

Gjelder for produktkoder:
 BB, TA, TC, TD, TO, TS, TQ, TY, TW

VIRKEMÅTE

NorDan Villa-produkter er et vindussystem med fast-karm og åpningsvinduer i forskjellige hengslingssystemer. Villa sidesving, Villa Toppsving, Villa toppglid, Villa topphengslet, Villa sidehengslet, Villa dører.

KVALITETSSIKRING

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

TREKVALITET

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

IMPREGNERING

Produktene er vakuumimpregnert 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.

BESLAG

Glidhengsler: Stål sinkert og kromatert eller pulverlakkert med pulverlakkerte glideskinner.
 Bladhengsler: Stål pulverlakkert.
 Espagnolett: Stål varmgalvanisert.
 Vrider: Zamak, blankforkrommet eller pulverlakkert.
 Hasper: Gulkromatert eller pulverlakkert

BARNE- og LUFTESPERRE

Villa er utstyrt med barne- og luftesperre. Vinduet kan sikres ytterligere med låsbare vridere eller spesial sperrebeslag på bestilling.

På de fleste Villa vinduene kan man også få en begrenset luftestilling ved å «lukke vrideren».

TETNINGSLISTER

Q-lon list, montert i spor rundt karm i anslagsfalsen. Ekstra børsteliste montert i topp og Q-lon i bunn i spor i karmen.

ALUMINIUM

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

VENTIL

Ventil kan monteres i toppkarmen som tilvalg. Ventilen har fluenetting og kan åpnes og stenges. Vi anbefaler ikke ventil montert i lydvinduer.

DIMENSJONER

2 alternative karm typer som gjenspeiler karmdybde: 92 mm eller 105 mm karm. (Belagt med aluminium utvendig økes karmdybden ytterligere ca. 8 mm). Samtlige kan utbygges til ønsket vegg-tykkelse, 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 Innsettings 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 tetning. Glasset er limt til glassfalsen for å forhindre innbrudd.

U-VERDIER / LYDISOLERING:

Vindustype	Villa vindu 92mm	Villa vindu 105mm
Glasstype	4+16G+ES4	4ES-16G-4-16G-ES4
Varme U-verdi ¹⁾	1,2	0,82
Lyd ²⁾	≥ 28	≥ 28

¹⁾ = Er på vindustørrelse på 1230 mm x 1480 mm og isolerglass med varmkant spacer. U-verdier er angitt i W/m²K

²⁾ = Angitt i Rw+Ctr

U-verdi og støydemping kan forbedres vesentlig med spesialglass.

SPELGLASS

Med 92mm karm brukes glass i de fleste glasstykkelser fra 4mm til 37mm. Med 105mm karm brukes glass fra 41mm til 50mm.

Typiske spesialglass kan være lydisolerende glass, solreflekterende glass, laminert eller herdet glass, kombinasjonsglass.

MILJØDEKLARASJON

Vi har utviklet komplett EPD (Miljødeklarasjon) for Villa vinduer iht. EN 15804. Komplette deklarasjon sendes ut på forespørsel eller lastes ned fra vår hjemmeside.