

GEMENSAMMA FAKTA FÖR NORDAN PRODUKTER

Rev: Mars 2009

DEFINITION

Egenskapsdeklaration för NorDan produkter – fönster och fönsterdörrar – gemensamma fakta.

NorDan fönster erbjuds inom tre olika produktgrupper:

- NTech Passiv Energiklass A
- NTech Lågenergi Energiklass A-D
- Standard Energiklass A-F



För specifik produktinformation, se särskilt produktblad/egenskapsdeklaration för respektive produkt.

KVALITETSPOLICY

NorDan arbetar ständigt med förbättringar. Vår kvalitetsvision är att vi skall överträffa våra kunders krav och önskemål på oss och våra produkter. Vår affärsidé om att vi ska vara ledande inom utveckling, marknadsföring, produktion och leverans betyder att vi måste ställa stränga krav på oss själva och våra underleverantörer. Detta resulterar i att vi testar våra produkter under de mest extrema förhållanden. Genomgående håller våra produkter en kvalitet som är fyra gånger bättre än vad kvalitetskraven i norsk fönsterstandard föreskriver.

KVALITETSSÄKRING – NDVK OCH ISO 9001

Produktionen står under kontroll av NDVK – Norsk Dörr- & Fönster- Kontroll (jfr SFDK – Svensk Fönster & Dörr Kontroll). Tillverkningen är ISO 9001-certifierad sedan december 1991.

TRÄKVALITET

Nordisk furu från hållbart förvaltade skogar. Kvalitet med hänsyn till gällande krav i NDVKs regler som följer (SS)-EN standarder.

IMPREGNERING

Produkterna är impregnerade enligt kraven för inträngningsklass P5, SS-EN 351-1; Träskydd – Träskyddsbehandlat massivt trä – Del 1: Klassificering av inträngning och upptagning av träskyddsmedel. (Även svensk NTR-standard träskyddsklass NTR/B; avsedd för färdigarbetade snickeridetaler, t.ex. fönster och dörrar – Nordiska träskyddsrådet.) Genom impregneringen ökar träverkets livslängd och motståndskraft mot träförstörande organismer, som t.ex. rötsvampar och insekter. Dessutom blir träverket mer formstabil genom att det inte slår sig.

YTBEHANDLING

Vi grundar med en polyuretan grundfärg. Polyuretan grundfärg ger ett vattentätt och diffusionsöppet skikt, hindrar gulning av kvistar och ger täcksikt god vidhäftning och fyllig prägel.

Som täckfärg använder vi en vattenburen alkydfärg med en glans på 55, speciellt framtagen för fönster och dörrar. Färgen ger ett effektivt skydd mot fukt och ljus, samt ger en hård och resistent yta med god hållbarhet. Dessutom är den lätt att underhålla med de flesta utomhusfärger.

Målade produkter levereras enligt avtalad kulör i NCS eller RAL färgbeteckningssystem. Även laserade produkter levereras enligt avtalad kulör.

Produkter som levereras obehandlade (trävita), rekommenderar vi att fackmässigt ytbehandla så snart som möjligt efter leverans för att ge träet skydd mot nedbrytning, fukt och UV-strålning.

För mer specifik information om ytbehandling, se särskilt produktblad/egenskapsdeklaration: **Ytbehandling**

ALUMINIUMBEKLÄDNAD SOM TILLVAL

Utsidan kan beklädas med aluminiumprofiler som effektivt skyddar fönstrets trädetaljer. Aluminiumskiktet är ytbehandlat genom pulverlackering eller anodisering som ger ett hårt ytskikt med god korrosionsbeständighet och som i stort sett är underhållsfritt.

BESLAG

Alla beslag av metall är korrosionsbeständiga.

VENTILATION

Dold ventil i fönsterkarmens överstycke är standard på öppningsbara fönster. Ventilen är försedd med insektsnät och sluter helt tätt i stängt läge. Fönstren kan även beställas utan ventil.

Fasta fönster och dörrar levereras utan ventil i standardutförande men erbjuds också med ventil som tillval.

DIMENSIONER

- NTech Passiv Karmdjup=105 mm (113 mm inkl. alu.)
- NTech Lågenergi Karmdjup=92 mm (102 mm inkl. alu.)
- Standard Karmdjup=105 mm (113 mm inkl. alu.)
- Fönsterdörrar Karmdjup=105 mm (113 mm inkl. alu.)
- Skjutsdörrar Karmdjup=138 mm (148 mm inkl. alu.)

Anpassning till vägggjocklek, kan göras med hjälp av våra salningar (fönstersmyg) av 19 mm furuboard eller 18-20 mm möbelskivor, kryssfanér eller MDF/HDF (träfiberskivor).

GLAS

NTech Passiv: Energieffektiv treskikts isolerglaskassett med en energisparbeläggning (ES) på innersta och yttersta glaset, distansprofiler med superspacer (silikonskum) som separerar glaset och mellan glaset är det isolerande argongas.

NTech Lågenergi: Energieffektiv tvåskikts isolerglaskassett med en energisparbeläggning (ES) på innersta glaset, distansprofiler med superspacer (silikonskum) som separerar glaset och mellan glaset är det isolerande argongas.

Standard: Energieffektiv treskikts isolerglaskassett med en energisparbeläggning (ES) på innersta och yttersta glaset, distansprofiler med varm kant som separerar glaset och mellan glaset är det isolerande argongas.

Förseglingen utförs som 2-stegstättning. Glaskassetten är fastlimmad längs invändig falskant vilket gör det näst intill omöjligt att plocka ur den.

U-VÄRDE/LJUDDÄMPNING:

Produktgrupp	Standard	NTech lågenergi	NTech Passiv
Glastyp	4ES-12G-4-12G-ES4	4-16G-ES4	4ES-16G-4-16G-ES4
U-värde ¹⁾	1,0	1,2	0,7
Ljud ²⁾	≥ 28	≥ 28	≥ 28

¹⁾ = U-värdet anges i W/m²K och angivna värden gäller ett isolerglas med superspacer i storleken 1200 x 1200 mm.

²⁾ = Ljuddämpning anges i Rw+Ctr/dB. Angivna värden gäller laboratorieuppmätt R_w-värde för ett fönster med modulmått (bxh) 12 x 12.

Värdena i tabellen ovan gäller standardutförande men både U-värde och ljuddämpning kan förbättras väsentligt med specialglas. NTech Passiv har dock lägsta möjliga U-värde redan i standardutförande.

SPECIALGLAS SOM TILLVAL

Vi erbjuder en riklig mångfald av funktionella glas för särskilda behov. Vi kan tillverka glaskombinationer inom funktionsområdena: Energieffektivitet, Solljus och solvärme, Ljud, Säkerhet & brand, Insyn, Förebyggande av olycksfall, UV-ljus.

MILJÖDEKLARATION

Särskilda miljödeklarationer finns framtagna för fönster med modulmått (b x h) 12 x 12, fönsterdörr 9 x 21 och skjutsdörr 21 x 21. Standardisolerglas (4-16G-ES4) med argon. Träet är vakuumimpregnerat och ytbehandlat.

NorDan NTech Passiv fönster uppfyller Nordens officiella miljömärkning Svanen sedan 2007.

(En komplett miljödeklaration kan fås vid förfrågan.)

