

VIRKEMÅTE

NorDan sikkerhetsvindu er et toveissvingende, innadslående vindu, dvs. det åpner inn i rommet enten i sidehengslet **vaskestilling** eller i bunnhengslet **luftestilling**.

Det er i alt 7 lukkepunkter på et toveissvingende vindu: Ett på hvert av de tre håndtakene, og ett i hvert hjørne. Alt beslag ligger innenfor tettelisten som sitter i spor på rammen.

KVALITETSSIKRING

Bedriften er tilsluttet minst en av følgende: Norsk Dør og Vinduskontroll (NDVK), British Board of Agrément (BBA), SP Sitac "P".

Styringssystemer bygget opp etter krav spesifisering i ISO 9001:2008

TREKVALITET

Furu, materialkvalitet i henhold til krav fra minst et av: Norsk Dør og Vinduskontroll (NDVK), British Board of Agrément (BBA), SP Sitac "P".

VAKUUMIMPREGNERING

Produktene er vakuumimpregnert iht. inntrekningsklasse NP3 i NS-EN 351-1 (Tre og trebaserte produkters holdbarhet - Heltre behandlet med trebeskyttelsesmiddel - Del 1: Klassifisering av trebeskyttelsesmidlets inntrenging og opptak). Impregneringen beskytter mot sopp og råteangrep.

OVERFLATEBEHANDLING

Se egen egenskapsdeklarasjon:

NorDan standard maling, beis og lakk.

INNBRUDDSSIKRET

ND Sikkerhetsvindu er innbruddssikret iflg. svensk standard SS 81 81 33. og Secure by Design i Storbritannia etter BS 7950 og BS 644.

BESLAG

Espagnoletter i aluminium,
Styreplater, styrebeslag og bolter i zamak
Vridere i zamak, og kromatisert/pulverlakkert
Luftebeslag, Stormkrok arm i Stål, m/gul krom.
Sluttstykker og Låsekasser i Polyacetal (POM)
Alle metaldeler er korrosjonsbestandige.

SIKKERHET VED BRANN

Sikkerhetsvindu er bra som rømningsvei ved brann. Vinduet åpner dessuten inn i rommet, noe som gjør at rømming i tau vil være sikrere ved at man ikke treffer på utstikkende rammer i fasaden under.

BRANNFORSKRIFT ANG. RØMNINGSSVEI

Minstekravene til rømningsvei er iht brannforskriftene:

Minste bredde, lysåpning..... 500 mm
Minste høyde, lysåpning..... 600 mm
Minste bredde + høyde, lysåpning.... 1500 mm

Dette er nettomål for lysåpningen i vinduet når rammen er helt åpnet i sidehengslet stilling.

Ut fra dette er minste karmbredde 693 (713)mm
og minste karm høyde 733 (763)mm

Brukes minste bredde/høyde, må høyde/bredde økes slik at total lysåpning (krav) blir stort nok (aluminiums belagt vindu).

BARNESIKRING

Sikkerhetsvinduet, som standard, tilfredsstillende barnesikret. For en ytterligere forbedring av barnesikringen, kan vi levere løst håndtak med blindskilt for montering i bunnen av rammen. Vinduet kan da bare åpnes i luftestilling.

TETNINGSLIST

Slangelist med skum, ligger i spor rundt rammen.

ALUMINIUM

Alle utvendige lister leveres med hvite pulverlakkert overflate som standard for hvit overflate, men på forespørsel fås naturelkserte, eller pulverlakkert andre farger.

VENTIL

Ventil, i toppkarm, er ikke standard.

Leveres ventil, som er tilvalg, er den med fluenett og er helt tett når den er stengt. (Unntatt utførelse NTech Passiv og 105/80)

DIMENSJONER

Karmen er 92 mm. (unntatt utførelse: NTech passiv og Utførelse 105/80 som er 105mm) Kan bygges ut til ønsket veggtykkelse, ved hjelp av utføring (tilsetninger) av 19 mm furubord eller 18-20 mm møbelplater, kryssfinér eller MDF/HDF plater. (Karm dimensjon er eksklusive evt-aluminium belegging)

GLASS

Vi bruker som standard 2-lags energiglass bygget opp av 2 lag floatglass der ytre rute er 6mm, innvendig er 4mm, hvor det ene er med energisparebelegg (ES). Det er 16 mm avstand mellom glassene og er, som standard, fylt med argon. Forseglingen utføres som 2-trinns tetning. Glasset er limt til glassfalsen for å forhindre innbrudd. NTech passiv, og 105/80 utførelse er alltid med 3-lags glass.

U-VERDIER / LYDISOLERING:

Vindustype	Sikkerhetsvindu	NTech Passiv
Glass type	6-16G-ES4	4ES-16G-4-16G-ES4
U-verdi ¹⁾	1,2	0,7
Lyd ²⁾	≥ 32	≥ 28

¹⁾ = Er på størrelse på 1230 mm x 1480 mm og energiglass med super spacer. U-verdier er angitt i W/m²K.

²⁾ = Laboratoriemålt verdi (størrelse M12 x 12) og angitt i R_w(C;C_{TR})

Både U-verdiene (unntatt NTech Passiv) og lydisoleringen kan forbedres vesentlig med spesialglass.

SPESIALGLASS

Kan forsynes med en hvilken som helst glasstype og de fleste glasstykkelser mellom 4 mm og 37 mm.

På **NTech Passiv og utførelse 105/80** brukes glass på 41 mm > 50 mm

Dette kan være lydisolierende glass av forskjellig type, solreflekterende glass, laminert eller herdet glass.

MILJØDEKLARASJON

Miljødeklarasjonen er med modul M12 x M12. Isolerglass (4-16G-ES4) med argon. Er vakuumimpregnert og overflatebehandlet. *Komplett deklarasjon sendes ut på forespørsel*