NorDan

NTech

Fönster & fönsterdörrar

Testade av naturen

Testad av naturen

Naturen är den enda gästen du kan vara säker på att alltid kommer tillbaka. Det är också den enda besökaren som inte tvekar på att utmana ditt hus varje dag. NorDan skapar dörrar och fönster för svenska förhållanden.

NorDanprodukter

Att göra det rätta valet 6
Marknadsledande prestanda 10
Profiler 11

Fönster

Vridfönster 14
Fast fönster 16

Fönster- & Skjutdörrar

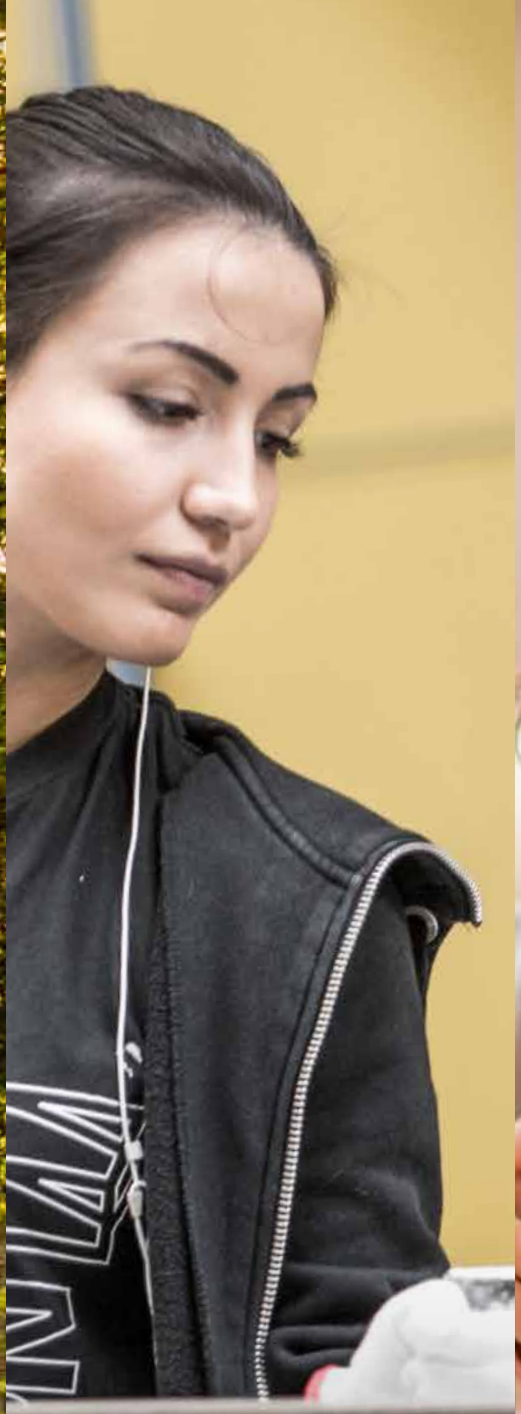
Fönsterdörr 20
Skjutdörr 24

Tillbehör

Packad och klar för montering 26
Ett smartare val av solavskärmning 27
Ytbehandling 28
Glas 29
Spröjs 30
Genomgående mittpost 31
Handtag 32
Garantier 33
Certifierad och godkänd 34

Det börjar i skogen...

NorDan har alltid arbetat med trä och du hittar materialet både som kärnan i vår verksamhet och i våra produkter. Vi hämtar vårt virke från hållbara skogar, där ett kallt klimat bidrar till långsamt växande träd med täta årsringar. Efter skörd tas furun omhand och oönskade delar av stammen tas bort och återvinns. Det som återstår lammellimmas och fingerskarvas, före det packas och skickas till en av våra fabriker i Sverige, Norge eller Polen.



... går vidare till fabriken...

Trävirket kontrolleras noggrant innan det går vidare till produktion. En kombination av moderna robotar och skickliga operatörer säkerställer att avfallet hålls till ett minimum, medan råmaterialet omvandlas steg för steg till de delar som till slut blir ett fönster. Alla våra fönster, fönsterdörrar och skjutdörrar är vakuumimpregnerade. Detta är den största, enskilda faktorn som gör det möjligt för oss att erbjuda marknadens bästa garantier mot svamp och röta.

... och hem till ditt hus

Nästan alla nya fönster ser bra ut när de monsteras. Det verkliga testet kommer först när de är tio eller femton år gamla, efter att de har utsatts för regn, vind och temperaturförändringar genom årstiderna. Vi vet att det inte finns några genvägar när det gäller kvalitet och vi är fast beslutna att se till att du får det bästa vi har att erbjuda. Om du har frågor är vi naturligtvis också tillgängliga, eftersom kunder är det enda som är viktigare för oss än fönster.

Det här är **NTech**

NTech
Ett resultat av modern teknologi

NTech är anpassat för dagens utmaningar. Det gör allt det vi önskar av ett fönster samtidigt som det ger möjligheter att utöka nyttan med koppling till automatiserade lösningar.
Fönstret har en modern rak profil och kan beställas i antingen trä- eller aluminiumbeklädd utsida. Profilsystemet är skapat för att kunna kombinera olika produkter och det är även anpassat för automatiserade Screens.
Du har ett stort urval av standardkulörer så det är enkelt att anpassa produkterna till husets stil.

Skandinaviska traditioner

NorDan AB ingår i NorDan Gruppen, en av Skandinaviens största dörr- och fönsterproducenter. I över 90 år har NorDan levererat marknadsledande lösningar för fönster och dörrar, kännetecknade av kvalitet och innovation. På NorDan är vi totalt 2200 anställda och koncernen har en årlig omsättning på cirka 4 miljarder kronor.

NorDans övriga produktserier

Tanum - Premium produktserie för trä och trä/alu fönster och dörrar till dem som ställer höga krav på kundanpassningar, design och detaljer.

Bor - Moderna och traditionella ytterdörrar för villor och flerfamiljshus, med kvalitet och formstabilitet i fokus. Kan levereras med elektroniska lås.

uPVC - Stort produktutbud av fönster och dörrar i uPVC. Konkurrenskraftigt pris, kvalitet och prestanda för den svenska marknaden.

Kvillsfors - Inåtgående, kopplade produkter trä/alu med starkt fokus på ljudreduktion och prestanda. Hållbara och moderna lösningar för objektsmarknaden.

HelAlu - Högkvalitativa fönster och dörrar i helalu, baserade på svenska Sapa:s profilsystem och tillval. Levereras glasade från fabrik.

Att göra det **rätta valet**

Det kan vara svårt att veta om du har valt rätt fönster och dörrar, vare sig du bygger nytt eller renoverar. De flesta av oss gör det bara en eller två gånger i livet, vilket gör beslutet ännu viktigare. Här är några saker du bör tänka på innan du väljer leverantör.

Träfönster med eller utan aluminiumbeklädnad

Alla NorDan-fönster har vakuumimpregnerat trä, vilket bidrar en stor del till produktens höga prestanda. Men för en nästan unerhållsfri upplevelse och extra lång livslängd bör man överväga aluminiumbeklädnad. Inuti får du alla fördelarna med ett träfönster, medan utsidan blir en stabil produkt som håller ovädret borta. Du kan såklart själv välja färg, både på aluminiumprofiler och träfönster.

Användning och användningsområden

Det finns ingen anledning till att alla fönster i ett hem ska se lika ut. Modern och dynamisk arkitektur leder ofta till fönster av olika storlekar och former med olika funktionella krav. Vissa ska vara öppningsbara, andra inte och några ska kombinera de två. För äldre hus som ska renoveras med nya fönster kan det finnas krav på hur fönstren ska se ut. Allt detta ska beaktas när du väljer dina nya fönster.

Tillbehör och alternativ

Det finns alltid två sidor av ett mynt, men för ett hem är det ofta fyra. Södra väggen har ofta mycket solsken, medan andra väggar kanske står mot en trafikerad väg. Med olika glasalternativ och ett brett utbud av tillbehör kan du skräddarsy dina fönster för de utmaningar de ska möta.

Utsida
« Trä Aluminiumbeklädnad »

Marknadsledande prestanda

från en naturlig kärna

Vi förstår att det inte alltid är så lätt att skilja ett fönster från ett annat, de ser alltid mer eller mindre lika ut. Men genom kontinuerlig innovation och en vilja att alltid utmana oss själva skapar vi avancerade fönster från en enda utgångspunkt.

Vakuumimpregnerat trävirke

Vi vakuumimpregnerar allt trä som vi använder i våra fönster. Detta stärker motståndet mot svamp- och rötskador och är en av de viktigaste delarna i att vi kan erbjuda 20-års garanti för träfönster och 30-års garanti för aluminiumbeklädda fönster.

Energieffektivt utformat som tillval

En unik metod där karmen och bågen delas innan de sätts ihop igen med ett isolerande material emellan. Denna metod gör att vi kan erbjuda ett komplett sortiment av passiv-produkter. Isoleringsmaterialet skiljer insidan från utsidan, och glaset arbetar tillsammans med fönstret för att ge den bästa isoleringen.

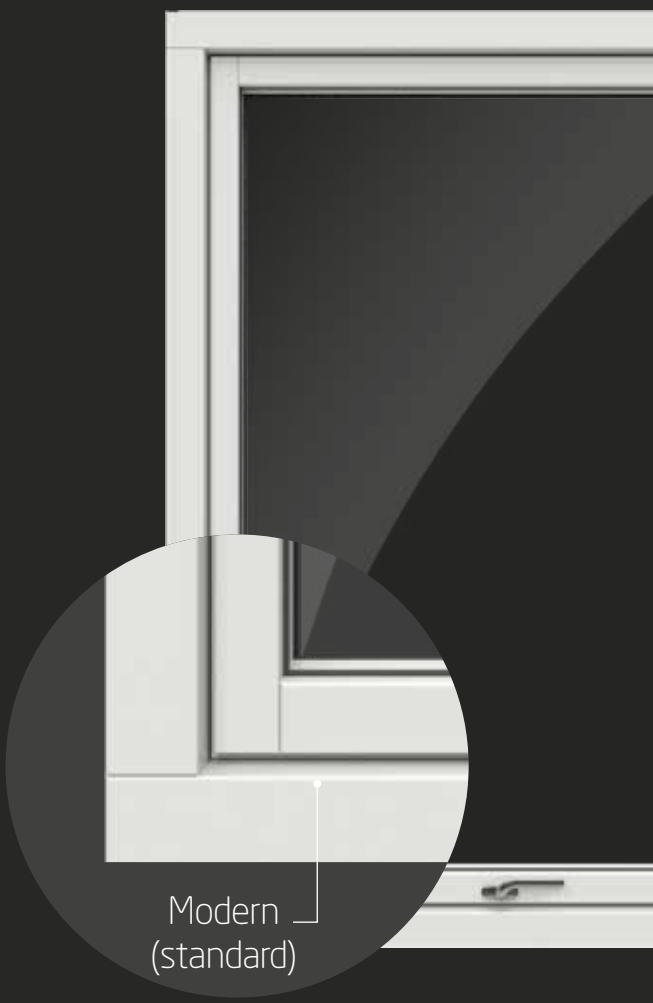
Pulverlackerad aluminiumbeklädnad

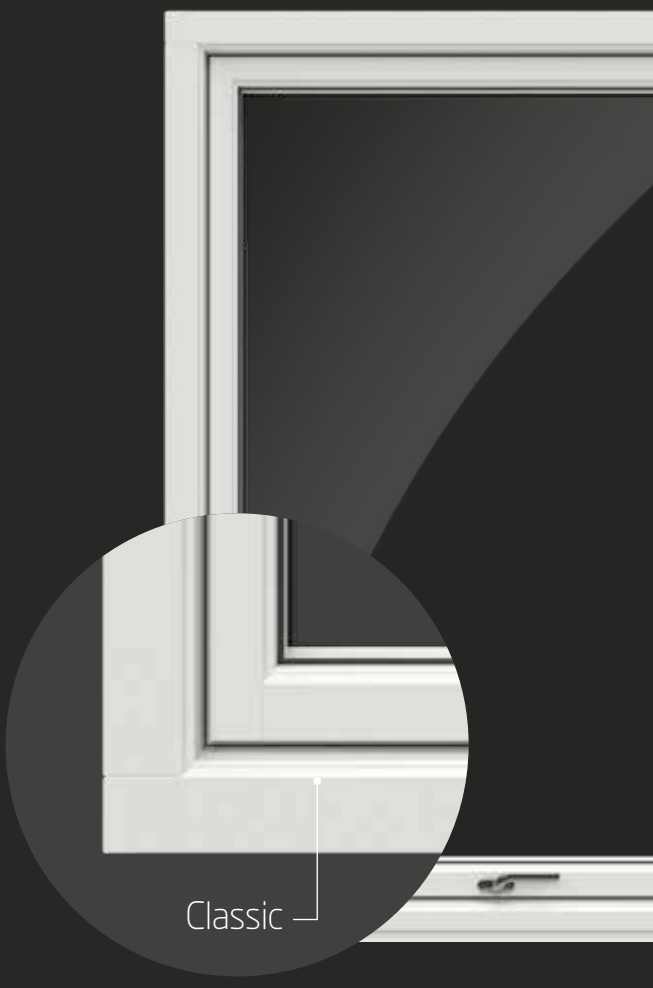
Vi pulverlackerar själv all aluminiumbeklädnad till våra fönster. Genom en speciell process förbehandlas aluminiumytan före pulverlackeringen, vilket säkerställer extremt hög kvalitet och motståndskraft mot även de tuffaste salta vindarna längs den svenska kusten.

Tillbehör som passar dig

Fönster och dörrar från NorDan har alltid varit välutrustade, till och med som standard. Men det betyder inte att du inte kan välja från ett brett utbud av tillbehör och alternativ, utformade för att nya fönster verkligen ska bli dina nya fönster.

Välj design på dina fönster





Det är de små detaljerna som så ofta gör stor skillnad. På insidan av ditt fönster blir skillnaden extra tydlig. Med NTech kan du välja den profil som passar din stil bäst.

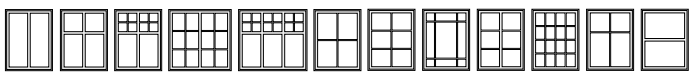
Med två olika val av kantprofil på insidan kan du nu skräddarsy uttrycket på ditt fönster. Med Modern profil får du en stilren avrundad kant som kommer till sin rätt i en modern, minimalistisk och mer stilren interiördesign. Väljer du Classic får du en böljande profil som ger associationer till modern hantverkstradition och som passar till en mer traditionell och klassisk interiör.

Vridfönster

Insida **Utsida**

> En modern klassiker som gjorts ännu bättre. Med vridfönster får du hög kvalitet i kombination med den välkända utåtgående beslagsfunktionen.

De välbalanserade beslagen gör det möjligt att enkelt rotera bågen ca 180 grader. Detta gör det väldigt lätt att rengöra fönstret från insidan. Robusta rengöringsbeslag är integrerade i beslagen för extra säkerhet. Fönstret levereras med en avancerad och effektiv barnsäkring och är det enda standardproducerade fönstret som uppfyller kraven på inbrottsskydd när det gäller tryck mellan karm och båge.



Alu Trä

1. Barnsäkring

2. 180° rotering av bågen

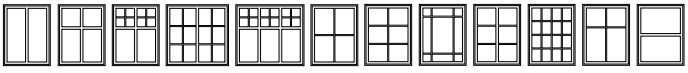
3. Kraftiga låsbeslag

Välj design själv

Fast fönster

> Fönster med fast karm ger dig många valmöjligheter att släppa in dagsljuset i ditt hem och kan tillverkas i många olika former.

Fast karm från NorDan kan inte öppnas, däremot får du många designalternativ som ger fantasin stora möjligheter. Stora glaspartier gör fönstret särskilt lämpat för moderna bostäder, där fönstret utgör en viktig del av arkitekturen. Man får ta hänsyn till personlig säkerhet, utrymningsväg och rengöringsmöjligheter före man bestämmer sig för ett fast fönster. Fasta karmar kan också levereras anpassat för inomhusbruk.



Trä Alu

Produkter som visas
Skjutdörr

Ytbehandling
Standard vit

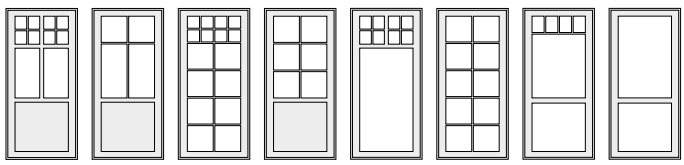
Bild från
Denholm Associates

Fönsterdörrar &
skjutdörrar

Fönsterdörr

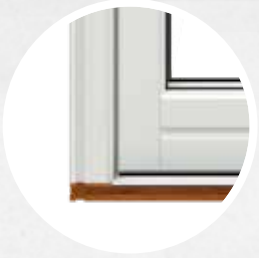
> Släpp in dagsljuset i ditt hem samtidigt som du gör utsidan mer tillgängligt. Våra fönsterdörrar finns i många olika utföranden, från helglas till linjerande isolerad bröstning.

Fönsterdörren från NorDan är inte bara elegant att se på och behaglig att använda. Den har även en förhöjd säkerhet tack vare kraftiga gångjärn med bakkantstift och hakkolvsspanjolett. Den kan levereras i flera olika utföranden; välj mellan enkel- eller pardörr, valfri bröstningshöjd och bland olika handtag och cylindrar. Fönsterdörren fungerar också perfekt som en andra ytterdörr.



Trä Alu

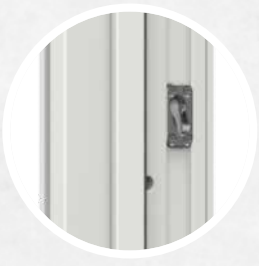
1. Robusta, justerbara gångjärn



2. FSC-certifierat hårdträ i tröskel

3. Utförande med handtag enbart på gångdörren

4. Kan som tillval levereras med handtag på både gångdörr och passivt dörrblad.



1. Fyra låspunkter för optimal vädertätning och säkhert

2. 180° vid öppning av skjutdörren

3. Kraftiga kullager styr den skjutbara bågen

Skjutdörr

Insida

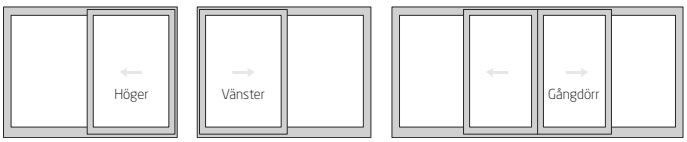
Utsida

> Öppna upp ditt hem. Skjutdörrar suddar ut skillnaden mellan inom- och utomhus, samtidigt som de håller dig trygg när du önskar det.

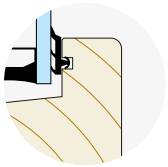
Skjutdörrar från NorDan glider på förseglade kullager som ligger inuti dörrkonstruktionen. Det gör det enkelt att öppna och stänga även i större storlekar. Skjutdörren är också enkel att använda; när handtaget är nedtryckt rör sig den rörliga delen ut och bort från den fasta delen. När du låser handtaget förseglar du dörren för bästa möjliga skydd mot vind och regn, dessutom ger den ökad säkerhet.

Tre olika profiler

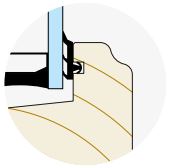
Med NTech skjutdörr har du möjlighet att välja mellan tre olika profiler: Modern Classic, eller Vinklad. Det gör att skjutdörren stilmässigt även kan anpassas för att passa ihop med vår populära Tanum-serie.



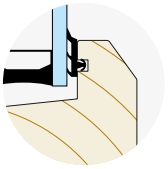
Trä Alu



Modern
(standard)



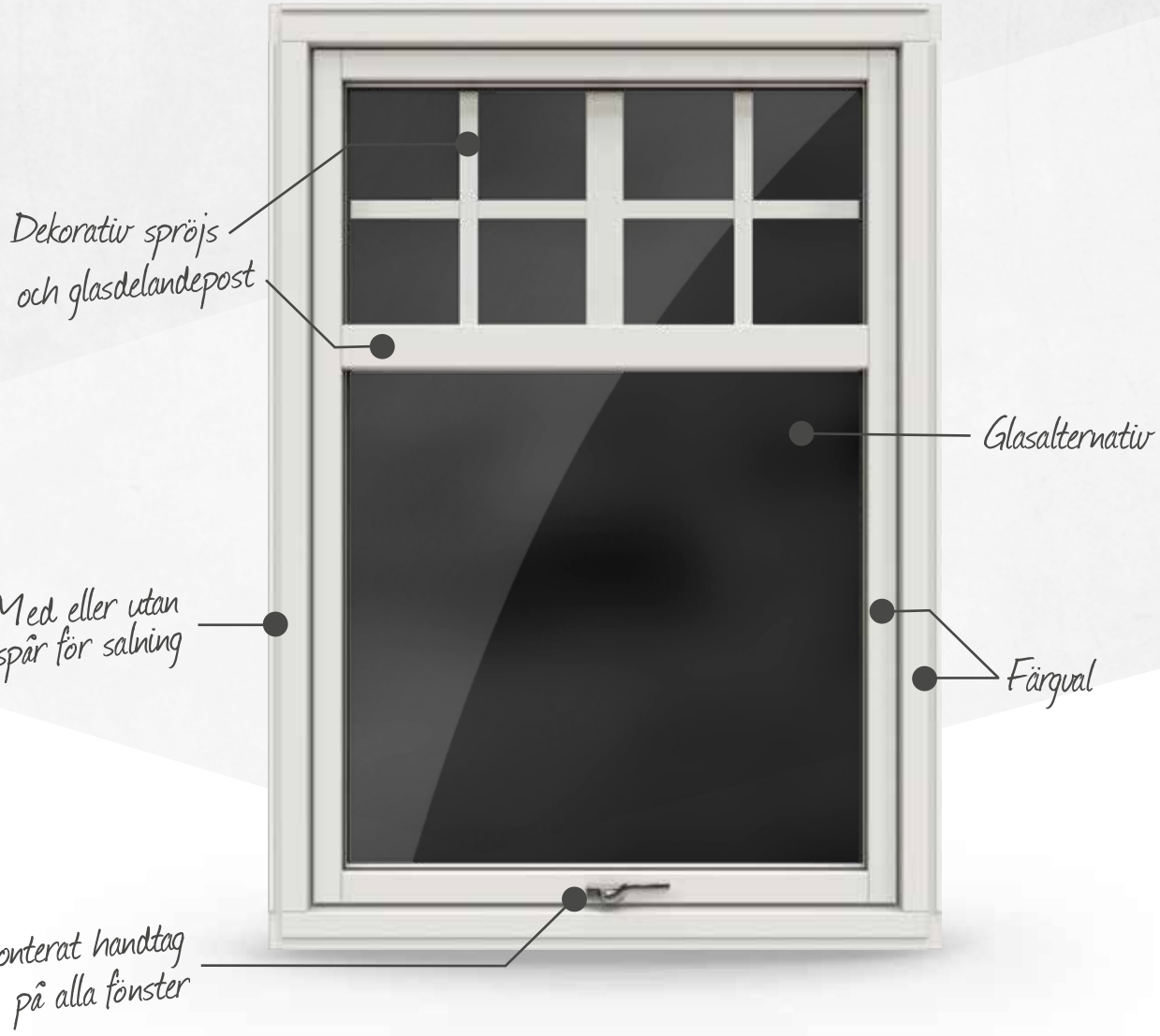
Classic



Vinklad

Packad och klar för montering

du får exakt det du beställer



Många fönstertillverkare levererar själva fönstret som en del och sedan ett stort antal tillbehör i ett separat paket. Det hade kanske varit lättare för oss att också göra så, men för oss ska det fönstret du beställt, vara det fönstret vi levererar. Alla handtag och spröjs är monterade där de hör hemma och detsamma gäller för ventiler och andra tillbehör du beställt. På det sättet undviker vi alla saker som blir borttappade på byggplatsen och och du kan börja njuta av dina NorDan-fönster från det ögonblicket de är monterade.

Ett smartare val av solavskärmning

Stäng ute solen släpp in dagsljuset

> Stora fönsterpartier bjuder in dagsljuset, men de är ofta placerade på ett sådant sätt att det är svårt att få en effektiv avskärmning mot störande solstrålar.

Moderna fönster ger enorma valmöjligheter både för dimensioner och egenskaper. Fönstren som ger stort ljusinsläpp är emellertid ofta desamma som låter solstrålarna förstöra innemiljön en klar dag. Persienner minskar inte värmen från solen, och solreducerande glas är permanenta, även för de dagar där direkt sol inte är något problem.

Robust innovation

Lösningen är NorDan Screens. En utvändig solavskärmning som släpper in dagsljuset, samtidigt som den håller solstrålar och värme ute. Till skillnad från persienner och markiser är NorDan Screens utformade för att tåla tuffa väderförhållanden, men inte på bekostnad av fasadens uttryck. NorDan Screens är monterade på fönstren från fabriken, och är sålunda en naturlig del av fönstret. Man undviker kostsam ombyggnad, samtidigt som man reducerar upp till 90 % av solvärmen.

90 %		
Reducerar upp till 90 % av solvärmen	Tål vind upp till styv kuling	Integrerad i fönster och fasad

Ytbehandling

Vi erbjuder ett brett sortiment av standardfärger på aluminiumbeklädnaden. Så här kan du använda färger och tillbehör för att skräddarsy fönstret precis som du vill ha det.

Standard Vit NCS S 0502-Y Glans 30
Helvit NCS S 0500-N Glans 30
Brun RAL 8019 Glans 30
Ockra-brun RAL 8001 Glans 30
Ljusgrå RAL 7040 Glans 30
Mörkgrå RAL 7012 Glans 30
Antracitgrå RAL 7016 Glans 30
Svart RAL 9005 Glans 30
Silvermetallic RAL 9006 Glans 30
Mörk silvermetallic RAL 9007 Glans 30
Röd RAL 3011 Glans 30
Mörkröd RAL 3009 Glans 30
Blå RAL 5007 Glans 30
Grön RAL 6005 Glans 30

Populära aluminium färger Som ett alternativ till vår standardvita färg (NCS S 0502-Y) erbjuder vi ett brett utbud av andra standardfärger. Dessa är noga utvalda och baseras på de mest populära färgerna här hemma och internationellt. Färgerna är tillgängliga på aluminiumbeklädda träfönster.

Standardfärger Trä

Som ett alternativ till vår standardvita färg NCS S 0502-Y, kan du även välja vit NSC S 0500-N.

Standard Vit NCS S 0502-Y Glans 35
Helvit NCS S 0500-N Glans 35

Färgerna är illustrationer och kan skilja sig från produktens slutgiltiga färg. För att säkerställa största möjliga likhet rekommenderar vi att du alltid använder godkända färgrpover innan du bestämmer dig.

Djup, rik och med lång livslängd. Det finns många sätt att beskriva NorDans färgpalett på, men det gemensamma är enkelt: från diskreta jordfärger till modiga, iögonfallande röda och blå färger kommer du sannolikt hitta den färg dina fönster förtjänar. Oavsett vilken färg du väljer, kan du vara säker på att det kommer se bra ut i många år framöver.

Att välja den perfekta färgen för dina fönster är inte så enkelt som svart och vitt. Det finns också nyanser av beige, brun, grå, röd, grön och blå. Estetiskt tilltalande färger som ger dig massor av designalternativ. Naturligtvis kan du fortfarande välja mellan våra standardfärger. På NorDan handlar allt om val.

Aluminiumbeklädnad

NorDans aluminiumbeklädnad är praktiskt taget underhållsfri och levereras också i alla våra standardfärger. Aluminiumprofilen pulverlackeras med industriellt stark färg för överlägsen motståndskraft mot blekning och flagning.

Specialfärger

RAL-färger NorDan kan mot pristillägg erbjuda de allra flesta färgerna i RAL-skalan, antingen på impregnerat trä eller som polyesterbaserad pulverlackering på aluminiumprofilerna. Pris och leveranstid kan variera.

NCS-färger NorDan erbjuder de flesta NSC-färgerna som antingen färg för träfönster eller pulverlackering för aluminiumprofiler. Det stora antalet möjliga färger i NSC-skalan gör att både tillgänglighet, pris och leveranstid kan variera.

Ytbehandlat aluminium enligt "Sea Proof Plus"

All aluminium är preanodiserat före pulverlackering. Preanodisering är en unik process som säkerställer mycket hög resistans mot korrosion på ytan. "Sea Proof Plus" beskriver en förbehandlingsprocess som tål miljöer med mycket stora påfrestningar, som t. ex vid kusten och kustnära områden.

Glas

Ljudreduktion, personsäkerhet, inbrottsäkring eller insynsreduktion.
Vi erbjuder ett brett utbud av olika glasalternativ till våra produkter.

Säkerhetsglas

NorDan tar säkerhet på allvar. Personsäkerhet och inbrottssäkring måste övervägas noggrant när man bestämmer vilken typ av glas som krävs. Det är också viktigt att inte bara fundera på glasalternativen, utan på hela konstruktionen och monteringen i ett.

Säkerhetsglas finns i olika utföranden, med skydd mot olika påfrestningar: fall- och kollisionsskador, inbrott, vandalism, projektiler och tryckbelastningar. Några regelverkskrav löses med tjockare glas, andra med specialglas. De två vanligaste lösningarna är härdat och laminerat glas.

Härdat glas

Härdat glas är 4-6 gånger starkare än vanligt glas av samma tjocklek. Det tillverkas genom uppvärmning av det färdiga glaset innan det snabbt kyls ner igen. Detta kyler glasets yttre yta snabbare än mitten vilket skapar en spänning i ytan som i sin tur gör att glaset blir mycket svårare att förstöra. När härdat glas går sönder blir glaspartiklarna många, små och relativt ofarliga.

Laminerat glas

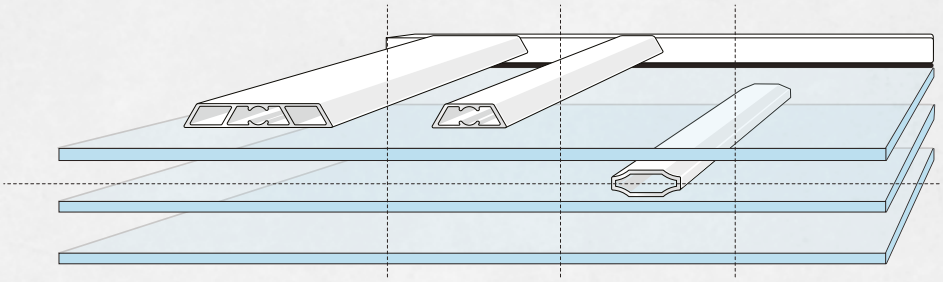
Laminerat glas består av två eller flera lager glas som limmas ihop med en speciell plastfilm. Det kan levereras med olika lager av glas och plast, baserat på dina önskemål. När laminerat glas går sönder håller plastskikten ihop glaspartiklarna och resultatet blir en barriär som fortfarande är stark nog att hålla inbrottstjuvarna ute. NorDan rekommenderar laminerat glas i alla dörrar och sidopaneler och även i områden där kollisioner mellan människor och fönster kan förekomma.

Andra glastyper

Speciella och dekorativa glastyper finns på begäran. Kontakta oss för mer information.

Spröjs

Dekorativa spröjs till dina NorDan-fönster



Snäppspröjs

Snäppspröjs som fästs på utsidan av det yttersta glaset och skapar en effektiv fördelning av glaset. Spröjsen monteras enkelt med clips, vilket även gör dem enkla att ta bort vid exempelvis fönsterputsning. Finns i 28- och 56mm bredd.

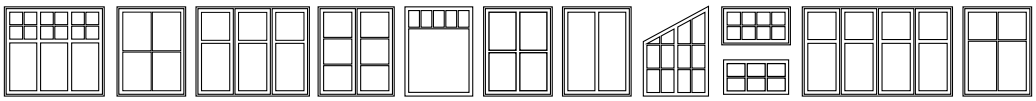
Thermospröjs

Thermospröjs är monterade mellan glasskikten, så både in- och utsidan enkelt kan rengöras. Finns i vitt med 26mm bredd.

Snäppspröjs

Thermospröjs

Fönsterexempel

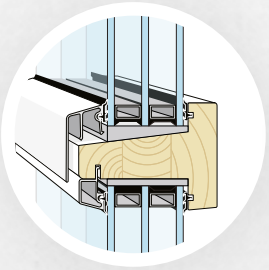


Genomgående mittpost

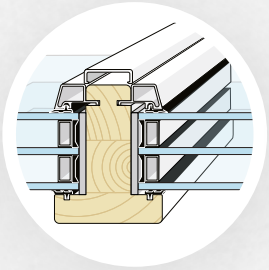
Välj fönsterindelning med mittpost

Det är inte bara traditionella fönster som har olika typer av indelningar. Även moderna fönsterlösningar delas vanligen med mittpostar när designen kräver det. En mittpost delar bågen eller karmen och levereras i trä eller trä med aluminiumbeklädnad.

MPG öppningsbara produker

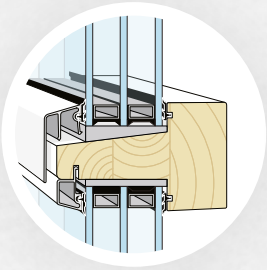


Liggande poster
djup 80 mm höjd 62 mm.

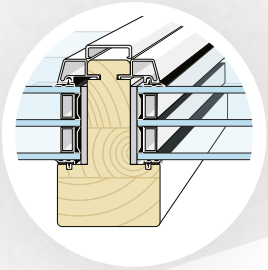


Stående poster
djup 80 mm bredd 62 mm.

MPG fasta fönster



Liggande poster
djup 105 mm höjd 62 mm.

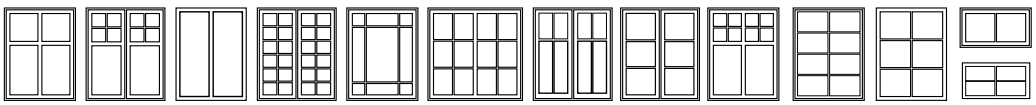


Stående poster
djup 105 mm bredd 64 mm.

Mittpost med profil Modern

Mittpost med profil Classic

Fönsterexempel



Handtag

Fönster

Hoppe Tokyo Natur är standard för alla fönstertyper. För dig som vill har vi även låsbart Hoppe handtag eller Kisi barnsäkerhet som tillval. Kontakta oss för mer information eller se www.nordan.se

Standardhandtag
Hoppe Tokyo

Låsbart
Hoppe Tokyo

Fönstedörr

NorDan fönsterdörr har handtag med vred invändigt och handtag med blindskylt utvändigt som standard (pardörr med dubbla handtag har en annan handtagstyp, se sid 21)
Vredet invändigt går enkelt att byta mot en cylinder. Du kan även få fönsterdörren levererad med eller förberedd för cylinder utvändigt. Kontakta oss för mer information eller se www.nordan.se

Skjutdörr

NorDan skjutdörr har handtag med vred invändigt och handtag med blindskylt utvändigt som standard. Vredet invändigt går enkelt att byta mot en cylinder. Du kan även få skjutdörren levererad med eller förberedd för cylinder utvändigt. Kontakta oss för mer information eller se www.nordan.se

Vårt viktigaste löfte

NorDans fönster och dörrar kan man lita på, men kvalitet ska upplevas varje dag i många år. Därför är vi stolta över att kunna erbjuda marknadens bästa garantier genom vårt kundlöfte.

30 ÅR

garanti
mot svamp och rötskador

30 års garanti på aluminiumbeklädda träprodukter

Vi ger dig 30 års garanti mot svamp- och rötskador på aluminiumbeklädda fönster, skjutdörrar och balkongdörrar med NTech-standard så länge instruktionerna för montering, ytbehandling, underhåll och användning följs.

Alu

20 ÅR

garanti
mot svamp- och rötskador

20 års garanti på träprodukter

Vi ger dig 20 års garanti mot svamp och rötskador på skjutdörrar, balkongdörrar och fönster av trä med NTech-standard, så länge instruktionerna för montering, ytbehandling, underhåll och användning följts.

Trä

Certifierad och godkänd

Vi ställer höga krav på oss själva, men lika viktigt är kraven som en rad statliga och internationella institutioner i samband med certifiering ställer. På så sätt kan du känna dig trygg att fönster och dörrar från NorDan uppfyller de ledande standarder inom säkerhet, hållbarhet och kvalitet.

Svanen

Vår energiförbrukning påverkar klimatet. Svanenmärkta produkter är tillverkade med minsta möjliga energi och utsläpp av växthusgaser. Det ställs krav på bland annat utvinningen av råvaror, produktion, energieffektivitet, kemikalieanvändning och möjlighet till återvinning.

PEFC

NorDan är certifierat enligt den internationellt välkända organisationen PEFC, the Programme for the Endorsement of Forest Certification. Detta verifierar att det virke som används till NorDans fönster och dörrar kommer från skogsbruk som bedriver en miljövänlig och hållbar utveckling.

NDVK

NDVK är ett frivilligt certifieringsorgan för tillverkare av fönster och dörrar. NDVK:s regelverk ställer krav på tillverkarnas kvalitetssystem. Alla produkter med NDVK märket är testade och godkända enligt europeisk standard.

CE-märkning

Den 1 februari 2010 infördes CE-märket på fönster i EU-länder. Alla producenter ska märka sina produkter med CE-märket. Märkningen gör att vi kan dokumentera fönstrets kvalitet och motståndskraft vid extrem belastning. När du väljer testade fönster kan du vara säker på att de är motståndskraftiga även i hårt väder.

NS-EN ISO 9001

NorDan var 1991 det första företag i sin bransch som blev certifierat enligt ISO 9001. Detta är ett viktigt verktyg för att säkerställa att vi lever upp till våra kvalitetsmål. Standarden är världens mest erkända för kvalitetsstyrning. Detta försäkrar att vi lever upp till avtalad kvalitet utifrån våra, NDVK:s och kundernas krav.

NorDan

NorDan AB · Grebbestadsvägen 8 · 457 91 Tanumshede · Tel: +46 (0)10 130 00 00 · info@nordan.se · www.nordan.se