifter omfatter CMR, PBT og vPvB stoffer.

**Emisjon:** Overflatebehandlingen har høyere emisjoner av flyktige organiske forbindelser enn det som er anbefalt grenseverdi for lavemitterende produkter. Emisjonene omfatter ingen CMR, PBT eller vPvB stoffer. Produktet er forøvrig bedømt til ikke å avgi partikler, gasser eller stråling som gir negativ påvirkning på inneklimaet, eller som har helsemessig betydning.

### HMS-Referanser

Ved bruk av polyuretanskum for montering i murvegg, bruk arbeidshansker og åndedrettsvern. Se HMS-FAKTA angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.

### Behandlingsmåte for avfall IHT. NS 9431

Avfallstype:	Restavfall
Avfallshåndtering:	Leveres godkjent avfallsmottak.
Opprinnelse – Næring:	Bygg og anlegg

### TEKNISK SERVICE

Produsent/importør	Natre Vinduer AS
Organisasjonsnr.	988 357 995
Postadresse	Engenvegen 1
Postnr og poststed	2827 Hunndalen
Telefon	+47 61 18 80 10
Telefaks	+47 61 18 80 20
E-post	<a href="mailto:post@natre.no">post@natre.no</a>
Internettadresse	<a href="http://natre.no">natre.no</a>