



Slik gjør du rette valg
NorDan Tilvalg

Perfekt samspill

Vi har dette som mål for alt vi gjør i NorDan: Innad i bedriften søker vi stadig det perfekte samspillet mellom mennesker og produksjonsteknologi og mellom medarbeidere.

Overfor kunder og leverandører forsøker vi hele tiden å være en perfekt samarbeidspartner. Overfor sluttbruker vil vi at produktene, både hver for seg og sammen, skal snakke sitt tydelige språk om perfekt form og funksjon – med lang, lang levetid.

Funksjon, form og mennesket har vært grunnpilarene i vår produktutvikling siden det første toveis-svingende vinduet så dagens lys i 1961. Vinduet fikk navnet NorDan Perfekt. Men det var også en visjon som var født. En visjon om perfekte produkter, perfekte produksjonsmetoder og perfekte relasjoner til marked og samarbeidspartnere.

Vi vet med oss selv at ingenting noen gang vil bli helt perfekt. Men vi har det som vårt overordnede mål og løfte.

Derfor kan du være trygg på at produkter fra NorDan alltid vil serve deg på den aller beste måte.



Enkelte valg må du gjøre når du bestiller vindu eller dører. Disse valgene har vi merket med plusstegnet bakover i brosjyren.

Fra NorDan

Vår standard.....	4
Farger	6
Steng solen ute	8
Screens.....	10
Kontroll over lyset.....	12
Persienner.....	14
Plisségardiner	18
Skreddersydde løsninger	22
Myggnetting	24
Fransk balkong	26
Classic / Modern.....	27
Rackit	28
Lys.....	30
Solglass	32
Sikkerhet	34
Energi	36
GreenTech.....	38
Lyd og støydempende.....	40

Tilbehør

Tilbehør NTech vinduer.....	44
Tilbehør NTech balkong- og skyvedører.....	46
Tilbehør ytterdør	48
Elektronisk dørlås	49





Vår standard

Vinduer og dører fra NorDan er til å stole på, kvalitet skal oppleves hver eneste dag gjennom mange år.

Vakuumimpregnering

Alle NorDan vinduer og dører har vakuumimpregnert trevirke.

Ved å vakuumimpregnere alt trevirke i produktene våre, gir vi et godt råmateriale enda bedre ytelse mot angrep på fra sopp og råte.

Aluminium

NorDans komponentfabrikk behandler, pulverlakerer, kapper og pakker nær sagt all aluminium som brukes på NorDan produkter. Fra ubehandlende profiler i den ene enden til ferdig pakkekomponenter i den andre. Klare for montering på vinduer, skyvedører og balkongdører.

Ved å hurtig- anodisere overflaten med en kombinasjon av elektrisk spenning og dryppbad skaper man en overflate som pulveret ikke bare fester seg til, men også herder til en svært hard hinne. Det gjør aluminiumskomponenter fra NorDan nesten vedlikeholdsfrie, svært pene og ikke minst gunstige for miljøet. Vi har fått godkjent en av de aller beste sertifiseringene innen pulverlakkering: Sea Proof Plus fra firma GSB.

Kundeløfte

Nye vinduer og dører er en viktig investering i produkter som skal vare i lang tid. Nå tar NorDan et enda større ansvar og innfører Kundeløftet: Markedets beste garantier for vinduer og dører. Markedets beste garantier for vinduer og dører med 20 års garanti mot sopp og råte for treprodukter og 30 års garanti mot sopp og råte på aluminiumsbekledde produkter.

Testing og kvalitet

Vi jobber kontinuerlig med produktutvikling for å skape interessante, moderne, miljøvennlige, brukervennlige og sikre vinduer og dører for deg som kunde. Kvalitet står alltid i fokus og du kan være trygg på at produktene du velger fra NorDan er av beste kvalitet.

På vårt hovedkontor har vi et eget testlaboratorium for å sjekke egne produkter. Målet med dette er å kjenne produktene så godt at vi kan stå innenfor den kvaliteten, vi lover deg som kunde.

I tillegg til testlaboratorium har alle NorDan fabrikkene et eget kvalitets senter. Disse operer med å ta stikkprøver fra produksjonen for å sjekke at det ikke er noe galt med produktene før de sendes til kunde.



Velg farge på produktene dine

Vi tilbyr et stort spekter av standardfarger. Slik kan du bruke farger og tilvalg for å skreddersy produktene til å bli akkurat slik du vil ha dem. Fargene leveres uten tillegg i pris.

Dype, rike og med lang levetid.

Det finnes mange måter å beskrive NorDans fargepalett på, men fellesnevnerne er enkle: Fra forsiktige jordfarger til modige, iøyenfallende rød- og blåfarger vil du med stor sannsynlighet finne nettopp den fargen som vinduene dine fortjener. Ved valg av mørk farge anbefaler vi aluminiumsbekledning. Mørke farger krever oftere vedlikehold på treverket.

Populære farger

Som et alternativ til vår standard hvitfarge (0502-Y) tilbyr vi et stort utvalg øvrige standardfarger. Disse fargene er nøye utvalgt, og er basert på de mest populære fargene her hjemme og internasjonalt. Fargene er tilgjengelige både på vinduer, balkongdører og skyvedører.

Aluminiumsbekledning

NorDans aluminiumsbekledning er tilnærmet vedlikeholdsfri, og leveres også i alle våre standardfarger. Aluminiumsprofilene pulverlakkeres og kappes ved vårt eget produksjonsanlegg i Polen. Kvalitetskriterier, gir deg som kunde den beste behandlingen av pulverlakking av aluminium på markedet. Dette resulterer i en tilnærmet vedlikeholdsfri opplevelse av dine NorDan vinduer.

Spesialfarger - RAL-farger

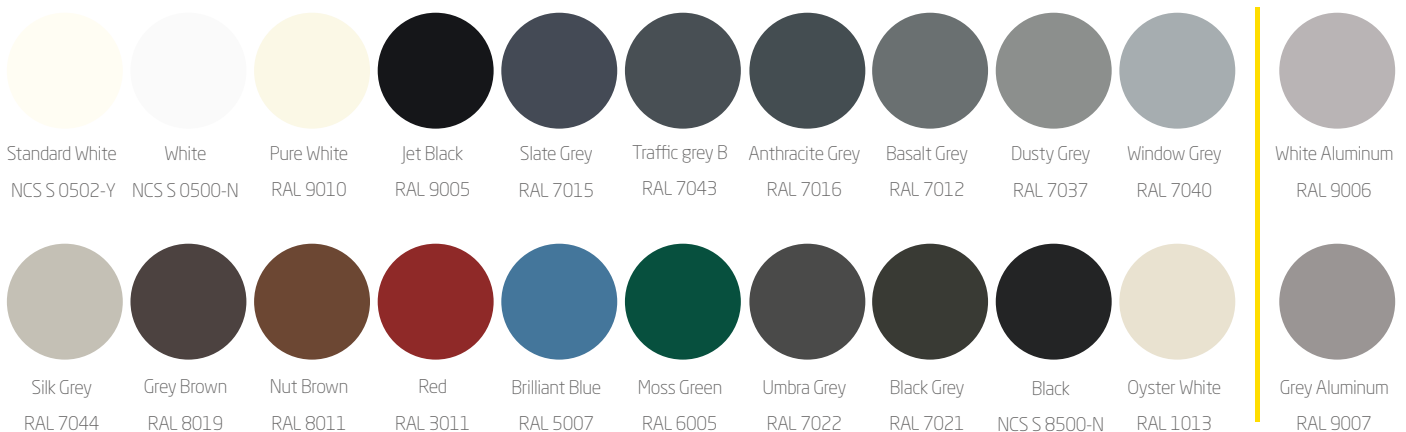
NorDan kan mot et pristillegg og økt leveringstid tilby de aller fleste fargene i RAL-skalaen, enten rett på det impregnerte treverket eller som en polyesterbasert pulverlakk på aluminiumsprofilene.

NCS-farger

Vi tilbyr de fleste NCS-fargene som enten maling for trevinduer eller pulverlakk for aluminiumsprofiler. Det store antallet mulige farger i NCS-skalaen gjør at både tilgjengelighet, pristillegg og leveringstid kan variere.

Transparent behandling

Alle produktene kan leveres med transparent behandling, slik at det ser ubehandlet ut, og kan males, beises og lakkas.



Avbildede farger er illustrasjoner, og vil kunne avvike fra den endelige fargen på produktet. For å sikre størst mulig samsvar anbefaler vi at du alltid bruker godkjente fargeprøver før du bestemmer deg.

Fargene ovenfor er kun tilgjengelige for aluminiumsbekleddede produkter.

Steng solen ute slipp dagslyset inn

Store vindusflater inviterer dagslyset inn, men de samme vinduene er ofte plassert slik i bygget at de gjør det vanskelig med effektiv skjerming av direkte solstråler.

Moderne vinduer gir enorme valgmuligheter for både dimensjoner og egenskaper. Vinduene som sørger for stort lysinnslipp vil ofte være de samme som lar solstrålene forstyrre innemiljøet på en klarværsdag.

Robust innovasjon

Løsningen er NorDan Screens. En utvendig solskjerming som slipper dagslyset inn, samtidig som den holder solstrålene og varmen ute. Til forskjell fra utvendige persiener og markiser, er NorDan Screens laget for å tåle svært tøffe værforhold, samtidig som den ikke går på bekostning av fasadeuttrykket. NorDan Screens monteres på vinduene fra fabrikk, og er på den måten en naturlig del av vinduet. Det gjør at man unngår kostbar ettermontering, samtidig som man reduserer opptil 90 % av solvarmen.

Et smart valg

NorDan Screens er et smart valg av solskjerming. I tillegg til å effektivt redusere både solstråler og opp til 90 % av solvarmen, kan solskjermingen styres både manuelt og automatisk. Sammen med vind- og lyssensorer kan man la NorDan Screens selv ta hånd om oppgaven med å skape et godt innemiljø. Når solen ikke lenger er sjenerende, skjuler solskjermingen seg elegant fra skoler og offentlige institusjoner til små og store bolig. NorDan Screens er det smarte valget av solskjerming.

NorDan oppgir alltid u-verdien for hele produktet – glass, karm og ramme – ikke bare for glasset.

90 %

Reduserer opptil
90 % av solvarmen



Tåler vind opptil
stiv kuling



Integrert i vinduet
og fasaden

NorDan Screens

Smart styring

NorDan Screens leveres enten med trådløs eller kabelbasert styring. Velger du den trådløse varianten kan du styre solskjermingen med fjernkontroll, og du kan utvide systemet med for eksempel vind- eller lyssensorer. Den kabelbaserte versjonen kan også styres med smarthusløsninger, men det krever skreddersydde løsninger levert av for eksempel en elektrikerbedrift.



Screens. En enkel vei til effektiv solskjerming

Med NorDan Screens monteres solskjermingen samtidig med vinduene. Det gjør planleggingen litt annerledes, men veien til smart og effektiv solskjerming er enkel å forholde seg til.



1

Planlegging

Ta utgangspunkt i byggets plassering og solanalyser, og identifiser hvilke vinduer som vil ha behov for NorDan Screens. Husk også å ta høyde for rommenes bruksområde og eventuelt innredning. Bruk monteringseksemplene for å sikre god tilgjengelighet til solskjermingen også etter at fasaden er ferdig.

2

Vindus- løsninger

NorDan Screens leveres på faste og innadslående vinduer og kombinasjoner av disse i tillegg til skyvedører. Når produktene er valgt og dimensjonene er definert tar du stilling til farger på aluminiumsprofiler og farge på solskjermingsduken.

3

Styring og automasjon

Velg mellom kabelbasert eller trådløs styring. Skal solskjermingen knyttes til en eksisterende smarthus-løsning, eller skal den kun styres manuelt? Skal NorDan Screens automatiseres, må man også velge om man vil inkludere vind- og lyssensorer.

4

Installasjon og bruk

NorDan Screens sitter ferdig montert på vinduene, så når vinduene settes inn er også grunnlaget for solskjermingen montert. En elektroinstallatør kobler så til strøm og eventuell styring i henhold til medfølgende monteringsanvisning.

Ta kontroll over lyset

Alle ønsker å slippe dagslyset inn i hjemmet, men på skyfrie dager kan sollyset bli sjenerende. Uansett om du foretrekker plisségardiner eller persienner lar solskjermingen deg ta kontrollen over lyset du slipper inn. Slik gjør du bomiljøet bedre, og får alle fordelene de store vindusflatene gir deg resten av døgnet solen ikke står på.

Du bestemmer innsynet

Det er lett å la blikket rettes mot lysende vinduer når man selv passerer på utsiden. Når innsynet blir uønsket er det fint å ha løsninger som ivaretar det private inne i hjemmet. Både plisségardiner og persienner gir deg fleksibilitet til

å velge hvordan du skal hindre uønsket innsyn. De lar deg bestemme hva man skal se fra utsiden, og hva som hører til på innsiden.

Trygghet for alle

For nysgjerrige barn på oppdagelsesferd kan selv de mest dagligdagse tingene utgjøre farer. Våre solskjermingsprodukter følger den europeiske sikkerhetsstandarden EN13120, som gir økt trygghet for å unngå farer for barn. Våre to-veis plisségardiner utgjør ingen sikkerhetsrisiko, mens det for persienner er viktig å følge anbefalingene for montering og bruk.







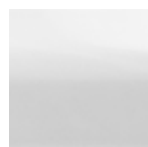


Persiennner

Her har du persiennene som passer perfekt til dine vinduer og balkongdører fra NorDan. Persiennene følger bevegelsen i NorDan vindusramme og dørblad, og du får dem nøyaktig tilpasset etter mål.

For alle farger/design, se www.nordan.no

NorDan **Persiennner**



001



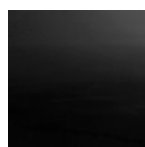
200



058



211



049



187



056

Fargeprøvene over er ment veiledende og kan avvike fra originalfargene.



Fritthengende persienner

Fritthengende persienner festes i toppen av vinduet. Når persienne er trukket opp er solskjermingen godt skjult.

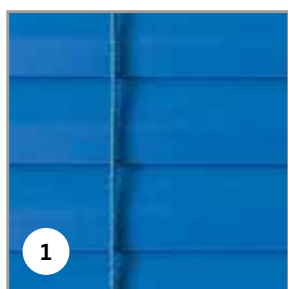
Min. bredde x høyde 200 x 100 mm
Max bredde x høyde 2950 x 2950 mm



Persienner med hette og styrewire

Med styrewiren festes persiennene både i toppen og bunnen av vinduet. Hetten rommer snorene og mekanikken.

Min. bredde x høyde 250 x 100 mm
Max bredde x høyde 1800 x 2500 mm



1

1. Privacy Line

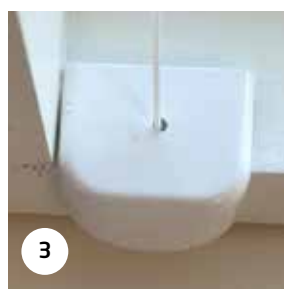
Når persiennen er lukket er den lukket. Med Privacy Line slipper du synlige snorhull i lamellene.



2

2. Aldri i veien

Persiennen er laget for å følge bevegelsene til åpningsbare vinduer og balkongdører fra NorDan. Slik unngår du at den kommer i veien for bruken av vinduet.



3

3. En del av vinduet

Den spesielle monteringsbraketten er laget for vinduer og balkongdører fra NorDan, og følger profilen i vindusrammen.



Kvaliteten du forventer

I NorDan har vi snart 100 års erfaring med vinduer og dører. Det har lært oss mye om å slippe dagslyset inn, men like viktig hvordan vi kan holde uønsket sollys ute. Med vår kolleksjon for innvendig solskjerming, benytter vi oss av de beste løsningene som finnes på markedet i dag, alt for at du skal få den fleksibiliteten du ønsker med kvaliteten vi er kjent for. Snakk med våre dyktige forhandlere for veiledning og bestilling av solskjerming til ditt hjem.

Fast og fleksibel

God solskjerming skal gjøre mer enn å blende av vinduene. Den skal også være enkel å montere og enkel å betjene. Når den ikke er i bruk skal den være så diskret som mulig, slik at utsikten ikke forstyrres. Solskjerming fra NorDan er spesiallaget for vinduene våre, og sikrer en god opplevelse både når den er i bruk og når det ikke er behov for den.

Profil og plastdeler



Hvit



Sølvgrå



Svart

Trykkfargene kan avvike fra produktet og er veiledende.



Plisségardiner

Eksklusivt design

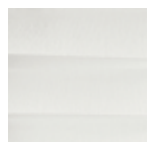
Er det sola eller innsynet som sjenerer deg? Kanskje begge deler? Da er det ikke noe å lure på, det er en toveis plisségardin du skal ha. Den kan du plassere hvor du vil i vinduene og dørene. Dermed har du en fleksibel løsning der du kan regulere skjermingen både i øvre og nedre kant samtidig.

For alle farger/design

Se www.nordan.no

NorDan **Plisse**

Maksimumsbredde standard-design: 2200 mm



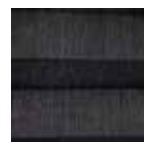
205
Bari



220
Bari



215
Bari



250
Bari



310
Crush Pearl



301
Crush Pearl



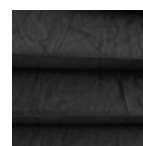
300
Crush Pearl



320
Crush Pearl



330
Crush Pearl



350
Crush Pearl

NorDan **Plisse Duo**

Dobbelt lystett stoff

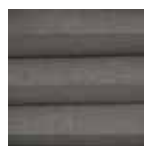
Maksimumsbredde standard-design: 2200 mm



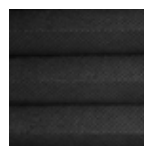
500
Mistral BO



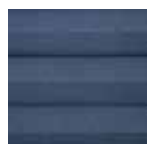
520
Mistral BO



530
Mistral BO



550
Mistral BO



525
Mistral BO



515
Mistral BO



Bakside

Alle NorDans Plissé Duo leveres med hvit bakside *Anbefales brukt enten helt lukket eller helt åpnet for og sikre en jevn temperatur på glassflate.

Fargeprøvene over er ment veiledende og kan avvike fra originalfargene.



Plisségardiner passer i alle typer hjem, og det er naturlige valget for fleksibel solskjerming.

Våre mest populære plisségardiner er toveis. Det betyr at du selv kan velge om du vil dekke hele vinduet, øvre del, nedre del eller skjerme for midten av glasset hvis du ønsker det. Det handler rett og slett om at du skal få velge det du ønsker. Du kan også velge frittstående løsninger hvis det passer deg bedre. Med et rikt utvalg av farger og teksturer blir også solskjermingen til en viktig del av interiøret, og vi er trygge på at kolleksjonen vår rommer noe for enhver smak.



Plisségardin toveis

Toveis plisségardin er festet både i toppen og bunnen av vinduet. Det lar deg bestemme helt selv hvordan du vil at skjermingen skal være.

Min. bredde x høyde 200 x 100 mm

Max bredde x høyde 1500 x 2600 mm



Plisségardin fritthengende

Fritthengende plisségardin festes i toppen av vinduet. Når plisségardinen er trukket opp har du fritt utsyn gjennom vinduet.

Min. bredde x høyde 200 x 300 mm

Max bredde x høyde 2200 x 2600 mm



Aldri i veien

Plisségardinen er laget for å følge bevegelsene til åpningsbare vinduer og balkongdører fra NorDan. Slik unngår du at den kommer i veien for bruken av vinduet.



Sømløst montert

Plisségardinen monteres ved hjelp av en unik festebrakett. Denne er tilpasset profilen på NorDans vinduer og balkongdører, slik at solskjermingen passer sømløst.

Enklere bestilling

for deg med vinduer fra NorDan

Slik finner du riktig størrelse

For å gi best mulig service, har NorDan, siden slutten av 2012, innført mer informasjon i listen mellom glassene. Gjennom glassmål og ordrenummer/linjenummer/posisjon finner vi størrelsen på solskjermingsproduktet og kan tilby skreddersydde løsninger til de fleste NorDan vinduer og dører.



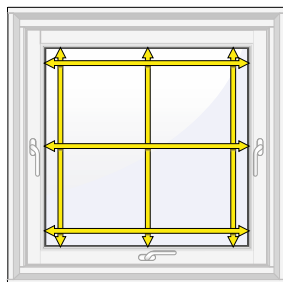
Oppmålingsveiledning solskjermingsprodukter

Dersom du ikke kan finne glassmål og koden i listen mellom glassene, er det mulig å bruke lysmål eller foringsmål.

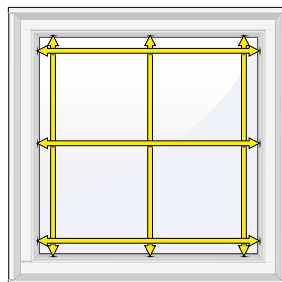
Lysmål

Skal produkt monteres på/mot glass, trengs lysmål.

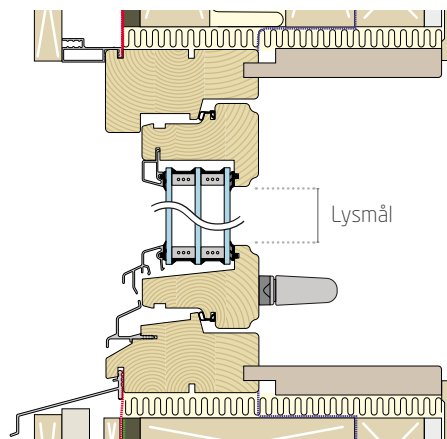
Lysmål lukkevindu



Lysmål Fast Karm



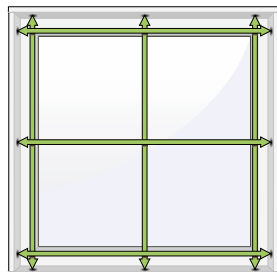
Ta 3 breddemål og 3 høydemål:



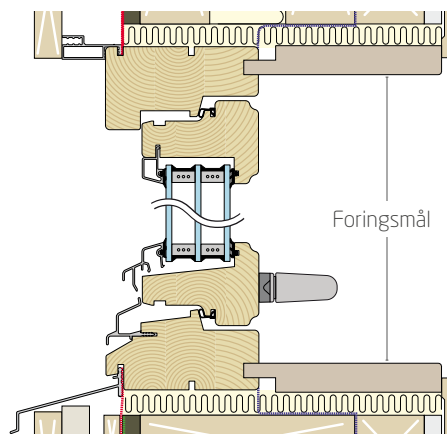
Foringsmål

Skal produkt monteres i foring, trengs foringsmål.

Foringsmål



Ta 3 breddemål og 3 høydemål:



Ferdig produksjonsmål

Produktet blir produsert etter de mål du oppgir i millimeter.

Vinduer og balkongdører

Ferdigbredde = minste bredde målt minus 3 mm
(fastkarm minus 5 mm)

Ferdighøyde = minste høyde målt.

Skyvedører

(2 fritthengende Plisségardiner / persiener mellom foring)

Ferdigbredde = minste bredde målt mellom foringer delt på 2 og deretter minus 10 mm per gardin.

Ferdighøyde = minste høyde målt mellom foringer.

Myggnetting

Effektiv skjerming

NorDan Myggnetting skjermer effektivt huset ditt mot nysgjerrige insekter som helst burde holde seg utendørs. Myggnetting kan enkelt påmonteres alle NorDan vinduer og balkongdører. Rammen til myggnettingen for innadslående produkt kan fås i samme farge som ditt eksisterende vindu, slik at den ikke skiller seg ut fra resten av fasaden. Myggnettingsramme til utadslående produkter kan fås i 4 forskjellige farger. 2 nyanser av hvit, en grå og en svart. Selve duken på myggnettingen leveres i svart.

Frisk luft året rundt

På varme sommernetter er det fristende å ha vinduet oppe, men da med ulempen av uvelkomne mygg og andre insekter som vil søke tilflukt i den opplyste boligen. En tur innom din lokale NorDan forhandler og en runde med kjempeenkel montering så er bekymringene borte for godt! Nyt lufting av boligen året rundt og gjør huset ditt om til et sted fritt for mygg og insekter.



Innvendig myggnetting til vindu
Min. bredde x høyde 438 x 438 mm
Max bredde x høyde 1800 x 2400 mm

Innvendig myggnett til dør
Min. bredde x høyde 500 x 1900 mm
Max bredde x høyde 1900 x 2500 mm





Fransk balkong

Glassrekkverk på våre innadslående NTech produkter



Glassrekkverket i NorDan Fransk Balkong er laget av herdet glass, og kommer i to forskjellige tykkelser, alt etter hva du har bruk for. Glasset er herdet med polerte kanter og laminert med folie beregnet for glassrekkverk.

For eksisterende brukere av innadslående NTech produkter er det også mulighet for ettermontering. Da er det greit å vite at glassrekkverket får du i samme farge som dine NTech produkter.

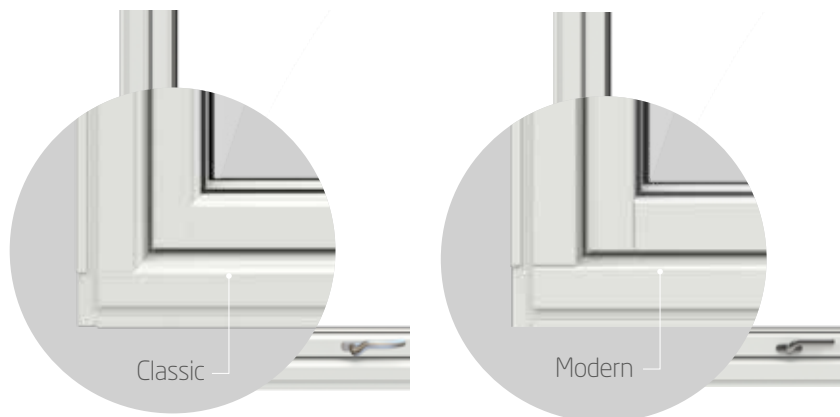
Glassrekkverket fås i forskjellige høyder og bredder. Fra 509mm til 1309mm høyde får du glasset slik du trenger det. Bredder kan variere fra 228mm til 1970mm.



Classic eller Modern uttrykk

Det er de små detaljene som utgjør en forskjell i det store bildet.

Med introduksjonen av en ny profil, måtte også den eksisterende få et navn. Den har blitt døpt til Classic. Men nå har den fått følge av nykommeren Modern, som er spesielt tilpasset det noe strammere og gjerne mer minimalistiske preget mange nyere prosjekter har fokus på. Til forskjell fra den tradisjonelle kurven på Classic har Modern kun en elegant og subtil avrunding mot ytterkanten. Det betyr færre visuelle detaljer, og et generelt mer renskåret uttrykk. Med en ny profil blir friheten til å velge nøyaktig den vindusløsningen som passer prosjektet best enda mer tydelig.



Her kan du se de små detaljene som utgjør forskjellen. Classic er NorDans velkjente «bølgeprofil», som gir assosiasjoner til moderne håndverkstradisjoner. Velger du Modern får du en stilren, avrundet kant, som passer som hånd i handske med moderne og mer minimalistisk interiørdesign.



Velg sprosser



Klipesprosser

Utenpåliggende klipesprosser festes på utsiden av det ytterste glasset, og skaper en effektiv inndeling av glassfeltet.



Thermo-sprosser

Thermo-sprossene sitter fastmontert mellom glasslagene, slik at både innsiden og utsiden enkelt kan rengjøres.



Duplex-sprosser

Duplex-sprossene kombinerer en 28 mm bred utvendig aluminiumssprosse med en 28 mm bred tresprosse på innsiden. Mellom de to sitter et avstandsstykke, som gir inntrykk av en tradisjonell vindusinndeling.



Kittsprosser

Kittsprossene er 28 mm brede, og monteres permanent på utsiden av det utvendige glasset. Dette gir inntrykk av en tradisjonell vindusinndeling fra utsiden, mens innsiden lett kan rengjøres.



Rackit

Et sikkert og smart hjem

I NorDan stiller vi de strengeste krav til produksjon av våre vinduer og dører. Det er din trygghet. Vi skal ligge i forkant i utviklingen og har derfor fokus på å gjøre våre vinduer og dører smartere.

Velkommen hjem!

Nå kan vi gjennom vårt samarbeid med Rackit gi deg optimal beskyttelse mot brann og innbrudd samtidig som du kan skreddersy ditt eget smart hjem, med mulighet for styring av Screens, lyd, lys og varme. NorDan, sammen med Rackit, kan altså tilby en komplett smarthus plattform akkurat slik kunden ønsker det, og alt kan styres fra en app på mobilen.

Du kan selv velge hvilke smarthus løsninger du ønsker.

- Elektronisk dørlås
- Ringeklokke m/kamera og toveiskommunikasjon
- Brannvarsler-direkte til alarmsentral
- Innbruds sensor i dører og vinduer tilkoblet alarmsentral
- Rackit App med enkel styring av alle funksjoner
- Styring av NorDan Screens
- Styring av lys, varme og lyd

Alt som trengs er en sentral fra Rackit som kobles opp mot de ulike enhetene du ønsker å styre. Deretter har du full kontroll på alle funksjonene gjennom en fantastisk app du laster ned til din mobil, nettbrett eller desktop. Herfra kan du holde kontakt med boligen samme hvor du befinner deg. En autorisert el-installatør sørger for montering og at alt fungerer. Enkelt og greit. Vips, og du har et smart hjem.

Er dette interessant for deg?

Les mer og ta kontakt med Rackit på www.rackit.no.



Wi-Fi Doorbell Camera



Slim line



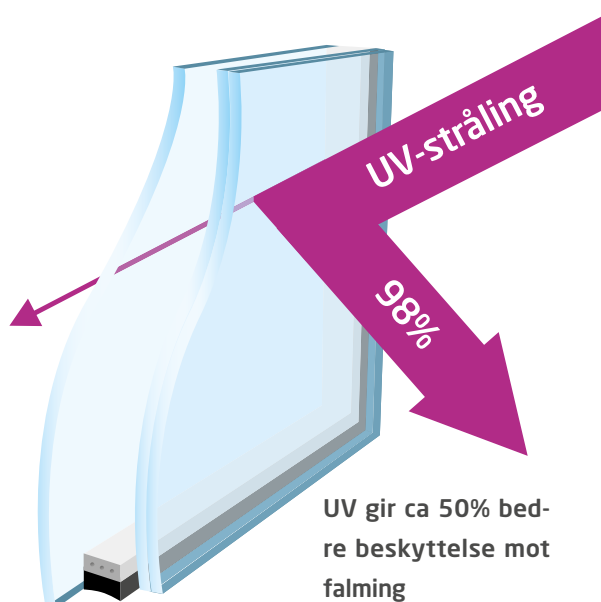


Dette valget må du ta når du bestiller produktet.

Lys

Frihet

Alle har vel opplevd at tapet, parkett, møbler og lignende falmer over tid. Jo mer vinduer og sollys man får inn, jo mer falmer det. Vår UV kan ikke fjerne falmingen, men den reduserer UV strålingen inn i rommet med 98% noe som igjen reduserer falmingen med ca 50%. Dette gir deg mulighet for å stå friere til å plassere møbler, og oppnår lenger levetid på dine kjære eiendeler. Denne løsningen er velegnet til å benytte sammen med sikkerhet eller andre solskjermings glass fra oss.







Dette valget må du ta når du bestiller produktet.

Solglass

Merkbar positiv effekt

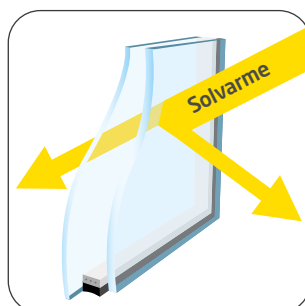
For mye varme eller lys som stråler inn i et rom kan gi områder som er ubehagelig å bo eller arbeide i. Solbeskyttende produkter kan brukes til å kontrollere hvor mye lys og varme som slippes inn i rommet. Typisk er det at sørvendte fasader som er utsatt for mye sol har store fordeler med lys og varmeregulerende produkter.

I vårt kalde land i nord så kan det virke underlig at vi har behov for å stenge varmen ute. Stadig forbedrede byggemetoder og konstruksjoner, resulterer i bygg med bedre varmebalanse og økt behov for kjøling sommerstid.

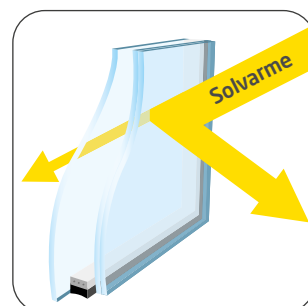
Vi har valgt en løsning som slipper inn godt med lys, men stopper ca. 70% av solvarmen.

Dette gir merkbar positiv effekt på innemiljøet i store deler av året og bidrar til en stabil varmebalanse i huset. Hvis man i tillegg ønsker reduksjon av UV-stråling, se side 9.

Les mer om våre lys- og varmeregulerende produkter på www.nordan.no



Standard 52% refleksjon



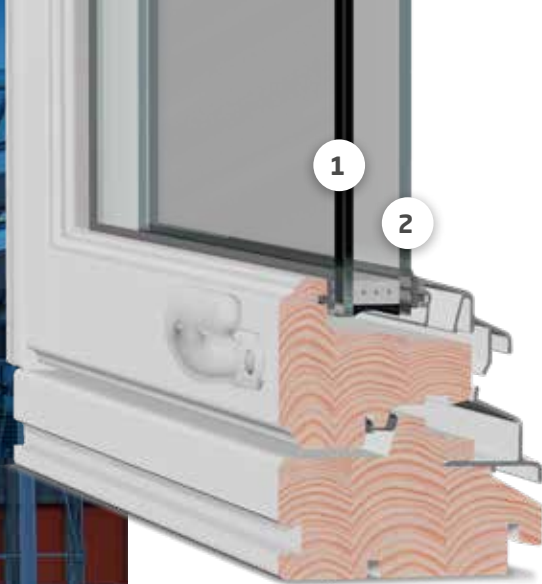
NorDan 69% refleksjon



Astrup Fearnley
Museet

AFM
Lizzie Fitch
Ryan Taskiran

AFM



Dette valget må du ta når du bestiller produktet.

Sikkerhet

NorDan tar sikkerhet på alvor og leverer, som standard, produkter som har gjennomgått strenge krav og tester hos godkjente testlaboratorier i Norge, Sverige og Storbritannia. Det er essensielt at person- og innbruddssikkerheten vurderes nøye når man diskuterer sikkerhetsprodukter.

Beskyttelse mot ulike farer

Sikkerhetsprodukter leveres i et bredt utvalg for å beskytte mot ulike farer som; fall, personskade ved sammenstøt, innbrudd, hæverk etc. For å ivareta kravene til sikkerhetsprodukter forutsettes det ulike glasstyper. Utfordringene kan imøtekommes med tykkere glass mens andre må inneha spesielle egenskaper. De to mest anerkjente glassene, som er benyttet er herdet glass og laminert glass.

1. Laminert glass: Selve glasset er ikke sterkere enn vanlig glass. Egenskapene som sikkerhetsglass sitter i lamineringen. Om glasset skades sitter det fortsatt fast i rammen. Dette minimerer risikoen for kutt skader, samtidig som et fall igjennom glasset forhindres.

2. Hertet glass: Hertet glass er et vanlig floatglass, som hetes opp til ca 650°C og som deretter raskt kjøles ned. Gjennom denne prosessen blir glasset omkring fem ganger sterkere enn vanlig glass.

Viktig å nevne er at NorDan alltid yter maksimalt for å skape et best mulig sikkerhetsprodukt – glass, karm og ramme – vi fokuserer ikke bare på glasset.





Dette valget må du ta når du bestiller produktet.

Energi

Med våre Passiv produkter sparer du penger på strømregningen, får bedre bo komfort og bidrar til reduserte miljøbelastninger.

Spar strøm for lommeboka og miljøet sin skyld

NorDans energi 0,8 er satt sammen for å gi deg som forbruker best mulig energigevinst i forhold til merkostnaden. I tillegg til å spare strøm vil du også oppleve bedre bo komfort innendørs ved redusert kaldras fra vinduene. En kan også velge et annet type vindu med lavere u-verdi og isolasjon i karm/ramme. Jo høyere glass du har jo bedre effekt får du av å velge vår energi. Kaldras er den innvendige luften som kommer i kontakt med vindusglasset. Denne nedkjøles og siger ned og utover gulvet. For å motvirke dette plasseres ofte varmeelementer under vinduene. Med bedre isolerte vinduer reduseres dette behovet.

For deg som kanskje skal selge boligen en gang i fremtiden vil du få en bedre energimerking på din bolig, noe som gir deg mulighet for bedre pris ved salg. For miljøet sin del bør du huske at den mest miljøvennlige energien, er den vi aldri bruker. P.g.a. vinduets gode isolasjonsevne kan man noen ganger oppleve dugg på utvendig side av vinduene. Dette er den beste dokumentasjonen på et godt isolert vindu.

Du kan sjekke energigevinsten der du bor ved å bruke vår energikalkulator som du finner på <https://www.nordan.no/bedrift/klimakalkulator/>
Les mer om energibesparelse, kaldras og utvendig dugg på våre hjemmesider [nordan.no](https://www.nordan.no).

NorDan oppgir alltid u-verdi for hele produktet – glass, karm og ramme – ikke bare for ramme.

Vi har utviklet et enda mer bærekraftig produktalternativ.

GREENTECH

Endringene som nå skjer er nødvendige og NorDan skal ta en aktiv rolle i det grønne skiftet. Vi skal gjøre vår jobb for å levere mer miljøvennlige og bærekraftige produkter enn det vi gjør i dag. Vi lanserer derfor GreenTech – et enda mer bærekraftig produktalternativ for at våre kunder enkelt skal kunne ta et valg som er litt bedre for miljøet.

Dette gjør noe med oss

Vi er oppriktig stolte av å kunne presentere GreenTech, et enda mer bærekraftig produktalternativ. GreenTech er utviklet med hjerte for miljøet og med tanken på en tryggere, grønnere fremtid. Flere miljøvennlige kriterier legges til grunn for at produktene skal kunne bære GreenTech-merket. For at et produkt kan klassifiseres som GreenTech skal det blant annet være Svanemerket. Da vet du at produktet er blant de minst miljøbelastende. Svanemerket står for redusert klimabelastning, bærekraftig ressursbruk og en giftfri hverdag. Andre klimatiltak er at et GreenTech produkt er kortreist. Vinduene har 3-lags glass, er aluminiumsbelagte og har en unik returordning.

Banker ditt hjerte også for miljøet?

Vi er «trefaddere»! Det innebærer at vi sponser planting av ett tre for hvert GreenTech-produkt som selges. Målet med prosjektet er å dyrke fram miljøskoger som skal binde CO₂. Ditt bidrag har noe å si for en tryggere, grønnere fremtid. Det kan være vanskelig å se hvor mye det har å bety, de små valgene man tar. Når du velger et GreenTech-produkt, planter vi et tre. Et tre er bare et

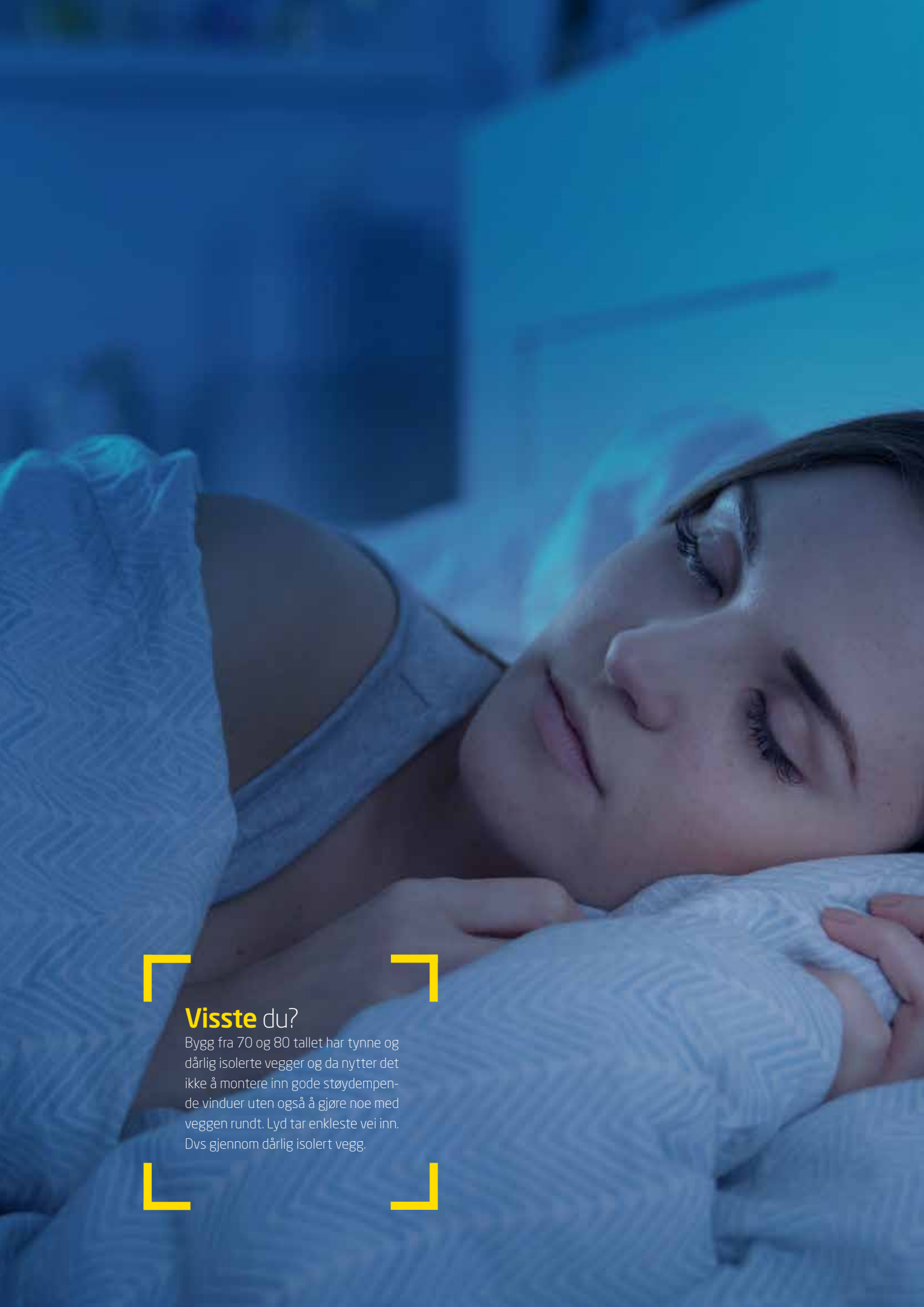
tre. Men hvert år binder den norske skogen omtrent 25 millioner tonn CO₂. Det er vår felles innsats som blir til en hel skog. Ditt bevisste valg når du kjøper GreenTech, bidrar til dette.

Alle GreenTech produktene skal være Svanemerket.

GreenTech produktene er Aluminiumsbekledd, der forventet levetid er 60 år. 3-lags glass for bedre isolasjonsevne. Trefadder, betyr at vi planter et tre for hvert GreenTech produkt vi selger. GreenTech produkter har et karbonnøytralt transportregnskap, som reduserer CO₂ utslipp. Kortreist, det vil si at GreenTech produkter blir produsert på norske fabrikker til det norske markedet. Unik returordning, som betyr at kundene kan levere produktet i retur når det en gang i fremtiden er modent for utskifting.

Alene kan du gjøre mye, men sammen kan vi virkelig gjøre en forskjell.





Visste du?

Bygg fra 70 og 80 tallet har tynne og dårlig isolerte vegger og da nytter det ikke å montere inn gode støydempende vinduer uten også å gjøre noe med veggene rundt. Lyd tar enkleste vei inn. Dvs gjennom dårlig isolert vegg.



Dette valget må du ta når du bestiller produktet.

Lyd og støydempende

Så mange som 1,4 millioner nordmenn er plaget av støy. Støy kommer fra mange kilder; veitrafikk, jernbane, fly, bjeffende hunder, lokal industri og bråkete naboer. Uavhengig av kilden, er det "uønsket støy". Støy kan resultere i alvorlige helseproblem, men få har kjennskap til at vinduer er et av de svakeste punktene når det gjelder støy. Velg derfor NorDans støydempende vinduer.

Lyd- / støydempende produkter

NorDan tilbyr produkter som gir en støyreduksjon på ca. $R_w + C_{tr}$ 38 dB, avhengig av produktvalg.

Viktig å nevne er at NorDan alltid oppgir lydverdien for hele produktet – glass, karm og ramme – ikke bare for glasset.





Tilbehør

Vridere for NTech vinduer

Innadslående vindus vrider



1 Innadslående Sølv
2 Innadslående Hvit
3 Innadslående Svart

Vrider m/vridersperre



4 Håndtakspærre Sølv
5 Håndtakspærre Hvit
6 Håndtakspærre Svart

Låsbar vrider m/nøkkel



7 Utadslående Sølv
8 Utadslående Hvit
9 Utadslående Svart

Utadslående vindus vrider (mini Tokyo)



10 Utadslående Sølv
11 Utadslående Hvit
12 Utadslående Svart

Vrider m/vridersperre (mini Tokyo)



13 Håndtakspærre Sølv
14 Håndtakspærre Hvit
15 Håndtakspærre Svart

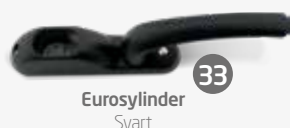
Eurosylander



31 Eurosylander Sølv



32 Eurosylander Hvit



33 Eurosylander Svart

Blindskilt/dekkplate



34 Blindskilt Uten kappe Sølv
35 Blindskilt Uten kappe Hvit
36 Blindskilt Uten kappe Svart
37 Blindskilt Med kappe Sølv
38 Blindskilt Med kappe Hvit
39 Blindskilt Med kappe Svart
40 Blindskilt Med kappe Sølv
41 Blindskilt Med kappe Hvit
42 Blindskilt Med kappe Svart

Andre låser/vridere



43 Sikkerhetslås Sølv



44 Sikkerhetslås, håndtak Sølv



45 Løs vrider For blindskilt

NorDan tilbyr et stort utvalg av solide beslag med ulike funksjoner for vinduer og dører. Her viser vi bare et utvalg av vårt store sortiment. Kontakt våre dyktige rådgivere for mer informasjon og råd om kompatibilitet, funksjon, farge og skreddersøm for ditt prosjekt.

1-3 Vrider ND: Sølv, hvit, svart. For NorDan innadslående lukkevindu.

4-6 Vridersperre (låst fra start, løses ut av en fingerbetjening): Sølv, hvit, svart. For NorDan 1, 2, 3, 10, 11 og 12.

7-9 Låsbar vrider med nøkkel (løses ut med trykknapp) Tokyo: Sølv, hvit, svart. Låsbar variant av 1, 2, 3, 10, 11 og 12.

10-12 Vrider mini Tokyo: Sølv, hvit, svart. For Villa utadslående lukkevindu.

13-15 Vridersperre (Mini Tokyo) (låst fra start, løses ut av en fingerbetjening) Sølv, hvit, svart. For NorDan 1, 2, 3, 10, 11 og 12.

16-18 For One innadslående lukkevindu

19-21 Låsbar vrider med nøkkel (Åpen fra start. Løses videre ut av nøkkel). For One innadslående lukkevindu.

22-24 Vridersperre (Åpen fra start, løses videre ut av to fingre funksjon): Sølv, hvit, svart. For 16, 17 og 18.

25-27 Låsbar vrider med nøkkel (Låst fra start når trykknappen er aktivert. Løses videre ut av nøkkel). For One innadslående lukkevindu.

One låsbar vrider m/nøkkel, åpen fra start

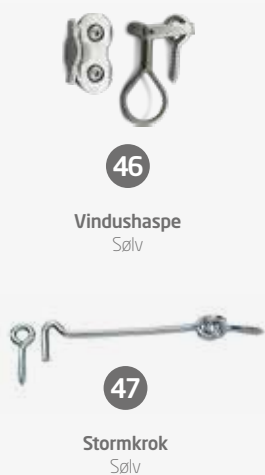
Innadslående One vindus vrider



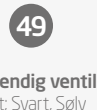
One låsbar vrider m/nøkkel, låst fra start



Hasper



Ventilhetter



28-30 Vridersperre (Låst fra start, løses ut av to fingre funksjon): Sølv, hvit, svart. For 16, 17 og 18

31-33 Vrider for oval sylinder.

34-36 Blindsilt, tett.

37-39 Blindsilt med kappe for løs vrider. For NorDan innadslående-, og Villa utadslående lukkevinduer.

40-42 Blindsilt med kappe for løs vrider. For One innadslående lukkevindu.

43-44 Sikkerhetsbeslag FIX 805: Til innadslående vinduer der ekstra krav til sikkerhet er nødvendig. Dersom montert i bunnen på sikkerhetsvinduet, kan kun luftestilling betjenes. Dersom montert på åpningside, kan ikke vinduet åpnes uten dette spesielle håndtaket. Utadslående på visse størrelser/typer ved forespørsel. FIX 811 håndtak, matt sølv, leveres separat.

45 Løs vrider for 37, 38, 39, 40, 41 og 42.

46 Vindushaspe HABO: Sølv, tilvalg for utadslående sidehengslet, sidesving og topphengslet vindu.

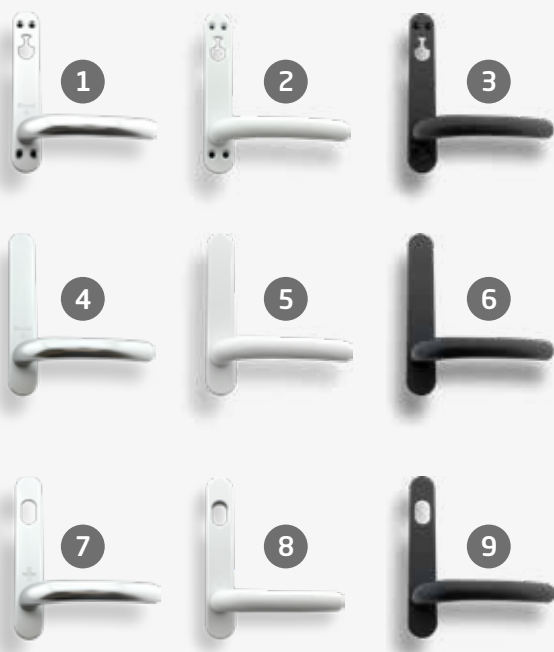
47 Luftebeslag/stormkrok: Hvit og blank. Enkelt luftebeslag for å holde rammen åpen for ventilasjon på utadslående sidehengslet og topphengslet vindu. Som tilvalg.

48 Utvendig ventilhette: Hvit og grå. Brukes med tilvalgt ventil på fast karm.

49 Innvendig ventil: Pulverlakkert sølv, hvit, svart. Ventil kan leveres som tilvalg til de fleste NorDan-produkter ved bestilling.

Tilbehør for NTech balkongdør og skyvedør

Vrider balkongdør



Skilt



Knappvriders



Vrider skyvedør



1-3 Dørvriders innvendig: Sølv, hvit og svart. Med sylinder eller knappvriders. Knappvriders inngår i standardpakken som medfølger. Alle produkter, uavhengig av farge på produktet, vil ha sølv som standard farge på vriders/beslag. Hvite og svarte vriders/beslag kan velges som tilleggssvalg.

4-6 Vriders utvendig tett: Sølv, hvit og svart. Alle produkter, uavhengig av farge på produktet, vil ha sølv som standard farge på vriders/beslag. Hvite og svarte vriders/beslag kan velges som tilleggssvalg.

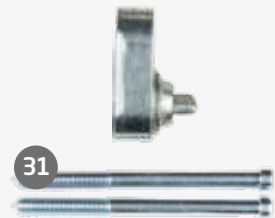
7-9 Dørvriders utvendig for oval sylinder: Sølv, hvit og svart. Med sylinder. Farger sylinder: Krom.

10-12 Vriders skyvedør innvendig med knappvriders: Sølv, hvit og svart. Alle produkter, uavhengig av farge på produktet, vil ha sølv som standard farge på vriders/beslag. Hvite og svarte vriders/beslag kan velges som tilleggssvalg.

13-15 Vriders skyvedør innvendig for sylinder: Sølv, hvit og svart. Alle produkter, uavhengig av farge på produktet, vil ha sølv som standard farge på vriders/beslag. Hvite og svarte vriders/beslag kan velges som tilleggssvalg.

16-18 Vriders skyvedør utvendig tett: Sølv, hvit og svart. Alle produkter, uavhengig av farge på produktet, vil ha sølv som standard farge på vriders/beslag. Hvite og svarte vriders/beslag kan velges som tilleggssvalg.

Sylinder og sylinderpakker



Montering



19-21 Dørvrider utvendig for oval sylinder: Sølv, hvit og svart. Alle produkter, uavhengig av farge på produktet, vil ha sølv som standard farge på vridere/beslag. Hvite og svarte vridere/beslag kan velges som tilleggssalg.

22-24 Blindskilt utvendig: Sølv, hvit og svart. Uten håndtak. NB: Må kun benyttes på dører uten gjennomgangstrafikk, som for eksempel fransk balkong. For alle NorDan innadslående balkongdører.

25 Knappvrider: Krom. For innvendig bruk.

26 Innvendig sylinder: Krom (standard). For innvendig bruk. Passer balkongdør og skyvedør. Sylinder 1257.

27-30 Sylinderpakker: Krom (standard).

31 Sylinderforlenger: For skyvedør. Forlenger 9,3 mm. 2 st stålskruer 60 mm.

32 Adjufix monteringshylse: Kan leveres montert på de aller fleste produkter i mange utførelser for enkel montering og justering.

Tilbehør for ytterdør



1



2



3



6



7



8



9



10



11



12



13



4

5

Våre dører har noen av markedets sikreste og mest holdbare konstruksjoner, men du kan likevel gjøre en rekke tilleggsvalg for å øke den innebygde sikkerheten ytterligere.

- 1.** Glasslist i aluminium: Alle glassåpninger har en massiv trerame som gjør at glasset får en solid montering. Aluminiumslist finnes som tillegg til dører med rundt glass.
- 2.** Sparkeplaten: Mattbørstet. Rustfri finnes i høydene 100 mm, 150 mm og 300 mm.
- 3.** Dørlukkere: TS83 (leveres ikke montert fra fabrikk)
- 4.** Dørbrems 523T
- 5.** Flerpunktslås:
3-punkts espagnolett MPL 410

- 6.** Vrider ASSA 1956 Mattkrom
- 7.** Vrider ASSA 6647 Mattkrom
- 8.** Vrider ASSA 6638 Mattkrom
- 9.** Vrider ASSA 1937 Mattkrom
- 10.** Vrider HOPPE Stockholm F1 Alu
- 11.** Vrider HOPPE Vitória F1 Alu
- 12.** Vrider HOPPE Amsterdam F1/F69 Alu/rfr.
- 13.** Vrider HOPPE Verona F1 Alu

ID Lock 202 Multi

Elektronisk dørlås

NorDan sine ytterdører kan leveres med ID Lock påmontert døren fra fabrikk. Designet i Norge for nordiske forhold.

Modulbasert

Bruk låsen alene, eller utvid funksjonaliteten med tilbehørsmoduler

Sikker

Minst like god sikkerhet som tradisjonelle dørlåser.

Robust

Designet og testet for å tåle nordisk klima.

Komplett

Beregnet for ettermontering på ytterdører laget etter skandinavisk dørstandard.

Smart

ID Lock er kompatibel med de fleste smarthusløsninger. Sammen med Rackit kan du få FG godkjent løsning med alarm, dørklokke med kamera og innebygd magnetkontakt.

Mer informasjon finner du på rackit.no.

Dette er inkludert i pakken

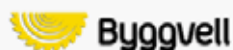
- RFID-nøkkeltikker
- Elektronisk låskasse
- Sluttstykke
- Heldekkende pakning for værtetting
- Bakgrunnsbelyst touch-panel
- Robust utførelse i metall
- Bruksanvisning

ID Lock passer på alle NorDan ytterdører. NorDan ytterdører leveres med ID Lock påmontert døren fra fabrikk. To-fløyet ytterdører kan leveres klargjort for ID Lock.



Her kan du handle våre flotte kvalitetsprodukter.

Våre dyktige forhandlere hjelper deg alltid med råd og tips.



Vi takker for lånet av husbilder: Borohus, Eksjöhus, Götenehus, Mjölbacksvillan, Myresjöhus og Rörvikshus. Leiefoto: Shutterstock

På grunn av trykktekniske begrensninger kan ikke farger og kulører gjengis nøyaktig i produktkatalogen. Vi tar forbehold om eventuelle trykkfeil i brosjyren, samt eventuelle forandringer på produkt eller sortiment.

Markedets beste garantier

Vinduer og dører fra NorDan er til å stole på, kvalitet skal oppleves hver eneste dag gjennom mange år. Derfor er vi stolte av å tilby markedets beste garantier gjennom vårt kundeløfte.



60 års forventet levetid for aluminiumsbekleddede produkter



40 års forventet levetid for treprodukter



30 års garanti mot sopp og råte for aluminiumsbekleddede produkter



20 års garanti mot sopp og råte for treprodukter



10 års ruteknusegaranti ved registrering i MyNorDan (5 år standard)



10 års produktgaranti på Svanemerkede produkter

30 års garanti på aluminiumsbekleddede produkter

Vi gir deg 30 års garanti mot sopp- og råteangrep på aluminiumsbekleddede vinduer, skyvedører og balkongdører med NTech-standard så lenge du har fulgt våre anvisninger om montering, overflatebehandling, vedlikehold og bruk. Garantien er begrenset til å gjelde erstatningsprodukt.

60 års forventet levetid

Vi forventer at aluminiumsbekleddede vinduer, skyvedører og balkongdører har en levetid på 60 år, forutsatt rett montering, overflatebehandling, vedlikehold og bruk.

10 års ruteknusegaranti

Vi erstatter knust glass de ti første årene etter at vinduet er montert hvis uhellet skyldes uhell etter montering. Dette gjelder for våre private kunder som også er registrert i MyNorDan. no For kunder som ikke er registrert medfølger fem års standard ruteknusegaranti.

20 års garanti på treprodukter

Vi gir deg 20 års garanti mot sopp- og råteangrep på vinduer, skyvedører og balkongdører med NTech-standard så lenge du har fulgt våre anvisninger om montering, overflatebehandling, vedlikehold og bruk. Garantien er begrenset til å gjelde erstatningsprodukt.

40 års forventet levetid

Vi forventer at vinduer, skyvedører og balkongdører av tre har en levetid på 40 år. Levetiden er forutsatt rett montering, overflatebehandling, vedlikehold og bruk.

Garantiene

Mer informasjon om garantiene våre finner du på vår nettside: www.nordan.no.

