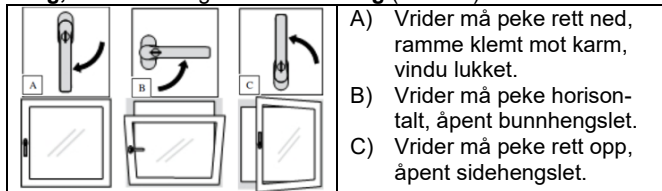


Gjelder for produktkoder:  
 02, 0B, 0D, 0G, 0S, Z2, ZB, ZD, ZG, ZS

## VIRKEMÅTE

NorDan One toveissvingende, innadslående vindu, kan åpnes inn i rommet med 1 stk. vrider. Enten i bunnhengslet **luftestilling**, eller sidehengslet **vaskestilling** (Ca. 90°).



Antall lukkepunkter varierer med vindusstørrelsen fra 4 stk. og oppover. Minimum ett i hvert hjørne og størrelsesbetinget fordelt utover de vrider styrte espagnolett beslagene i sider/topp og bunn. Beslaget ligger innenfor tettelisten som sitter i spor på rammen.

## KVALITETSSIKRING

Bedriften er tilsluttet minst en av følgende: Norsk Dør og Vindus Kontroll (NDVK), British Board of Agrément (BBA), SP Sitac "P". Styringssystemer bygget opp etter krav spesifikasjon i ISO 9001:2015

## TREKVALITET

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

## VAKUUMIMPREGNERING

Produktene er vakuumpregnet iht. inntrengningsklasse 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

NTech One Toveissvingende kan på bestilling innbrudds sikres i henhold til NS-EN 1627:2011 RC2 og RC2N.

## BESLAG

(Ramme) Espagnoletter i Stål  
 (Karm) Suttstykker i Zamak  
 Vrider i aluminium  
 Alle metalleder er korrosjonsbestandige.

## SIKKERHET VED BRANN

Toveissvingende vindu 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 TEK17 §11-13 (3):

- 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 åpnet i sidehengslet stilling, montert i vegg.

Minste tillatte karm- bredde/høyde må beregnes, da dette vil variere med karmtypen rammen er montert i og om vinduet er med eller uten aluminiumsbekledning.

## BARNESPERRE

NTech One Toveissvingende vindu leveres med barnesperre på vrider som standard. Som tillegg kan det monteres diverse vrider og beslag løsninger for enda mer krevende sikrings- og funksjons krav.

## TETNINGSLIST

Slangelist med skum, ligger i spor rundt rammen.

## ALUMINIUM

Standard overflatebehandling er pulverlakk, farge matt hvit. Andre farger, glans og behandlingsmetoder fås på forespørsel.

## VENTIL

Ventil kan monteres i toppkarmen som tillegg. Ventilen har fluenetting og kan åpnes og stenges. Vi anbefaler ikke ventil montert i lydvinduer eller NTech Passiv. I brannvinduer er ikke ventil tillat.

## DIMENSJONER

2 alternative karm typer: 105 mm eller 105 mm Passiv isolert karm. (Belagt med aluminium utvendig økes karmdybden ytterligere ca. 8 mm). Samtlige kan utbygges til ønsket veggtykkelse, ved hjelp av innvendige utforinger. (19 mm tykke furubord, kryssfinér eller MDF/HDF plater, evt. alternative løsninger for gipsplater). I tillegg kan karmene påbygges utvendig med aluminiums profiler VIS (Vindus Innsetnings System) tilpasset forskjellige typer utvendig veggbekledning.

## GLASS

Vi bruker som standard 2-lags energiglass bygget opp av 2 lag 4mm floatglass, det ene er med energisparebelegg (ES). Det er 16 mm avstand mellom glassene og som standard, fylt med argon. Forseglingen utføres som 2-trinns tetting. Glasset er limt til glassfalsen for å forhindre innbrudd. NTech Passiv er med 3-lags glass.

## U-VERDIER / LYDISOLERING:

Vindustype	One Toveissvingende vindu 105mm	One Toveissvingende vindu 105 mm Passiv
Glass type	4+16G+ES4	4ES+16G+4+16G+ES4
U-verdi <sup>1)</sup>	1,2	0,74
Lyd <sup>2)</sup>	≥ 28	≥ 28

<sup>1)</sup> = Er på størrelse på 1230 mm x 1480 mm og energiglass med varmkant spacer. U-verdier er angitt i W/m<sup>2</sup>K.

<sup>2)</sup> = Kalkulert basert på (størrelse M12 x 12) og angitt i R<sub>w</sub> (C;C<sub>TR</sub>)

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

## SPECIALGLASS

Kan fås i de fleste glasstykkelser fra 22mm til 50mm. Typiske spesialglass kan være lydisolierende glass, solreflekterende glass, laminert eller herdet glass, kombinasjonsglass.

**NorDan AS**  
**N-4460 Moi**  
 Telefon: (+47) 51 40 40 00  
 E-mail: [Firmapost@nordan.com](mailto:Firmapost@nordan.com)  
 Homepage: [www.nordan.no](http://www.nordan.no)