



Dør og **vindusboken**



Tiden er dyrebare. Denne brosjyren handler om å gjøre arbeidsdagen din litt enklere. Her finner du den mest relevante informasjonen om våre produkter slik at du lettere kan finne frem til de beste løsningene. Vi vet samtidig at det finnes langt mer vi kan gjøre for å spare deg tid. Derfor har vi åtte regionkontor rundt i hele Norge, som sitter klare for å gi gode råd og veiledninger til dine prosjekt.



Fokus på innovasjon

NorDan har produsert vinduer og dører siden 1926. Men like viktig som vår erfaring er alle tilbakemeldingene vi har fått fra tusenvis av gode kunder gjennom årene. Resultatet er vinduer og dører laget for å vare.

I NorDan lager vi smarte vinduer og dører. I noen tilfeller betyr det at vi bygger inn moderne teknologi som solskjerming og sensorer, men vi knytter mye mer enn elektronikk til det å gjøre et smart vindusvalg. Produktutvikling, bearbeiding av råmaterialer og kjennskap til hva som kreves av tøffe, norske forhold er med på å gjøre våre vinduer markedsledende innen ytelse, valgmuligheter og levetid.

Vakuumpregnet trevirke

Vi bruker lamellimt, fingerskjøtt furu fra bærekraftige skogbruk. Ved å vakuumpregne alt trevirket i produktene våre, styrkes motstandsdyktigheten mot sopp- og råteangrep, og er en av de viktigste årsakene til at vi kan gi 20 års garanti for treprodukter og 30 års garanti for aluminiumsbekledder produkter. Garantien er begrenset til å gjelde erstatningsprodukt.

Energieffektiv konstruksjon

En unik metode hvor karm og ramme splittes, før de settes sammen igjen med et isolasjonslag i mellom. Dette gjør at vi kan tilby et komplett sortiment av passivprodukter. Slik brytes kuldebroen mellom ute og inne, og glass og vindu jobber sammen for å gi best mulig isolasjon.

Overflatebehandlet aluminium

All aluminium preanodiseres før pulverlakkering. Preanodiseringen er en unik prosess som sikrer svært høy motstand mot korrosjon på overflaten, også i kystnære strøk. Forbehandlingen vi benytter er sertifisert i henhold til GSB International sin «Premium Coated Aluminium» Sea Proof Plus-standard. HelAlu får ikke denne behandlingen.

Effektiv design

Våre vinduer og dører er laget for både å se bra ut, men også for å yte maksimalt. Smarte, skjulte beslag på innsiden gir tette vinduer, testet til det ytterste.

Skreddersydde løsninger

Gode vinduer blir enda bedre med stor bredde i tilvalgene. Slik tilpasser vi vinduene og dørene til de kravene som hvert enkelt prosjekt stiller.



Ditt oppslagsverk for vinduer og dører

Artikler

Fokus på innovasjon.....	4
Garantier	6
Miljø	8
Sikkerhet, bærekraft og kvalitet.....	10
Hvordan velge.....	11
Hva er viktig for deg?	12

NTech Vinduer

Sikkerhetsvindu	16
One.....	17
One 2-fløyet	18
Toppsving utadslående	19
Fagvindu	20
Kombinasjonsvindu.....	21
Fast karm.....	22
Fri form.....	23
Sidesving.....	24
Topp- eller sidehengslet.....	25
Lufteluke.....	26
Brannlufteluke	27
Kombinasjonsvindu.....	28
Fagvindu	29

NTech balkongdører og skyvedører

Balkongdør	32
Balkongdør 2-fløyet.....	33
Skyvedør 2-fløyet.....	34
Skyvedør 4-fløyet.....	35

SoundTech

Sidehengslet dobbel karm, innadslående.....	38
Kipp-Dreh, innadslående	39
Fast karm.....	41
Balkongdør	42

Sprosser

Pyntesprosser.....	46
Gjennomgående sprosse.....	47

Ytterdør

Derfor skal du velge NorDan	52
Horisont.....	54
Galleri.....	58
Dynamikk.....	61
Harmoni.....	62
Visjon.....	64
Favoritt.....	66
Pardør med og uten glass	70
Passiv	72
Lyd- og brannklassifisert.....	74

Sidefelt og overlys

Sidefelt.....	78
Overlys	80

HelAlu Dør

Dører i Hel Aluminium	84
-----------------------------	----

HelAlu Vindu

Fast karm.....	97
Toveissvingende vindu.....	99
Bunnhengslet vindu.....	101
Fagvindu uten midtpost.....	103
Kombinasjonsvindu.....	105

HelAlu SlimLine vindu

Hel Alu SlimLine	109
------------------------	-----

HelAlu Foldedør

Foldedør.....	113
---------------	-----

HelAlu Skyvedør

Skyvedør med luftestilling	117
----------------------------------	-----

Fargevalg og overflatebehandling

Fargerike vinduer og dører	122
Hel aluminiumsprodukter.....	124

Tilbehør

Tilbehør for vindu	128
Tilbehør for balkongdør og skyvedør.....	130
Tilbehør for ytterdører	132
ID lock	133
Tilbehør Hel aluminiumsprodukter	134

Glass og tilvalg

Lyd, sikkerhet, innsyn.....	137
VIS	138

Screens

Smart styring.....	155
Montering	156
Motorkasse.....	158
Fargevalg.....	159
Tilrettelagt for screens.....	160

Solskjerming

Persienner.....	165
Plisségardiner	167

Fransk Balkong

Glassrekkverk.....	168
--------------------	-----



Markedets beste garantiordning

for vinduer, balkongdører og skyvedører.

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.

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.

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.

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.

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 My.NorDan.no. For kunder som ikke er registrert medfølger fem års standard ruteknusegaranti.

10 års produktgaranti på Svanemerkede produkter

Et Svanemerket vindu er blant de best isolerte vinduene i verden. Det slipper ut lite varme, men lar lys og varme fra sola komme fint igjennom. Det er laget av gode og miljøtilpassede materialer, og har i tillegg 10 års produktgaranti.

Garantiene

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



60 års forventet levetid for aluminiums-bekledde produkter



30 års garanti mot sopp og råte for aluminiums-bekledde produkter



40 års forventet levetid for tre-produkter



20 års garanti mot sopp og råte for treprodukter



10 års ruteknuse-garanti ved registrering i MyNorDan (5 år standard)



10 års produkt-garanti på Svanemerkede produkter

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

NorDan **GREENTECH** er summen av høy produktkvalitet og dokumentert bærekraft.

I dag er et vindu mer enn de fysiske egenskapene det representerer. Det handler om å forstå nye krav fra alle involverte parter i et bygg-eller restaureringsprosjekt. Og det handler om å levere på både dagens og morgendagens miljøkrav.

Dette gjør noe med oss

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 leveres som GreenTech. 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 produktene er produsert i Norge for det norske markedet. Vinduene har 3-lags glass, er aluminiumsbelagte og har en unik returordning.

Banker ditt hjerte også for miljøet?

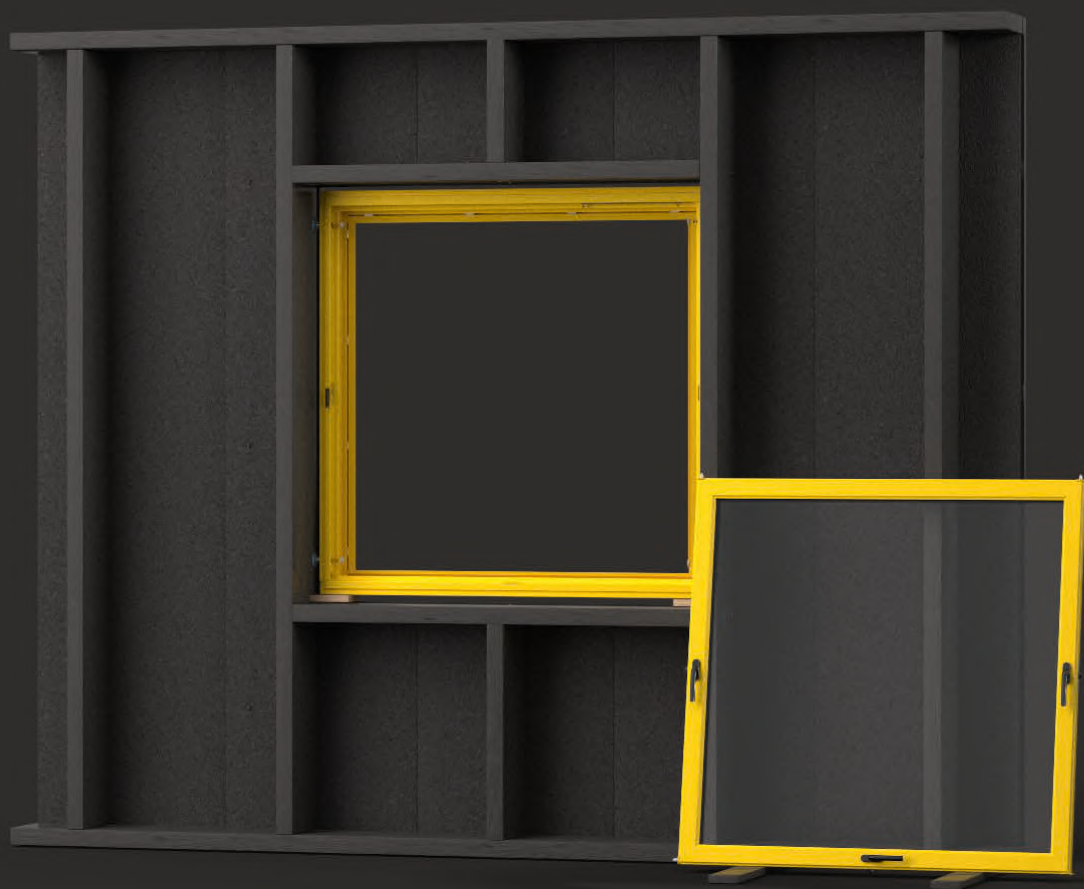
Vi er «trefaddere»! Det innebærer at vi sponser planting av ett tre for hvert GreenTech-produkt som selges. Målet med prosjektet er å dyrke fram miljøskoger som skal binde CO₂. Ditt bidrag har noe å si for en tryggere, grønnere fremtid. Det kan være vanskelig å se hvor mye det har å bety, de små valgene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

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. GreenTech-produkter er produsert i Norge for 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



Sikkerhet, bærekraft og kvalitet

Vi stiller strenge krav til oss selv, men like viktige er kravene som ulike sertifiseringsordninger stiller. Slik kan du være trygg på at vinduer og dører fra NorDan tilfredsstiller ledende standarder innen sikkerhet, bærekraft og kvalitet.

EPD

EPD er en miljødeklarasjon som beskriver og oppsummerer miljøprofilen til et bestemt produkt. En EPD lages på grunnlaget av en livsløpsanalyse, og siden EPDene er standardiserte dokumenter er det lett å sammenligne to produkter med hverandre. NorDan var første norske vindusprodusent med en EPD, og vi fortsetter å miljødeklarerer produktene våre slik at miljøstandarden vi setter alltid kan etterprøves.

PEFC

Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes, eller PEFC, er en internasjonal organisasjon som jobber for å fremme bærekraftig skogforvaltning gjennom uavhengig sertifisering hos tredjepart. PEFC sikrer at treverket NorDan bruker kommer fra bærekraftige skoger.

NDVK

NDVK er et frivillig sertifiseringsorgan for produsenter av vinduer og dører. I NDVK er det et regelverk som stiller krav til produsentenes kvalitetsikringssystem. De sertifiserte produsentene oppfyller kravene som gjelder. Alle produkter med NDVK-merket er testet og godkjent etter europeiske standarder.

NTR B

En nordisk standard for beskrivelse av impregneret materiale. NTR krever at produsentene har beskrevet en egen kontrollrutine, og en tredjepart tar prøver som analyseres. NorDan følger NTR B-standard, og er medlem av Norsk Impregneringskontroll.

Svanemerket

Svanemerket er en felles miljømerkeordning for landene i Norden. Innenfor nesten 50 produkt- og tjenestekategorier finnes det flere tusen svanemerkede produkter. Svanemerket stiller krav til hele produksjonsprosessen, og gir en garanti for at produktet er blant de minst miljøbelastende innenfor sin kategori.

BREEAM® NOR

BREEAM® NOR er Norges fremste metode for klassifisering av bærekraftige bygg, med mulighet for sertifisering via NGBC. BREEAM® NOR er en norsk tilpasning av BREEAM® og ble lansert den 20. oktober 2011. En hel bransje har stått bak utviklingen av BREEAM® NOR.



Dette bør vi alle tenke på ved valg av vinduer og dører

Lyd

NorDans lyddempende produkter består av vinduer med svært god til ekstremt god støyreduksjon. Ofte er deler av boligen mer støyutsatt enn andre. **Her vil lydvinduene fra NorDan kunne utgjøre en merkbar forskjell.** Med en støyreduksjon helt opp til 60 desibel, er NorDans Kvillsfors Lydprodukter klasseledende

Sikkerhet

Sikkerhet er viktig, men for NorDan handler fokus på sikkerhet om mye mer enn å bare holde uvedkommende ute. Minst like viktig er det å sørge for gode løsninger som gjør de på innsiden trygge. God barnesperre hindrer små barn i å åpne vinduet uønsket, og solid konstruksjon og beslag tåler store belastninger.

Vedlikeholdsfritt

Kjernen i vinduene våre er og har alltid vært tre, som er et suverent råmateriale for å lage vinduer som holder varmen inne og været ute. For lengst mulig levetid og for å oppnå den beste garantien anbefaler vi allikevel å velge produkter med aluminiumsbekledning. Da forlenger vi garantien mot sopp og råte til hele 30 år, samtidig som behovet for vedlikehold blir langt lavere.

Solskjerming

Naturlig lys er viktig for å trives innendørs, men direkte sollys kan også forstyrre det gode innemiljøet. Med glass som filtrerer skadelige UV-stråler behøver du ikke være bekymret for at gulv og møbler blir solbleket, og et stort utvalg av skreddersydde persiennner, screens og plisségardiner sørger for perfekt solskjerming når du selv ønsker det.

U-verdi

Energieffektiviteten i et vindu kalles U-verdi, som beskriver hvor mye varmeenergi som lekker gjennom produktet. Jo lavere U-verdi, jo bedre energiegenskaper har vinduet. Korrekt U-verdi får man kun ved å måle over hele produktet, og ikke bare på glassoverflaten. I NorDan fokuserer vi på å lage så tette vinduer som mulig. Det sikrer lavest mulig energitap og tåler store påkjenninger fra vind. Dagens standard i Norge er U-verdi på 0.8 for småhus. U-verdi 1,2 er maks tillatte U-verdi ved omfordeling i et energiregnskap.

Brannsikkerhet

Hvis ulykken skulle inntreffe er det godt å vite at NorDan leverer godkjente brannvinduer. Forskjellige typer bygninger kan også utløse forskjellige krav til brannbeskyttelse. Velger du vinduer fra NorDan hjelper vi deg med å finne de rette produktene som tilfredsstiller alle krav du har til brannklassifikasjoner. Vi har produkter sertifisert opp til EI60.

Enkel og sikker montering i vegg

Et godt vindu er et vindu som er montert på riktig måte. For å sikre at våre vinduer yter optimalt har vi utviklet VIS, et system for standardisert montering av vinduer. Det garanterer at monteringen blir helt tett, samtidig som du oppnår høyest mulig U-verdi. VIS gir også en betydelig innsparing av tid når vinduet monteres, noe som betyr at du sparer kostnader.

Hva er viktig for deg?

Trevinduer med eller uten aluminiumsbekledning

Alle NorDan-vinduer har vakuumimpregnert trevirke, og dette er et viktig bidrag til høy ytelse som varer. Men for en tilnærmet vedlikeholdsfri opplevelse og ekstra lang levetid bør du vurdere aluminiumsbekledning. På innsiden får du alle fordelene ved et trevindu, mens du på utsiden får et robust produkt som holder uværet på avstand. Du kan selvfølgelig velge farge selv, på både aluminiumsprofiler og trevinduer.

Bruksområder og design

Det er ingen grunn til at alle vinduene i et hjem skal være like. Moderne og dynamisk arkitektur legger ofte opp til vinduer i ulike størrelser og former, med forskjellige krav til funksjon. Noen skal være åpningsbare, noen skal være faste og noen skal kombinere de to. For eldre hus som skal oppgraderes med nye vinduer kan det være krav om hvordan vinduene skal se ut. Alt dette bør du ta i betraktning når du skal velge dine nye vinduer. På innsiden er det også viktig at vinduet får den utformingen boligen fortjener. Velg mellom en moderne, stilren kantutforming eller vår velkjente NorDan-profil.

Funksjon

Ulike vinduer har ulik funksjon, og det er viktig å avklare om du har spesielle ting du foretrekker at dine nye vinduer skal gjøre. Skal de helst åpnes innover i rommet, eller passer det bedre med et tradisjonelt, utadslående vindu i stedet? Skal vinduet være rømningsvei i et rom, eller bør det heller utstyres med ekstra barnesperre? Å avklare disse kravene er en viktig nøkkel for at du skal ha glede av vinduene dine i lang tid.

Tilbehør og alternativer

Det er alltid to sider av en sak, men for et hjem er det ofte fire. Sydvendte vegger vil ofte ha stort solinnslipp, mens andre vegger kanskje ligger mot en trafikkert vei. Med ulike glassalternativer og en lang rekke tilvalg kan du skreddersy vinduene dine til den bruken de skal møte.



Aluminiumsbekledning >>>

<< Tre







Classic



Modern

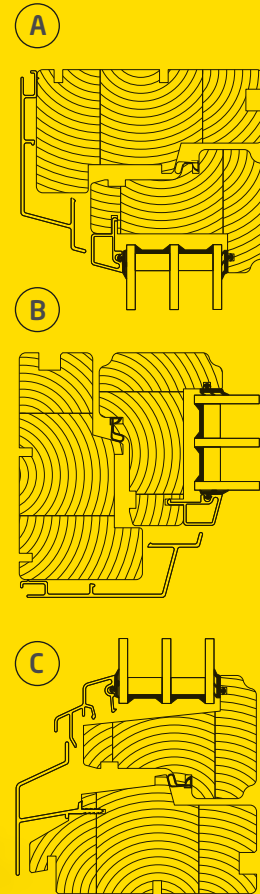
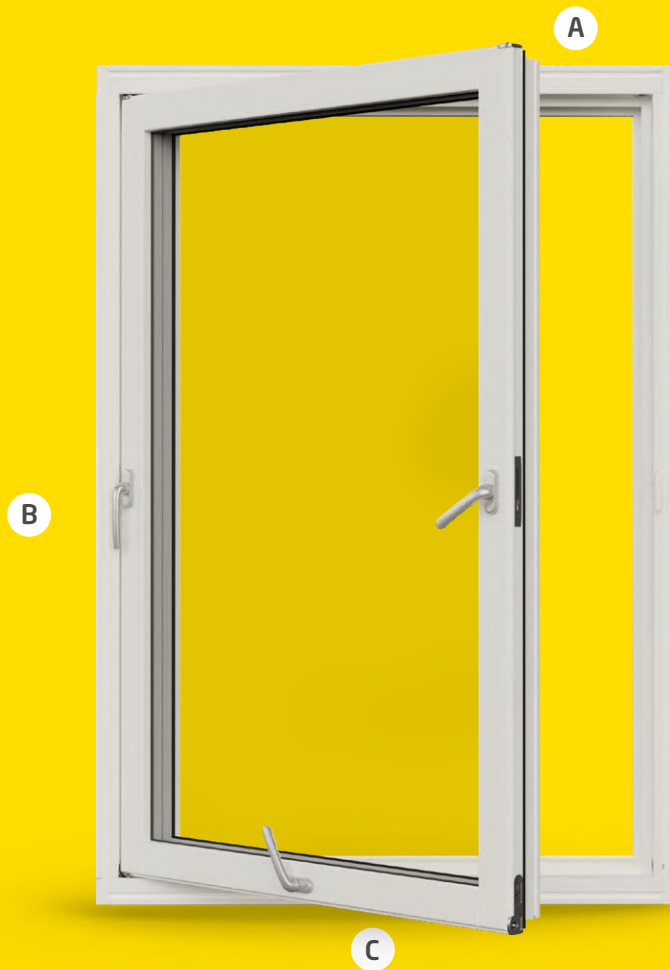


NTech Vinduer

Moderne eller klassisk?
Velg et design

Sikkerhetsvindu

Toveis, innadslående



U-verdi ned til
1.2-0.7
W/m²K

En moderne klassiker som stadig blir bedre. Like godt egnet til skoler og næringsbygg som til leilighetsprosjekter og eneboliger. Velg mellom et utall kombinasjoner og klassifiseringer.

Kan også leveres i sidehengslet eller bunnhengslet utførelse.

Teknisk spesifikasjon

Karmdybde	105 mm (Tre), 100 mm eller 113mm (Tre/Aluminium)
Bredde	Min: 388 mm Maks: 2188 mm
Høyde	Min: 388 mm Maks: 2588 mm
Bredde + Høyde	Maks: 3500 mm
Rammevekt	Maks: 130 kg
Utvendig utførelse	Tre, Tre/Aluminium
Innvendig materiale	Tre
Sikringsbeslag/Sperrebeslag	✓
Rømningsvei	✓ Avhengig av størrelse
Luftestilling	✓
Innbruddsikret	✓ RC2 som tilvalg
Vakuumpregnet	✓

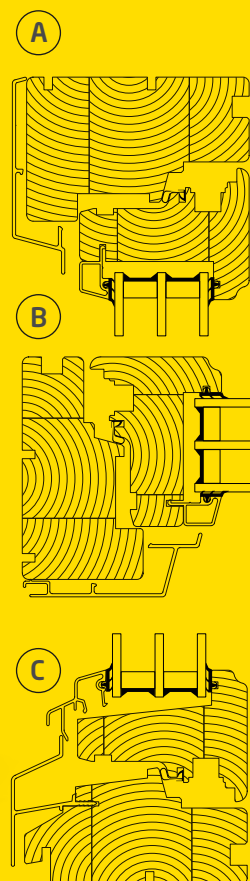
Hengslebeslag	NorDan
Lukkebeslag	NorDan
Solskjerming	✓ Innside og utside, tilvalg
Brannklasse	✓ EI 30 som tilvalg
Finnes som Passiv?	✓ som tilvalg
Svanemerket	✓ som tilvalg

Egenskaper ved standardutførelse

Energiklasse	U-verdi: 1,2-0,7 Wm2/K
Rengjøring	Rengjøring fra innsiden
Lydreduksjon	✓ Lyd-reduksjon som tilvalg
Regntetthet	Klasse 9A ihht EN 12208
Kan inngå i kombinasjon	✓ som tilvalg
Ventil	✓ som tilvalg

One

Toveis, innadslående



U-verdi ned til
1.2-0.7
W/m²K

Den elegante nykommeren. Smidig betjening av både lufte- og vaskestilling med ett håndtak. Store rammestørrelser gir mange valgmuligheter og bruksområder i en rekke forskjellige sammenhenger.

Kan også leveres i sidehengslet eller bunnhengslet utførelse.

Teknisk spesifikasjon

Karmdybde	105 mm (Tre), 113mm (Tre/Aluminium)
Bredde	Min: 488 mm Maks: 1483 mm
Høyde	Min: 488 mm Maks: 2588 mm
Bredde + Høyde	Maks: 3500 mm
Rammevekt	Maks: 120 kg
Utvendig utførelse	Tre, Tre/Aluminium
Innvendig materiale	Tre
Sikringsbeslag/Sperrebeslag	✓
Rømningsvei	✓ Avhengig av størrelse
Luftestilling	✓
Innbruddsikret	✓ Som tilvalg
Vakuumpregnet	✓

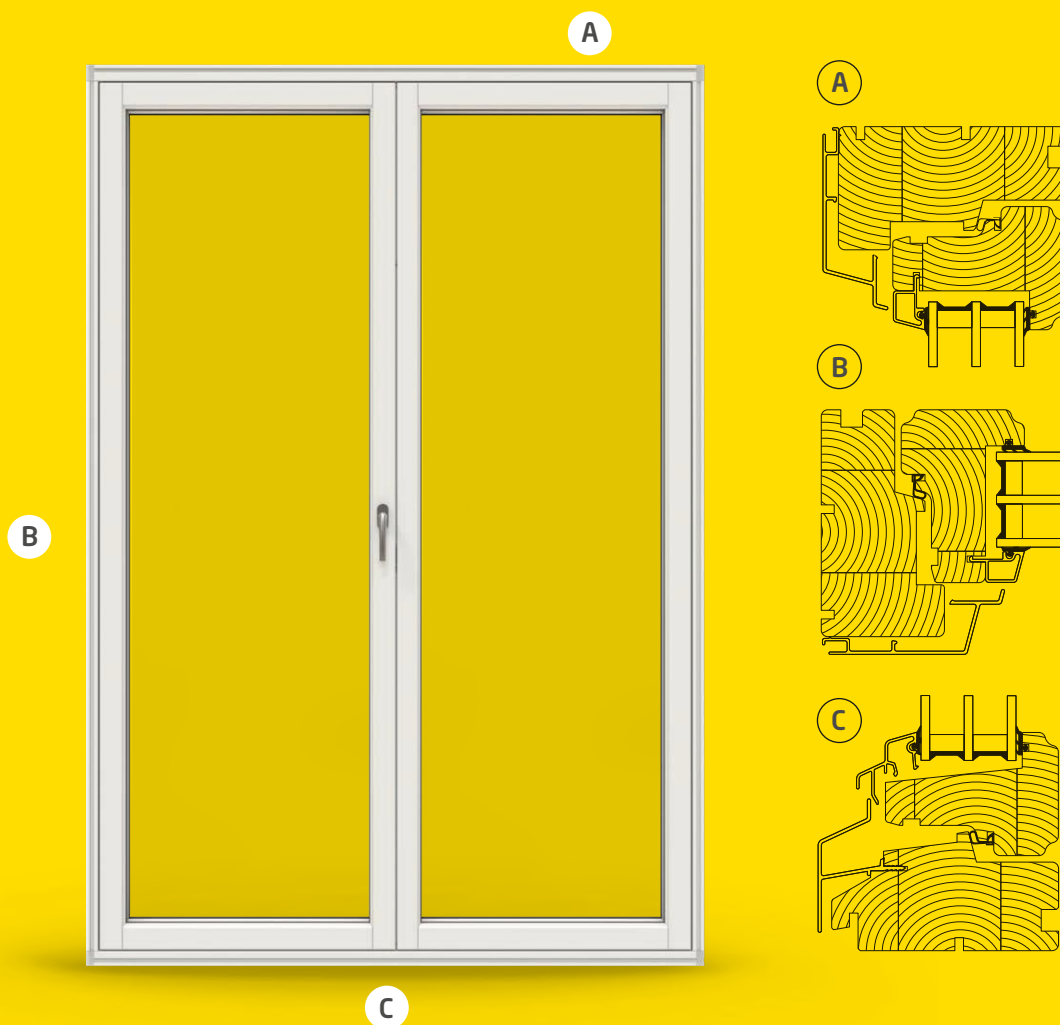
Hengslebeslag	Roto
Lukkebeslag	Roto
Solskjerming	✓ Innside og utside, tilvalg
Kan inngå i kombinasjon	✓ som tilvalg
Ventil	✓ som tilvalg
Finnes som Passiv?	✓
Svanemerket	✓ som tilvalg

Egenskaper ved standardutførelse

Energiklasse	U-verdi: 1,2-0,7 Wm2/K
Rengjøring	Rengjøring fra innsiden
Lydreduksjon	✓ Lyd-reduksjon som tilvalg
Regntetthet	Klasse 9A iht EN 12208
Brannklasse	✓ som tilvalg

One 2-fløyet

Toveis innadslående.



U-verdi ned til
1.2-0.7
W/m²K

Den elegante nykommeren. Smidig betjening av både lufte- og vaskestilling med ett håndtak. Store rammestørrelser gir mange valgmuligheter og bruksområder i en rekke forskjellige sammenhenger.

Teknisk spesifisering

Karmdybde	105 mm (Tre), 100 mm eller 113mm (Tre/Aluminium)
Bredde	Min: 910 mm Maks: 2872mm
Høyde	Min: 488 mm Maks: 2588 mm
Bredde + Høyde	Maks: 5100 mm
Rammevekt	Maks: 120 kg
Utvendig utførelse	Tre, Tre/Aluminium
Innvendig materiale	Tre
Sikringsbeslag/Sperrebeslag	✓
Rømningsvei	✓ Avhengig av størrelse
Luftestilling	✓
Innbruddsikret	✗
Vakuumpregnet	✓

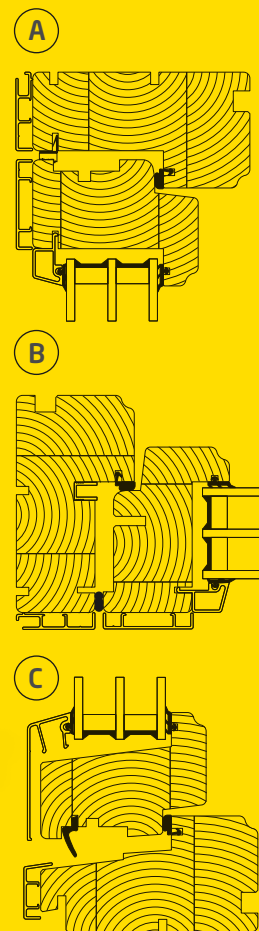
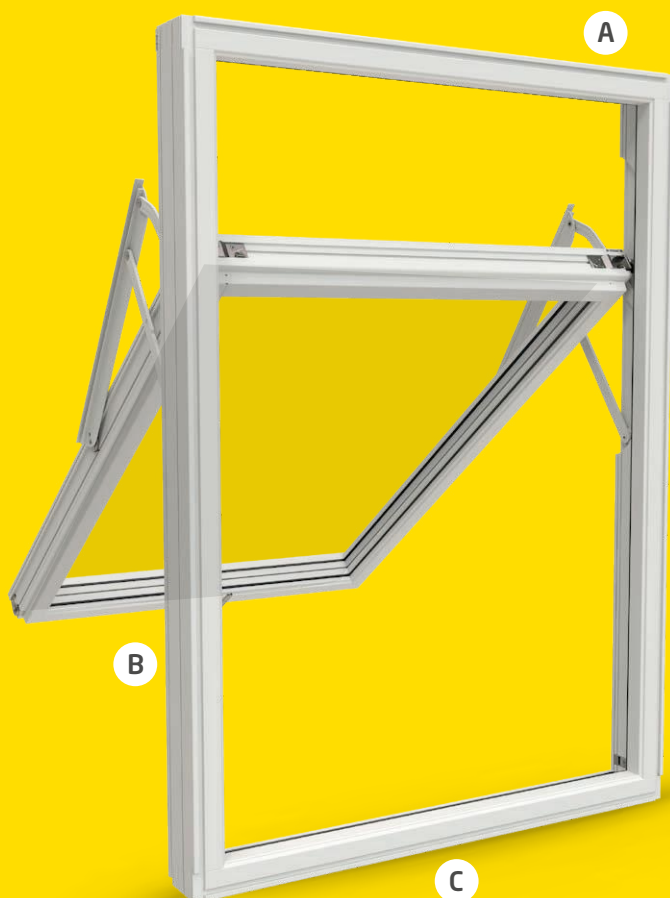
Hengslebeslag	Roto
Lukkebeslag	Roto
Solskjerming	✓ Innside og utside, tilvalg
Brannklasse	✗
Finnes som Passiv?	✓ som tilvalg
Svanemerket	✓ som tilvalg

Egenskaper ved standardutførelse

Energiklasse	✗
U-verdi	1,2-0,7WM2/K
Lydreduksjon	✓ som tilvalg
Regntetthet	Klasse 9A ihht EN 12208
Kan inngå i kombinasjon	✗
Ventil	✓ som tilvalg

Toppsving

Utadslående



U-verdi ned til
1.2-0.8
W/m²K

Effektiv åpning og enkel betjening. Velbalansert, NorDan-utviklet beslag som muliggjør enkel åpning, lufting og rotering til vaskestilling.

Teknisk spesifikasjon

Karmdybde	92 mm eller 105 mm (Tre), 100 mm eller 113mm (Tre/Aluminium)
Bredde	Min: 348 mm Maks: 2388 mm
Høyde	Min: 450 mm Maks: 1788 mm
Bredde + Høyde	Maks: 3400 mm
Rammevekt	Maks: 80 kg
Utvendig utførelse	Tre, Tre/Aluminium
Innvendig materiale	Tre
Barnesikkert	✓ i henhold til NS-EN 13126-5: 2011+A1:2014
Rømningsvei	✓
Luftestilling	✓ Avhengig av størrelse
Innbruddsikret	✓ RC2 og RC2N
Vakuumpregnet	✓

Hengslebeslag	NorDan TopTech
Lukkebeslag	Esp. NorDan.
Solskjerming	✓ Innside, tilvalg
Kan inngå i kombinasjon	✓
Ventil	✓ som tilvalg
Brannklasse	✓ Ei 30 som tilvalg
Finnes som Passiv?	✓
Svanemerket	✓ som tilvalg

Egenskaper ved standardutførelse

Energiklasse	U-verdi: 1,2-0,8 Wm2/K
Rengjøring	Rengjøring fra innsiden
Lydreduksjon	✓ som tilvalg
Regntetthet	Klasse 9A iht EN 12208

Fagvindu

Innadslående



U-verdi ned til
1.2-0.7
W/m²K

Moderne funksjon i tradisjonell utførelse. Slanke rammer gir et elegant uttrykk, uansett om bruksområdet er rehabilitering eller nybygg. Vi anbefaler spesielt bruk av Sikkerhetsvinduet til våre innadslående fagvinduer.

Teknisk spesifikasjon

Karmdybde	92 mm eller 105 mm (Tre), 100 mm eller 113 mm (Tre/Aluminium)
Bredde	Min: 488 mm Maks: 3988 mm
Høyde	Min: 488 mm Maks: 3988 mm
Bredde + Høyde	Maks: 6000 mm (avhengig av rammer)
Rammevekt	Avhengig av inngående produkter
Utvendig utførelse	Tre, Tre/Aluminium
Innvendig materiale	Tre
Sikringsbeslag/Sperrebeslag	✓
Rømningsvei	✓
Luftestilling	✓ Avhengig av størrelse
Innbruddsikret	PAS24:2016
Vakuumpregnet	✓

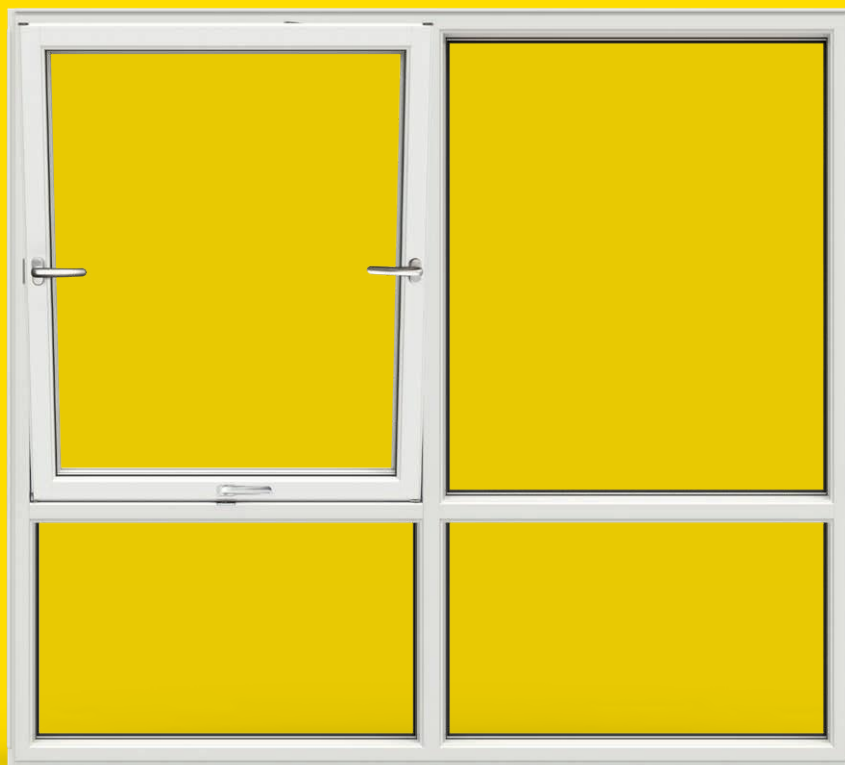
Hengslebeslag	NorDan
Lukkebeslag	NorDan
Solskjerming	✓ Innside og utside, tilvalg
Kan inngå i kombinasjon	✓
Ventil	✓ som tilvalg
Brannklasse	✓ Ei 30 som tilvalg
Finnes som Passiv	✓
Svanemerket	✓ som tilvalg

Egenskaper ved standardutførelse

Energiklasse	U-verdi: 1,2-0,7 Wm ² /K
Rengjøring	Rengjøring fra innsiden
Lydreduksjon	✓ som tilvalg
Regntetthet	Klasse 9A iht EN 12208

Kombinasjonsvindu

Innadslående



U-verdi ned til
1.2-0.7
W/m²K

Arkitektens favoritt er faste karmen i kombinasjon med en eller flere innadslående rammer. Gir mange kombinasjonsmuligheter og stort lysinnslipp. Samtidig bevares åpningsfunksjonen og energieffektiviteten.

Teknisk spesifikasjon

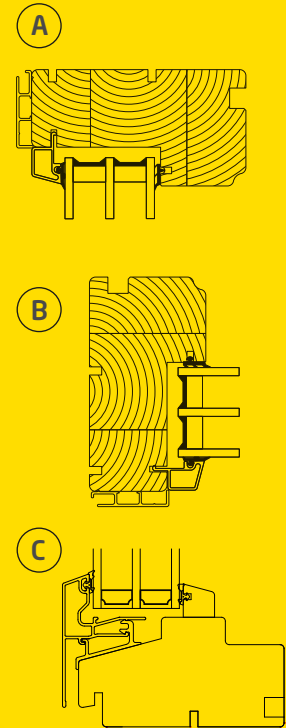
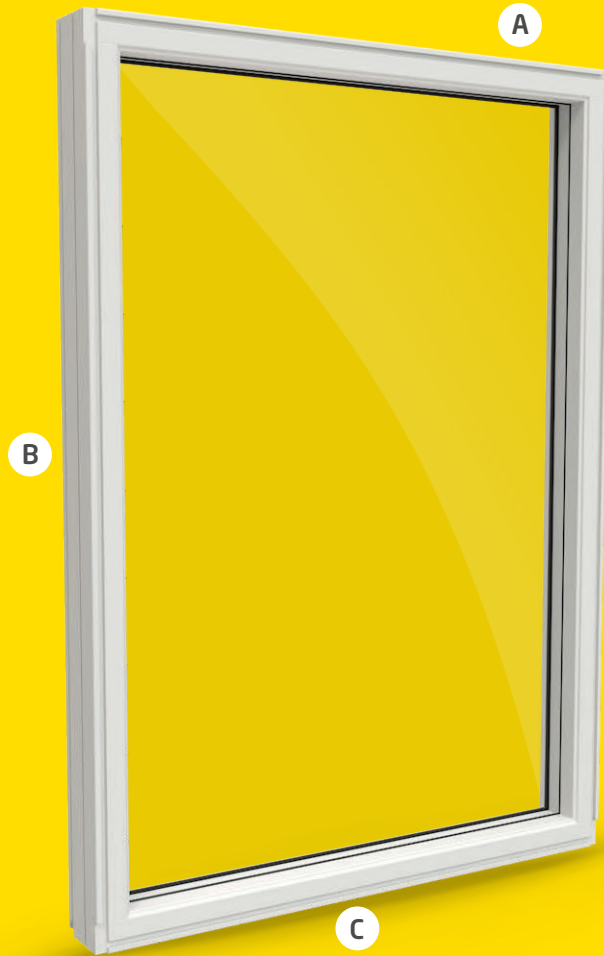
Karmdybde	92 mm eller 105 mm (Tre), 100 mm eller 113 mm (Tre/Aluminium)
Bredde	Min: 532 mm Maks: 3988 mm
Høyde	Min: 514 mm Maks: 3988 mm
Bredde + Høyde	Maks: 6000 mm (avhengig av rammer)
Rammevekt	Avhengig av inngående produkter
Utvendig utførelse	Tre, Tre/Aluminium
Innvendig materiale	Tre
Sikringsbeslag/Sperrebeslag	✓
Rømningsvei	✓ Avhengig av størrelse
Luftestilling	✓
Innbruddsikret	PAS24:2016
Vakuumpregnet	✓

Hengslebeslag	NorDan
Lukkebeslag	NorDan
Solskjerming	✓ Innside og utside, tilvalg
Kan inngå i kombinasjon	✓
Ventil	✓ som tilvalg
Brannklasse	✓ EI30 som tilvalg
Finnes som Passiv?	✓
Svanemerket	✓ som tilvalg

Egenskaper ved standardutførelse

Energiklasse	U-verdi: 1,2-0,7 Wm2/K
Rengjøring	Rengjøring fra innsiden
Lydreduksjon	✓ som tilvalg
Regntetthet	Klasse 9A iht EN 12208

Fast karm



U-verdi ned til
1.2-0.6
W/m²K

Vinduet uten åpningsmulighet, men med de mange valgmulighetene. Store dimensjoner, høy energieffektivitet og stort lysinnslipp gjør Fast karm til et ideelt valg i mange ulike bygg. Også tilgjengelig som innendørsvindu.

Teknisk spesifikasjon

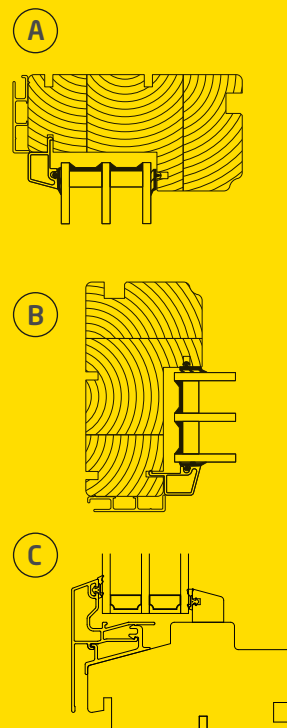
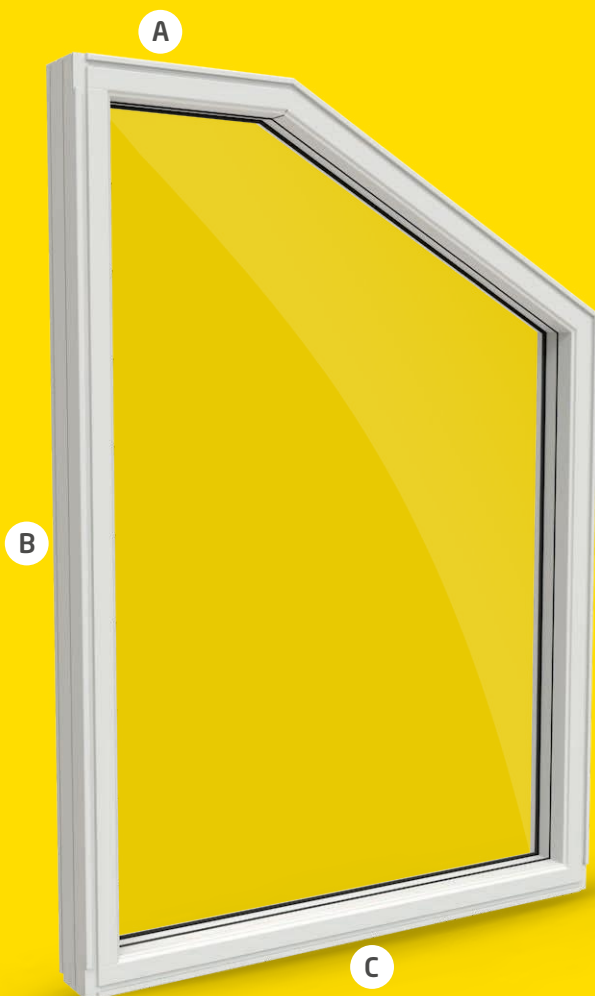
Karmdybde	92 mm eller 105 mm (Tre), 100 mm eller 113mm (Tre/Aluminium)
Bredde	Min: 188 mm Maks: 3988 mm
Høyde	Min: 188 mm Maks: 3988 mm
Bredde + Høyde	Maks: 6000 mm
Rammevekt	Maks: 350 kg
Utvendig utførelse	Tre, Tre/Aluminium
Innvendig materiale	Tre
Sikringsbeslag/Sperrebeslag	✓
Rømningsvei	✗
Luftestilling	✗
Innbruddsikret	✓ EN 1627:2011 RC2
Vakuumpregnet	✓

Hengslebeslag	✗
Lukkebeslag	✗
Solskjerming	✓ Innside og utside, tilvalg
Kan inngå i kombinasjon	✓
Ventil	✓ som tilvalg
Brannklasse	EI30 / EI60 (som tilvalg)
Svanemerket	✓ som tilvalg

Egenskaper ved standardutførelse

Energiklasse	U-verdi: 1,2-0,6 Wm2/K
Rengjøring	✗
Lydreduksjon	✓ som tilvalg
Regntetthet	Klasse 9A iht EN 12208
Finnes som Passiv	✓

Fri form



U-verdi ned til
1.2-0.6
W/m²K

Fast karm med skreddersydde vinkler. Fri form benyttes der man ønsker mest mulig vindusflate selv om lysåpningen ikke er rektangulær. Fri form er som Fast karm også tilgjengelig som innendørsvindu.

Teknisk spesifikasjon

Karmdybde	92 mm eller 105 mm (Tre), 100 mm eller 113 mm (Tre/Aluminium)
Bredde	Min: 188 mm Maks: 4488 mm
Høyde	Min: 188 mm Maks: 4488 mm
Bredde + Høyde	Maks: 6000 mm
Rammevekt	Maks: 350 kg
Utvendig utførelse	Tre, Tre/Aluminium
Innvendig materiale	Tre
Sikringsbeslag/Sperrebeslag	✓
Rømningsvei	✗
Luftestilling	✗
Innbruddsikret	✓ PAS24:2016
Vakuumpregnert	✓

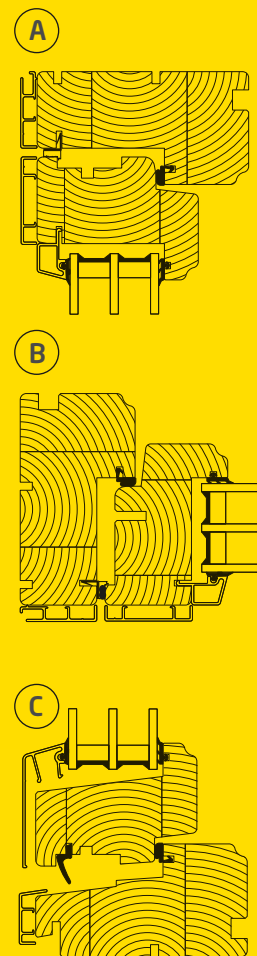
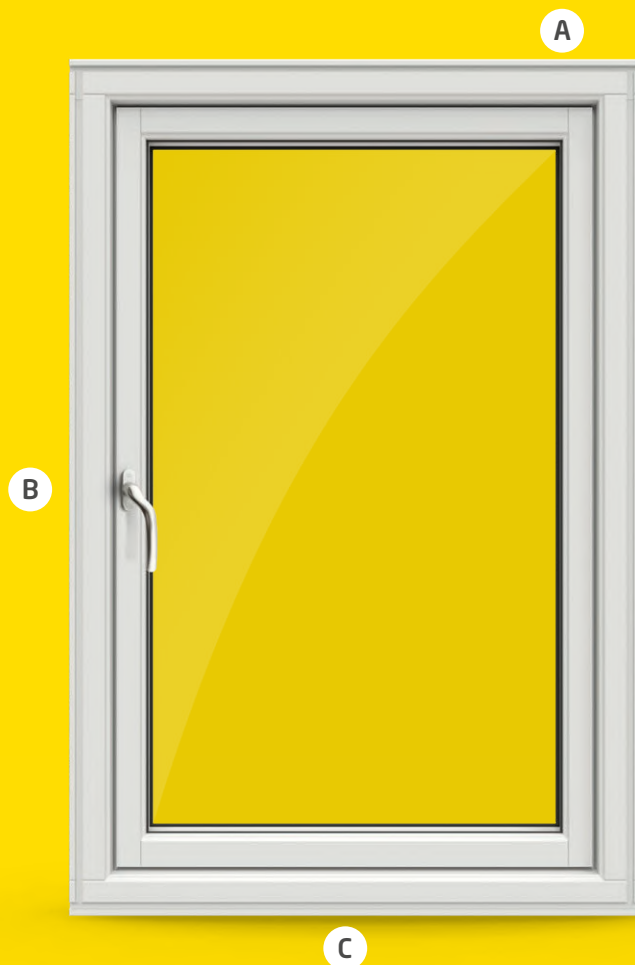
Hengslebeslag	✗
Lukkebeslag	✗
Solskjerming	✓ Innside, tilvalg
Kan inngå i kombinasjon	✓
Ventil	✓ som tilvalg
Brannklasse	EI30/EI60 som tilvalg
Finnes som Passiv?	✓
Svanemerket	✓ som tilvalg

Egenskaper ved standardutførelse

Energiklasse	U-verdi: 1,2-0,6 Wm2/K
Rengjøring	✗
Lydreduksjon	✓ som tilvalg
Regntetthet	Klasse 9A iht EN 12208

Sidesving

Utadslående



U-verdi ned til
1.2-0.7
W/m²K

En moderne vri på et klassisk vindu. Betjenes på samme måte som et sidehengslet vindu, men svingbeslaget gjør det mulig å rotere rammen slik at utsiden vender inn. Enkelt renhold med tradisjonell estetikk.

Teknisk spesifikasjon

Karmdybde	92 mm eller 105 mm (Tre), 100 mm eller 113mm (Tre/Aluminium)
Bredde	Min: 450mm, Maks: 1000 mm
Høyde	Min: 350 mm, Maks: 2188 mm
Bredde + Høyde	Maks: 2700 mm
Rammevekt	Maks: 50 kg
Utvendig utførelse	Tre, Tre/Aluminium
Innvendig materiale	Tre
Sikringsbeslag/Sperrebeslag	✓
Rømningsvei	✓ Avhengig av størrelse
Luftestilling	✓
Innbruddsikret	✗
Vakuuimpregnert	✓

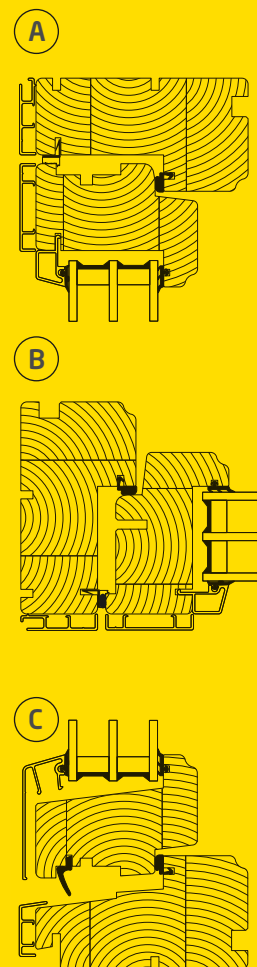
Hengslebeslag	NorDan sidesving
Lukkebeslag	Esp. NorDan.
Solskjerming	✓ Innside, tilvalg
Kan inngå i kombinasjon	✓
Ventil	✓ som tilvalg
Svanemerket	✓ som tilvalg

Egenskaper ved standardutførelse

Energiklasse	U-verdi: 1,2-0,7 Wm ² /K
Rengjøring	Rengjøring fra innsiden
Lydreduksjon	✓ som tilvalg
Regntetthet	Klasse 9A iht EN 12208
Finnes som Passiv	✓

Topp- eller sidehengslet

Utadslående



U-verdi ned til
1.2-0.8
W/m²K

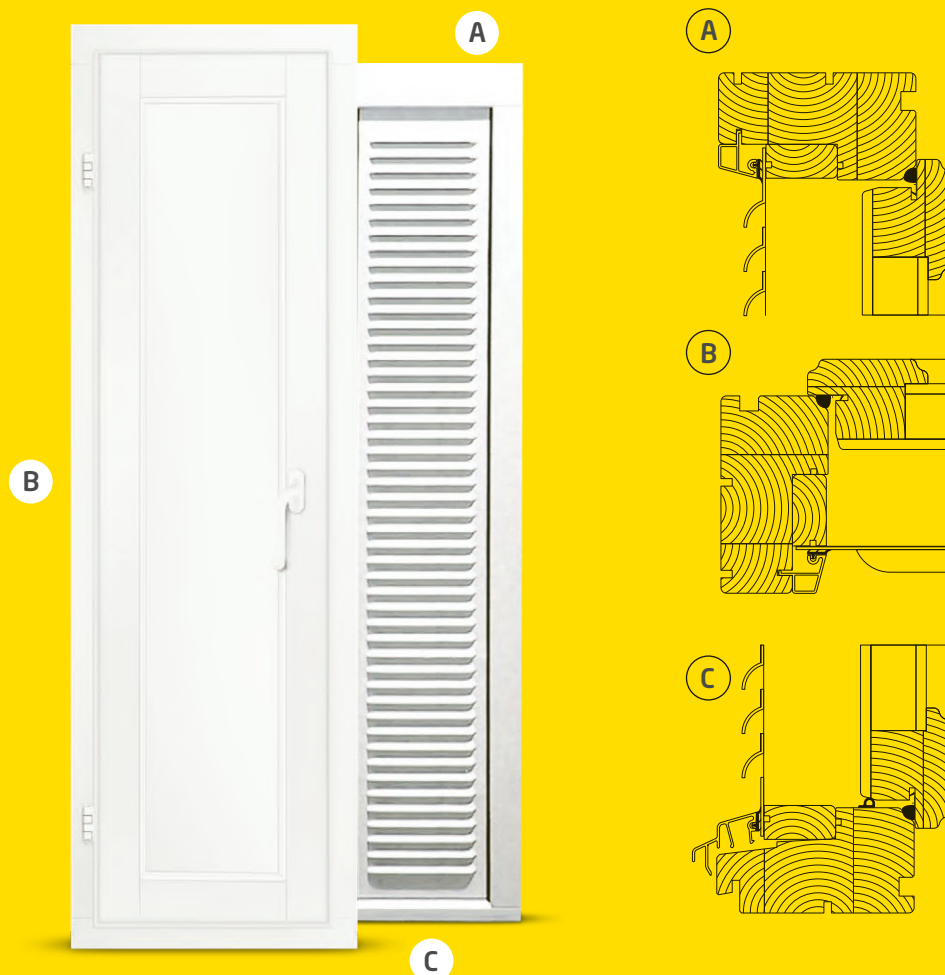
Tradisjonell betjening med hengsler i enten toppen- eller siden av rammen. Godt egnet til bruksområder hvor vinduet ikke betjenes regelmessig, eller til prosjekter hvor tradisjonelle løsninger er prioritert.

Teknisk spesifikasjon

Karmdybde	92 mm eller 105 mm (Tre), 100 mm eller 113mm (Tre/Aluminium)	Rammevekt	Maks: 55 kg	Solskjerming	✓ Innside, tilvalg
Bredde, Sidehengslet	Min: 450 mm (tre) Min: 488 mm (alu) Maks: 1200 mm	Utvendig utførelse	Tre, Tre/Aluminium	Kan inngå i kombinasjon	✓
Høyde, Sidehengslet	Min: 388 mm (tre) Min: 488 mm (alu) Maks: 2188 mm	Innvendig materiale	Tre	Ventil	✓ som tilvalg
Bredde + Høyde, Sidehengslet	Maks: 2800 mm	Sikringsbeslag/Sperrebeslag	✓ Sidehengslet	Brannklasse	✗
Bredde, Toppengslet	Min: 358 mm (tre) / 388 mm (alu) Maks: 2188 mm	Toppengslet	Nei	Finnes som Passiv?	✓
Høyde, Toppengslet	Min: 450mm Maks: 1388 mm	Rømningsvei	✓ Avhengig av størrelse	Svanemerket	✓ som tilvalg
Bredde + Høyde, Toppengslet	Maks: 3000 mm	Luftestilling	✓	Egenskaper ved standardutførelse	
		Innbruddsikret	✗	Energiklasse	U-verdi: 1,2-0,8 W/m ² /K
		Vakuuimpregnert	✓	Rengjøring	✗
		Hengslebeslag	Toppengslet: NDH 9532 Sidehenglet NDH 8532	Lydreduksjon	✓ som tilvalg
		Lukkebeslag	Esp. NorDan.	Regntetthet	Klasse 9A iht EN 12208

Lufteluke

Innadslående



Brukes ofte sammen med faste vinduer for å kunne gi effektiv utlufting uten å svekke sikkerheten.

Teknisk spesifikasjon

Karmdybde	92 mm eller 105 mm (Tre), 100 mm eller 113mm (Tre/Aluminium)
Bredde	Min: 288 mm Maks: 688 mm
Høyde	Min: 288 mm Maks: 1588 mm
Bredde + Høyde	Maks: 2150 mm
Utvendig utførelse	Tre, Tre/Aluminium
Innvendig materiale	Tre

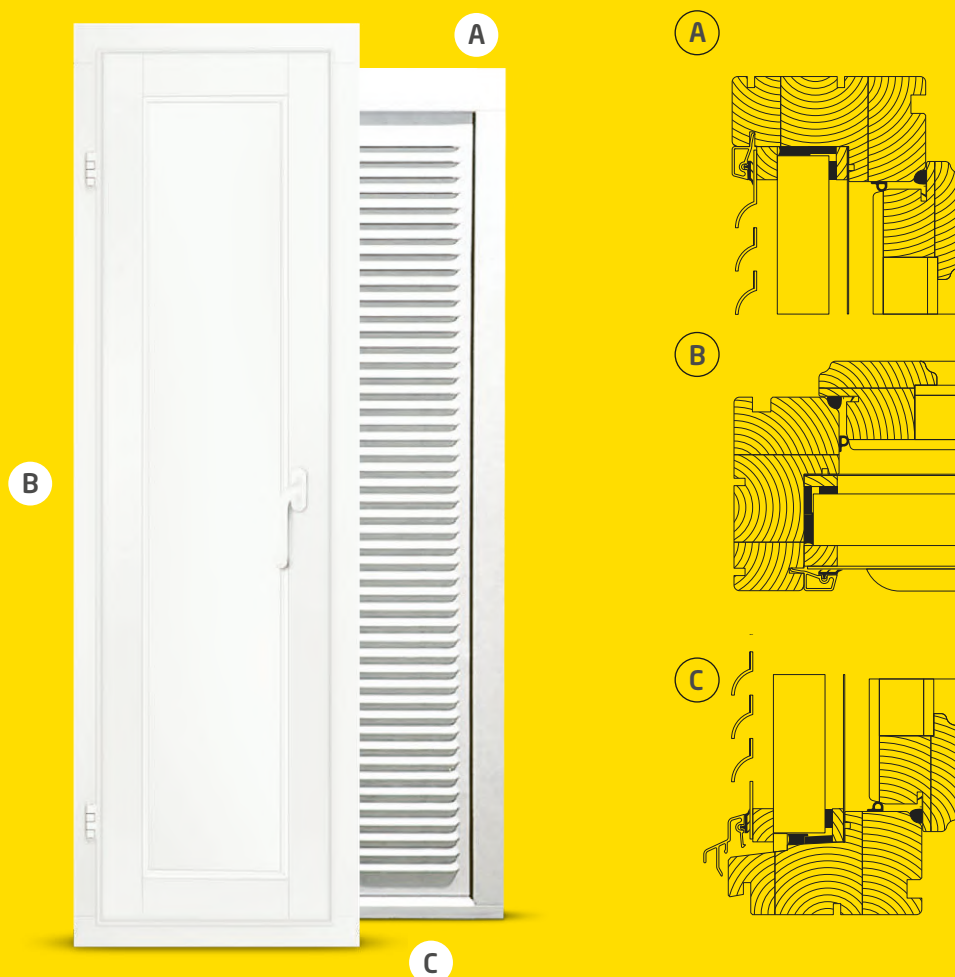
Vakuuimpregnert	✓
Hengslebeslag	
Lukkebeslag	Esp. NorDan.
Kan inngå i kombinasjon	✓
Brannklasse	✗
Finnes som Passiv?	✗

Egenskaper ved standardutførelse

Energiklasse	✗
Rengjøring	✗
Lydreduksjon	✓ Rw+Ctr 38dB som tilvalg
Regntetthet	Klasse 9A iht EN 12208

Brannlufteluke

Innadslående



Lufteluke konstruert for EI30 brannklassifisering. Ved varmeutvikling ekspanderer innside av brannlufteluken, noe som hindrer varmegjennomgang.

Teknisk spesifikasjon

Karmdybde	105 mm (Tre), 100 mm eller 113mm (Tre/Aluminium)
Bredde	Min: 288 Maks: 588 mm
Høyde	Min: 488 mm Maks: 1588 mm
Bredde + Høyde	Maks: 2176 mm
Utvendig utførelse	Tre, Tre/Aluminium
Innvendig materiale	Tre

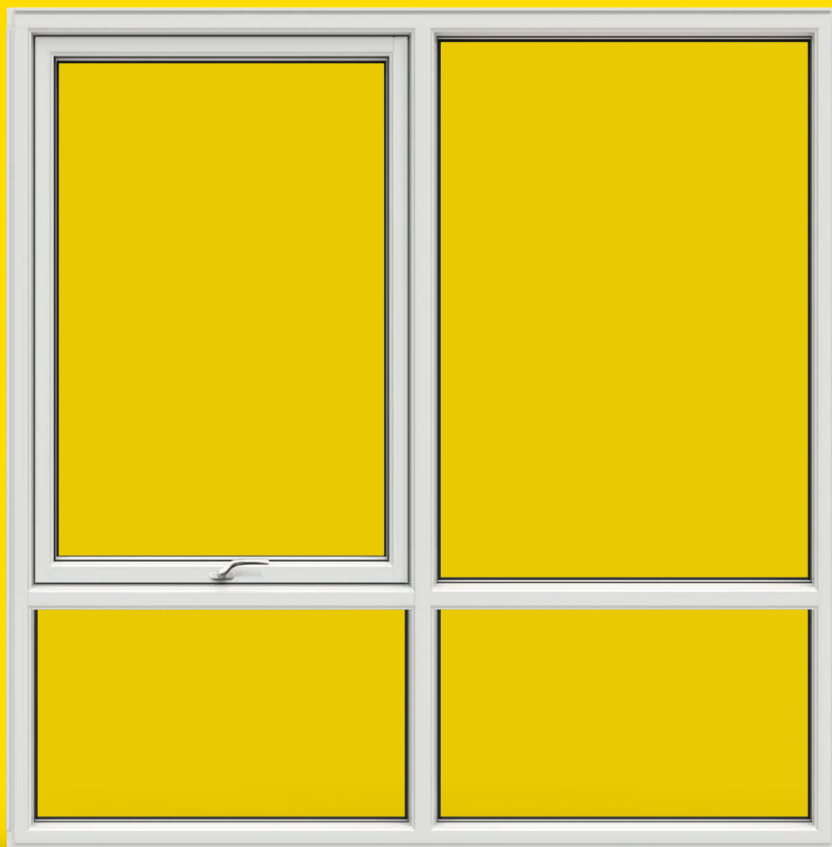
Vakuuimpregnert	✓
Hengslebeslag	
Lukkebeslag	Esp. NorDan.
Kan inngå i kombinasjon	✓
Brannklasse	EI30 og EI60
Finnes som Passiv?	✗

Egenskaper ved standardutførelse

Energiklasse	✗
Rengjøring	✗
Lydreduksjon	Rw + Ctr 39 dB
Regntetthet	Klasse 9A ihht EN 12208

Kombinasjonsvindu

Utadslående



U-verdi ned til
1.2-0.7
W/m²K

Faste karmen i kombinasjon med en eller flere utadslående rammer gir rom for spennende vindusløsninger. Mange kombinasjonsmuligheter og stort lysinnslipp, samtidig som åpningsfunksjonen og energieffektiviteten bevares.

Teknisk spesifikasjon

Karmdybde	92 mm eller 105 mm (Tre), 100 mm eller 113 mm (Tre/Aluminium)
Bredde	Min: 188 mm Maks: 4488 mm
Høyde	Min: 188 mm Maks: 4488 mm
Bredde + Høyde	Maks: 6000 mm
Rammevekt	Avhengig av inngående produkter
Utvendig utførelse	Tre, Tre/Aluminium
Innvendig materiale	Tre
Sikringsbeslag/Sperrebeslag	✓
Rømningsvei	✓ Avhengig av størrelse
Luftestilling	✓
Innbruddsikret	PAS24:2016
Vakuumpregnet	✓

Hengslebeslag	NorDan
Lukkebeslag	NorDan
Solskjerming	✓ innside , tilvalg
Kan inngå i kombinasjon	✓
Ventil	✓ som tilvalg
Brannklasse	✗
Svanemerket	✓ som tilvalg

Egenskaper ved standardutførelse

Energiklasse	U-verdi: 1,2-0,7 Wm ² /K
Rengjøring	Rengjøring fra innsiden
Lydreduksjon	✓ som tilvalg
Regntetthet	Klasse 9A iht EN 12208
Finnes som Passiv	✓

Fagvindu

Utadslående



U-verdi ned til
1.2-0.7
W/m²K

Moderne funksjon i tradisjonell utførelse. Slanke rammer gir et elegant uttrykk, uansett om bruksområdet er rehabilitering eller nybygg. Svært ofte benyttet ved vindusoppgraderinger i eldre bygg.

Teknisk spesifikasjon

Karmdybde	92 mm eller 105 mm (Tre), 100 mm eller 113mm (Tre/Aluminium)
Bredde	Min: 350 mm Maks: 4488 mm
Høyde	Min: 250 mm Maks: 4488 mm
Bredde + Høyde	Maks: 6000 mm
Rammevekt	Avhengig av inngående produkter
Utvendig utførelse	Tre, Tre/Aluminium
Innvendig materiale	Tre
Sikringsbeslag/Sperrebeslag	✓
Rømningsvei	✓ Avhengig av størrelse
Luftestilling	✓
Innbruddsikret	PAS24:2016
Vakuumpregnet	✓

Hengslebeslag	NorDan
Lukkebeslag	NorDan
Solskjerming	✓ innside, tilvalg
Kan inngå i kombinasjon	✓
Ventil	✓ som tilvalg
Brannklasse	✗
Finnes som Passiv?	✓
Svanemerket	✓ som tilvalg

Egenskaper ved standardutførelse

Energiklasse	U-verdi: 1,2-0,7 Wm ² /K
Rengjøring	Rengjøring fra innsiden
Lydreduksjon	✓ som tilvalg
Regntetthet	Klasse 9A iht EN 12208





Classic



Modern

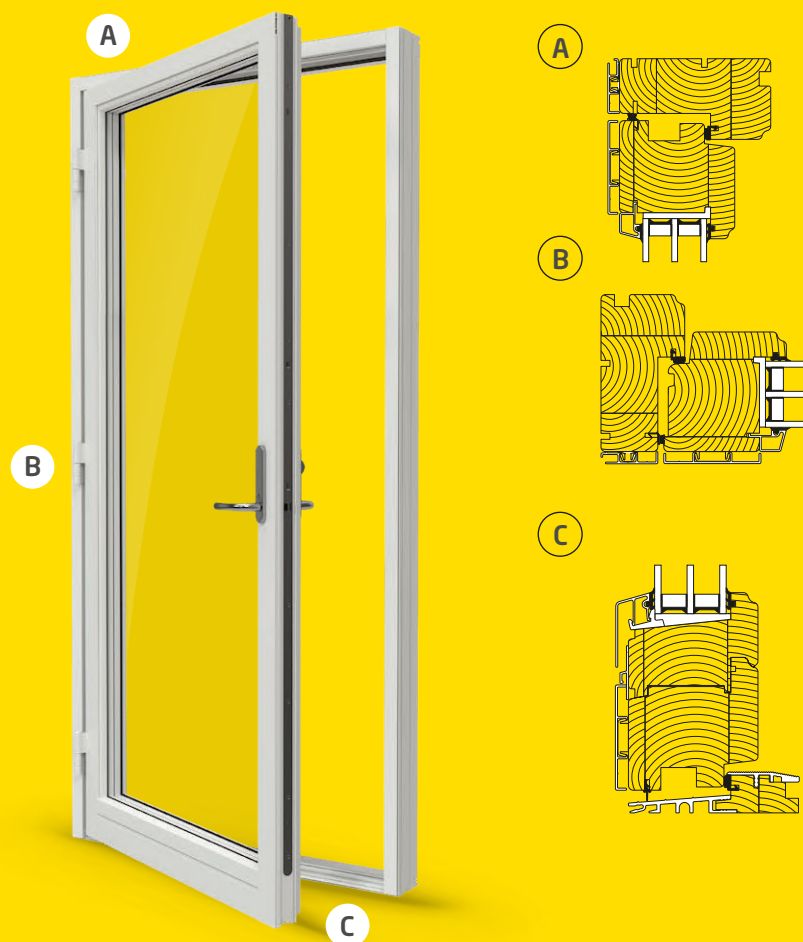


NTech balkongdør og skyvedør

Moderne eller klassisk?
Velg et design

Balkongdør

Utadslående og innadslående



U-verdi ned til
1.2-0.7
W/m²K

Robust, men elegant. Balkongdør er velegnet for enkel tilgang til verandaer og uteområder, mens ulike sikkerhetstilvalg og brystninger gjør den til en perfekt Bi-inngangsdør.

Teknisk spesifikasjon

Karmdybde	92 mm eller 105 mm (Tre), 100 mm eller 113mm (Tre/Aluminium)
Bredde	Min: 588mm (tre) og 688 (alu) Maks: 1188 mm
Høyde	Min: 1338 mm Maks: 2537 mm
Bredde + Høyde	Maks: 3500 mm
Rammevekt	Maks: 120 kg
Utvendig utførelse	Tre, Tre/Aluminium
Innvendig materiale	Tre
Sikringsbeslag/Sperrebeslag	✓ som tilvalg
Rømningsvei	✓
Terskel	Tilpasset funksjonshemmede
Innbruddsikret	✓ EN1627 RC2
Vakuumpregnet	✓

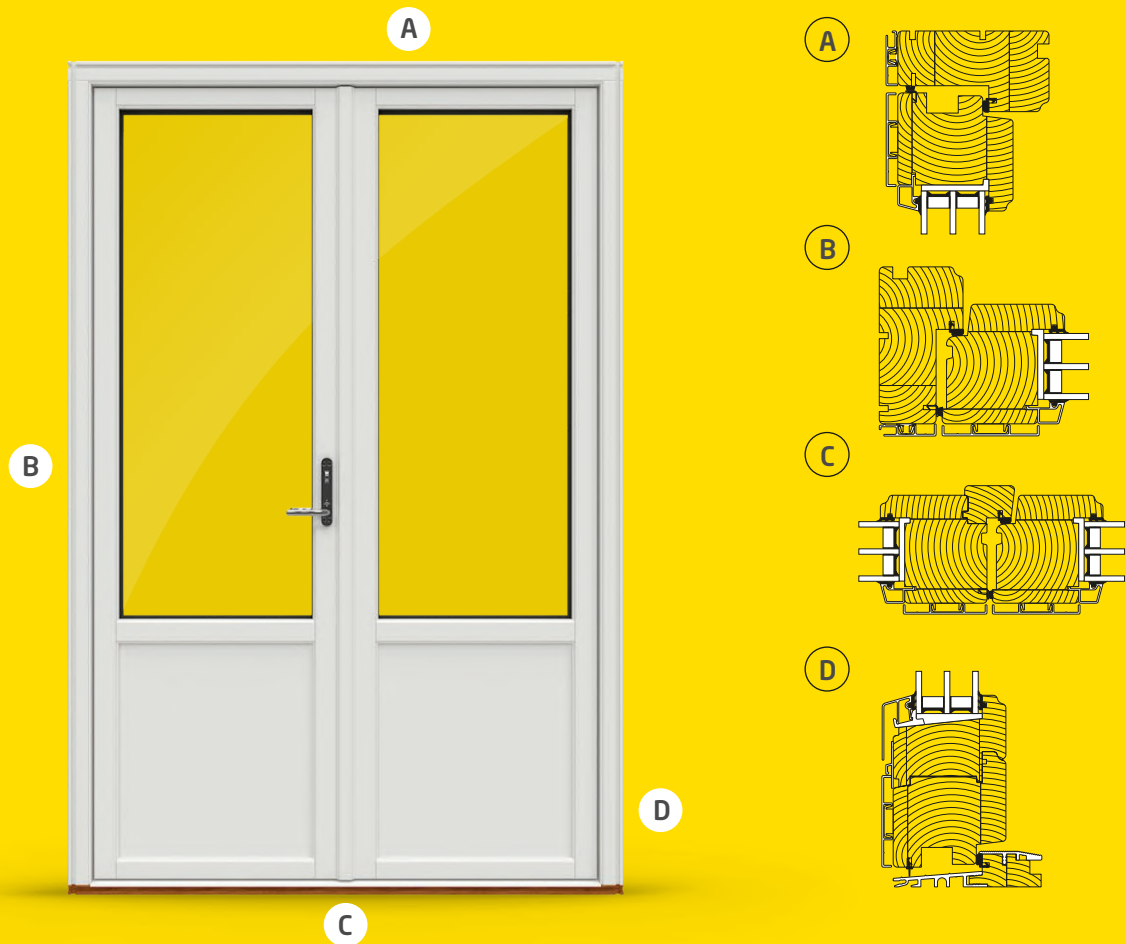
Hengslebeslag	ND Hengsler pulverlakkert (Rustfri som tilvalg)
Lukkebeslag	Connect 310
Solskjerming	✓ Innside, tilvalg
Kan inngå i kombinasjon	✗
Ventil	✓ som tilvalg
Brannklasse	✓
Svanemerket	✓ som tilvalg

Egenskaper ved standardutførelse

Energiklasse	U-verdi: 1,2-0,7 Wm2/K
Rengjøring	✗
Lydreduksjon	✓ som tilvalg
Regntetthet	Klasse 9A iht EN 12208
Finnes som Passiv	✓

Balkongdør 2-fløyet

Utadslående og innadslående



U-verdi ned til
1.2-0.9
W/m²K

To-fløyet balkongdør skaper et tydelig blikkfang mot uteområdet. Symmetrisk eller asymmetrisk inndeling gjør det mulig å skape ulike uttrykk egnet til mange forskjellige bruksområder.

Teknisk spesifikasjon

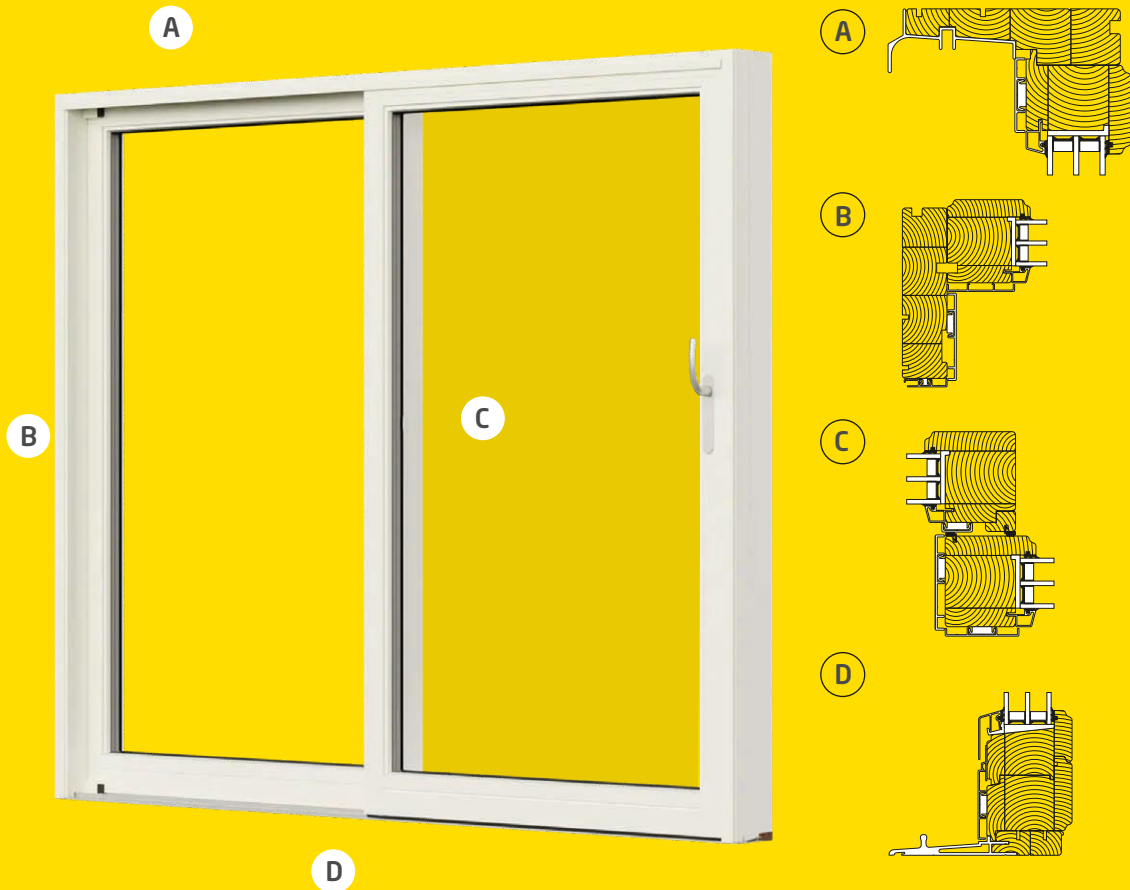
Karmdybde	92 mm eller 105 mm (Tre), 100 mm eller 113mm (Tre/Aluminium)
Bredde	Min: 988 mm Maks: 2088 mm
Høyde	Min: 1338 mm Maks: 2537 mm
Bredde + Høyde	Maks: 4600 mm
Rammevekt	Maks: 120 kg
Utvendig utførelse	Tre, Tre/Aluminium
Innvendig materiale	Tre
Sikringsbeslag/Sperrebeslag	✓ som tilvalg
Rømningsvei	✓
Terskel	Tilpasset funksjonshemmede
Innbruddsikret	✗

Vakuuimpregnert	✓
Hengslebeslag	ND Hengsler Pulver lakkert
Lukkebeslag	FIX Connect 310.
Solskjerming	✓ Innside, tilvalg
Kan inngå i kombinasjon	✓
Ventil	✓ som tilvalg
Brannklasse	✗
Finnes som Passiv?	Nei, laveste U-verdi 0,9 Wm ² /K

Egenskaper ved standardutførelse

Energiklasse	U-verdi: 1,2-0,7 Wm ² /K
Rengjøring	✗
Lydreduksjon	✓ som tilvalg
Regntetthet	Klasse 9A ihht EN 12208

Skyvedør 2-fløyet



U-verdi ned til
1.2-0.8
W/m²K

Med enkel betjening og robust utførelse er skyvedøren et godt valg når man ønsker å viske ut grensene mellom inne- og uterommet. Forseglede kulelager, terskel i eik og god tetting gir en elegant og solid dør til mange ulike formål.

Teknisk spesifikasjon

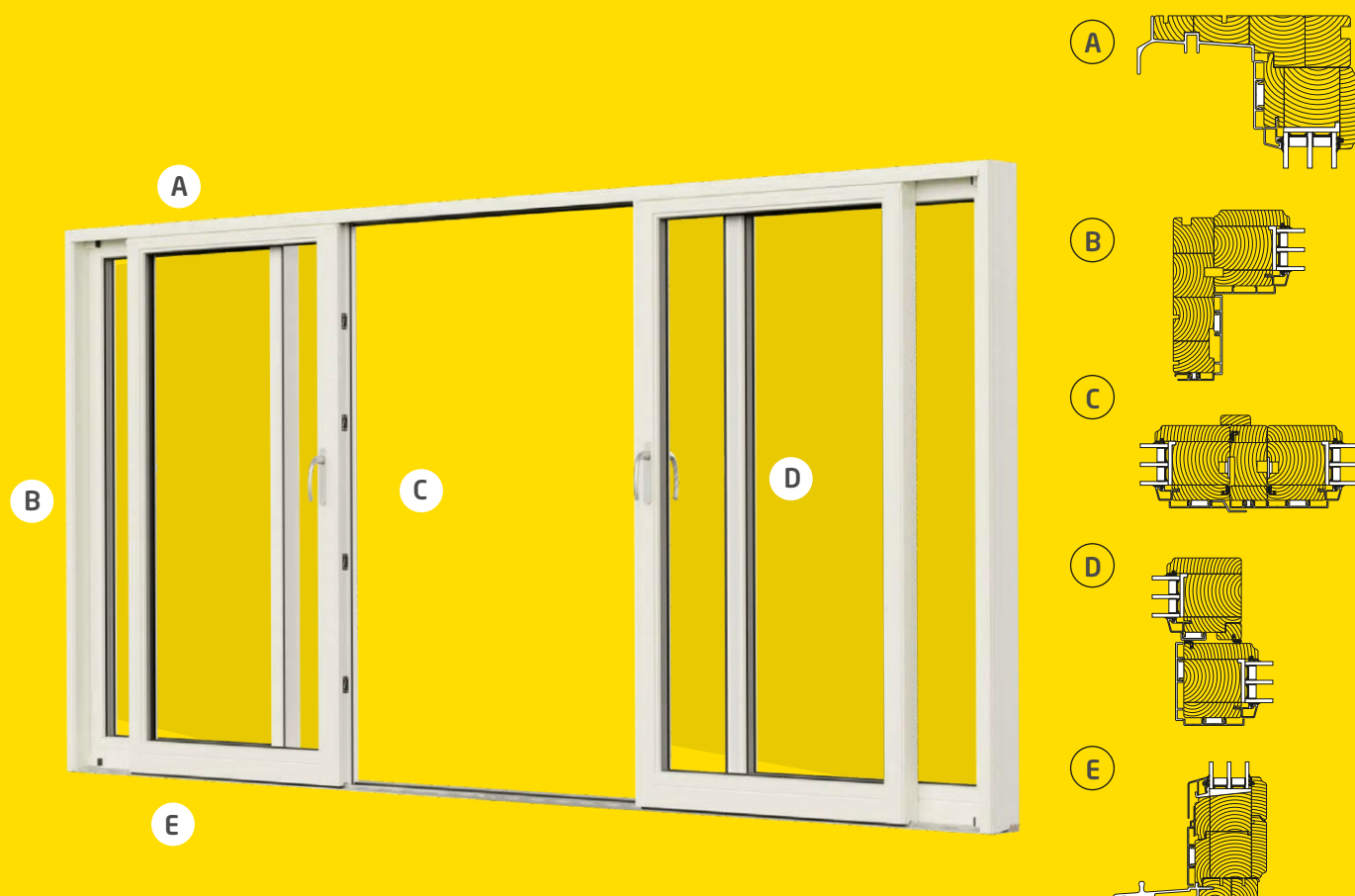
Karmdybde	164 mm (Tre) 172 mm (Tre/Aluminium)
Bredde	Min: 1388 mm Maks: 3988 mm
Høyde	Min: 1650 mm Maks: 2588 mm
Bredde + Høyde	Maks: 6676 mm
Rammevekt	Maks: 175 kg
Utvendig utførelse	Tre, Tre/Aluminium
Innvendig materiale	Tre
Sikringsbeslag/Sperrebeslag?	✗
Rømningsvei	✓
Terskel	Tilpasset funksjonshemmede
Innbruddsikret	✓ PAS24:2016, ✓ RC2 som tilvalg

Vakuuimpregnert	✓
Hengslebeslag	NorDan
Lukkebeslag	NorDan
Solskjerming	✓ Utside, tilvalg
Kan inngå i kombinasjon	✗
Brannklasse	✗

Egenskaper ved standardutførelse

Energiklasse	U-verdi: 1,2-0,8 Wm²/K
Rengjøring	✗
Lydreduksjon	Bedre lyd-reduksjon som tilvalg
Regntetthet	Klasse 9A ihht EN 12208
Finnes som Passiv	✓ U-verdi ned mot 0,80 Wm²/K
Ventil	✓ som tilvalg

Skyvedør 4-fløyet



U-verdi ned til
1.3-0.8
W/m²K

For prosjekter hvor man ønsker å hente mest mulig ut av lysinnslipp, utsikt eller uteområder. Kan også leveres med fluktende sidefelt og overlys for å skape unike kombinasjoner.

Teknisk spesifikasjon

Karmdybde	164 mm (Tre) 172 mm (Tre/Aluminium)
Bredde	Min: 2788 mm Maks: 7988 mm
Høyde	Min: 1650 mm Maks: 2588 mm
Bredde + Høyde	Maks: 10676 mm
Rammevekt	Max 175kg, rammevekt over 95kg leveres glass løst
Utvendig utførelse	Tre, Tre/Aluminium
Innvendig materiale	Tre
Sikringsbeslag/Sperrebeslag	✗
Rømningsvei	✓
Terskel	Tilpasset funksjonshemmede
Innbruddsikret	✗

Vakuuimpregnert	✓
Hengslebeslag	NorDan
Lukkebeslag	NorDan
Solskjerming	✓ Utside, tilvalg
Kan inngå i kombinasjon	✗
Ventil	✓ som tilvalg
Brannklasse	✗

Egenskaper ved standardutførelse

Energiklasse	U-verdi: 1,3-0,8 Wm²/K
Rengjøring	✗
Lydreduksjon	Rw+Ctr 28
Regntetthet	Klasse 9A iht EN 12208





NorDan **SoundTech**

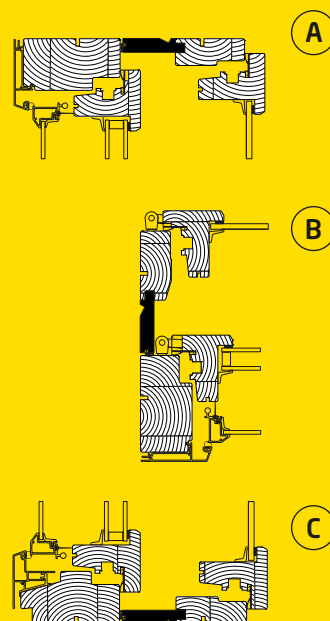
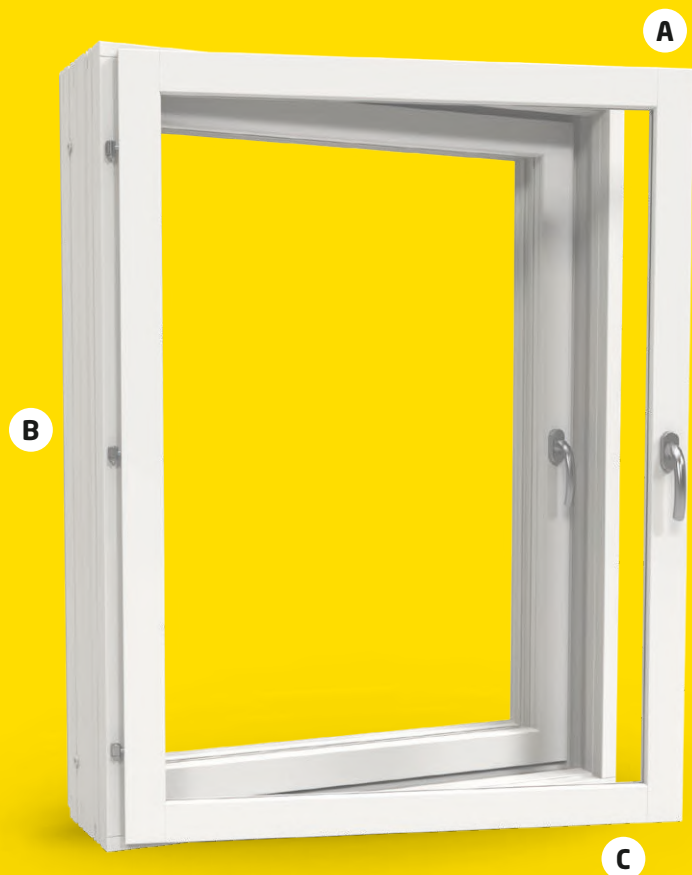
Nyt stillheten

Vindu med lydreduksjon Rw 60 dB

Når barna endelig har sovnet, er det deilig å bare nyte stillheten. Med vinduer og dører fra Ntec Lydvindu-serien kan du stenge ute lyden fra støyende miljøer. Vi har produkter med svært god til ekstremt god lydreduksjon. Kontakt oss for mer informasjon.

Sidehengslet Dobbel karm

Innadslående 1+2+1



U-verdi ned til
0.8
W/m²K

Maks lydreduksjon
Rw 60dB, Rw+ Ctr 45dB
(avhengig av størrelse/rammevekt)

Innadslående, sidehengt, koblet trevindu med utvendig aluminiumsbekledning. Den dype konstruksjonen er tilpasset ekstremt støyende miljøer.

Teknisk spesifikasjon

Karmdybde	Min: 250mm
Bredde	Min: 400mm / Max: 1280mm
Høyde	Min: 480mm/ Max: 2470mm
Bredde + Høyde	Maks: xxxx mm
Rammevekt	Max: 70-90kg
Utvendig utførelse	Aluminium
Innvendig materiale	Tre
Sikringsbeslag/Sperrebeslag	✓ Galvaniserte hengsler
Rømningsvei	✓ Avhengig av størrelse
Luftestilling	✓ Som tilvalg
Innbruddsikret	✓ Som tilvalg
Vakuumpregnet	✓

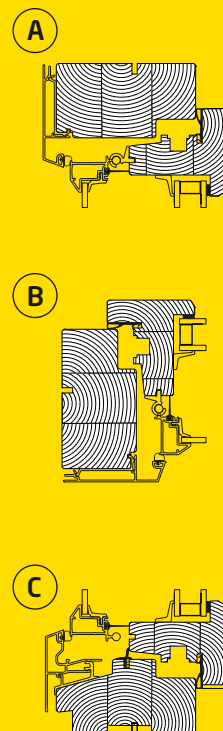
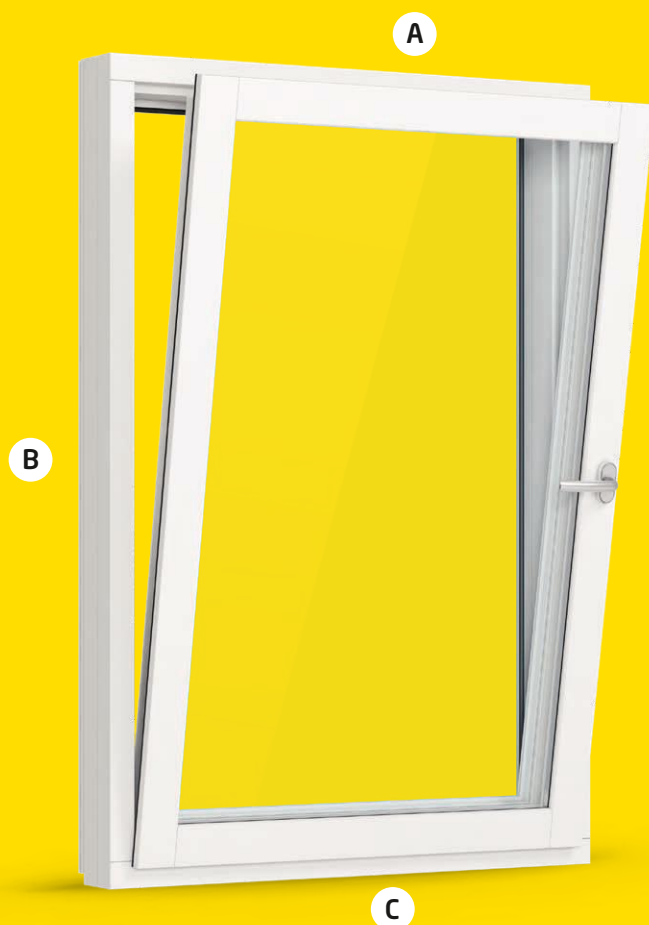
Hengslebeslag	NorDan
Lukkebeslag	NorDan
Solskjerming	✓ innside, tilvalg
Kan inngå i kombinasjon	✓
Ventil	✓ som tilvalg
Brannklasse	✓
Svanemerket	✓ som tilvalg

Egenskaper ved standardutførelse

Energiklasse	U-verdi: 0,8W/m ² /K
Rengjøring	Rengjøring fra innsiden
Lydreduksjon	Rw 57 dB / Rw +Ctr 45dB Bedre lyd-reduksjon som tilvalg
Regntetthet	Klasse 9A iht EN 12208

Kipp-Dreh

Innadslående 2+1



U-verdi ned til
0.9
W/m²K

Maks lydreduksjon
Rw 49dB+Ctr 44
60kg glass m2

Innadslående, Kipp-Dreh, koblet trevindu med utvendig aluminiumsbekledning. Kan også kombineres med Fast karm.

Teknisk spesifikasjon

Karmdybde	Min: 115mm
Bredde	Min: 400mm / Max: 1580mm
Høyde	Min: 480mm/ Max: 2470mm
Bredde + Høyde	Maks: xxxx mm
Rammevekt	80-100kg
Utvendig utførelse	Aluminium
Innvendig materiale	Tre
Sikringsbeslag/Sperrebeslag	✓ Galvaniserte hengsler
Rømningsvei	✓ Avhengig av størrelse
Luftestilling	✓ Vippestilling
Innbruddsikret	✓ Som tilvalg
Vakuumpregnet	✓

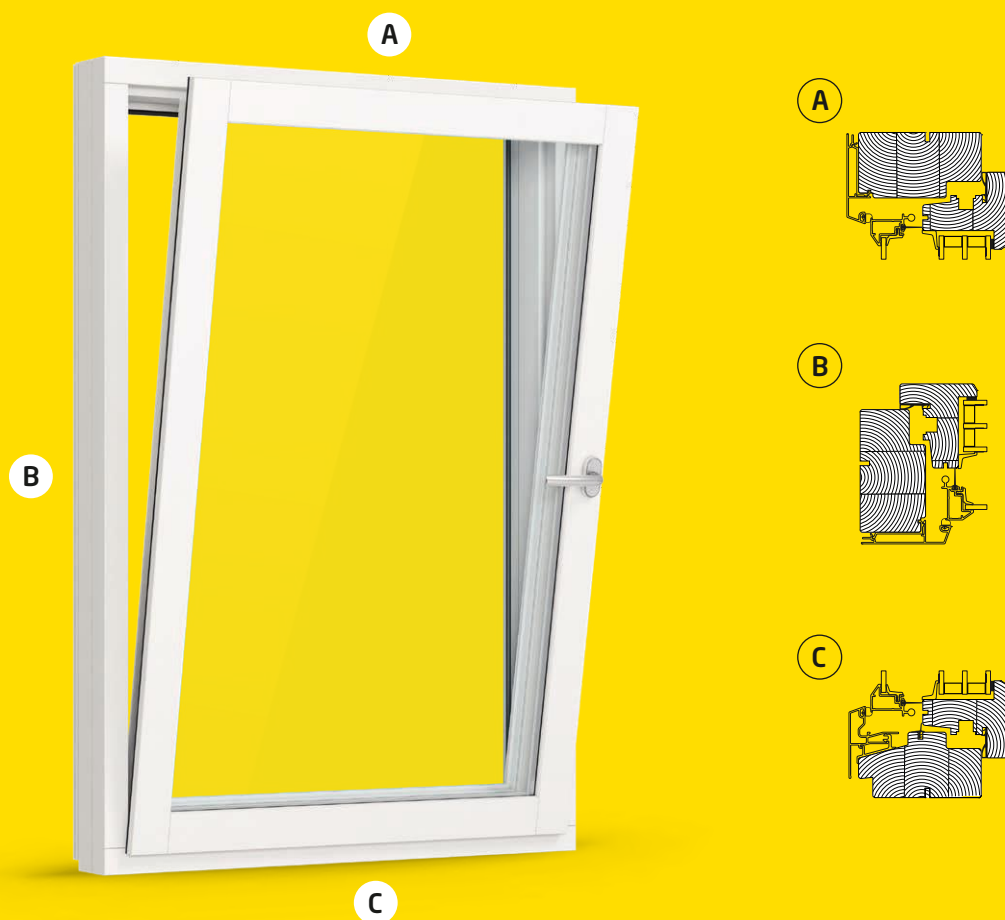
Hengslebeslag	NorDan
Lukkebeslag	NorDan
Solskjerming	✓ innside, tilvalg
Kan inngå i kombinasjon	✓
Ventil	✓ som tilvalg
Brannklasse	✗
Svanemerket	✓ som tilvalg

Egenskaper ved standardutførelse

Energiklasse	U-verdi: 1,0 Wm2/K
Rengjøring	Rengjøring fra innsiden
Lydreduksjon	Rw 42 dB /Rw+Ctr 33 dB Bedre lyd-reduksjon som tilvalg
Regntetthet	Klasse 9A iht EN 12208

Kipp-Drei

Innadslående 3+1



U-verdi ned til
0.7
W/m²K

Maks lydreduksjon
Rw 36dB+Ctr 29dB

Innadslående, Kipp-Dreh, koblet trevindu med utvendig aluminiumsbekledning. Kan også kombineres med Fast karm i samme karm.

Teknisk spesifikasjon

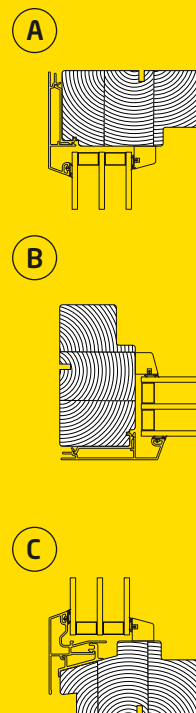
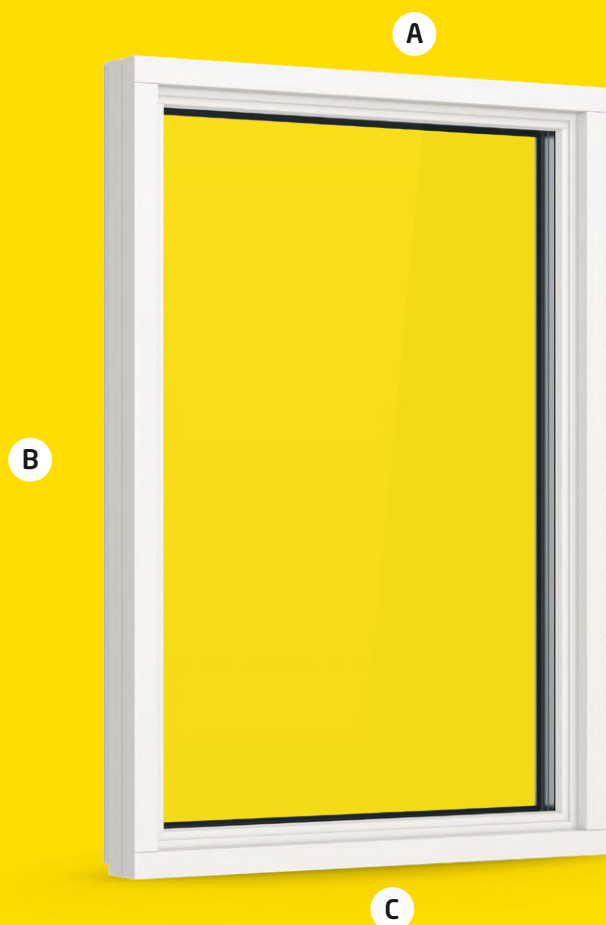
Karmdybde	Min: 150mm
Bredde	Min: 400mm / Max: 1580mm
Høyde	Min: 480mm/ Max: 2470mm
Bredde + Høyde	Maks: xxxx mm
Rammevekt	80-100 kg
Utvendig utførelse	Aluminium
Innvendig materiale	Tre
Sikringsbeslag/Sperrebeslag	✓ Galvaniserte hengsler
Rømningsvei	✓ Avhengig av størrelse
Luftestilling	✓ Vippestilling
Innbruddsikret	✓ Som tilvalg
Vakuumpregnet	✓

Hengslebeslag	NorDan
Lukkebeslag	NorDan
Solskjerming	✓ innside, tilvalg
Kan inngå i kombinasjon	✓
Ventil	✓ som tilvalg
Brannklasse	✗
Svanemerket	✓ som tilvalg

Egenskaper ved standardutførelse

Energiklasse	U-verdi 0,7 Wm2/K
Rengjøring	Rengjøring fra innsiden
Lydreduksjon	Rw 36 dB /Rw+Ctr 29 dB Bedre lyd-reduksjon som tilvalg
Regntetthet	Klasse 9A iht EN 12208

Fast karm



U-verdi ned til
0.8
W/m²K

Maks lydreduksjon
Rw 44dB+Ctr 40dB
2-glass 50kg glass m²

Fast, 2- eller 3-lags trevindu med utvendig aluminiumsbekledning. Kan kombineres med sidehengte vinduer i samme karm.

Teknisk spesifikasjon

Karmdybde	Min: 115mm
Bredde	Min: 380 mm / Max: 2980 mm
Høyde	Min: 380 mm / Max: 2980 mm
Bredde + Høyde	Maks: xxxx mm
Rammevekt	Max: 200 kg
Utvendig utførelse	Aluminium
Innvendig materiale	Tre
Sikringsbeslag/Sperrebeslag	✗
Rømningsvei	✗
Luftestilling	✗
Innbruddsikret	✓ Som tilvalg
Vakuumpregnet	✓

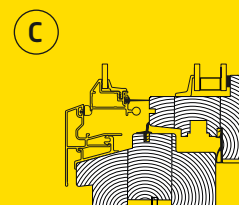
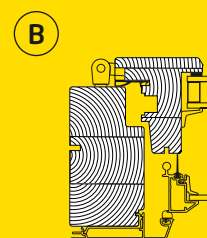
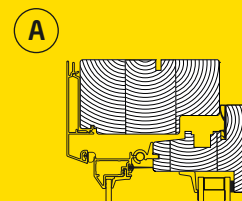
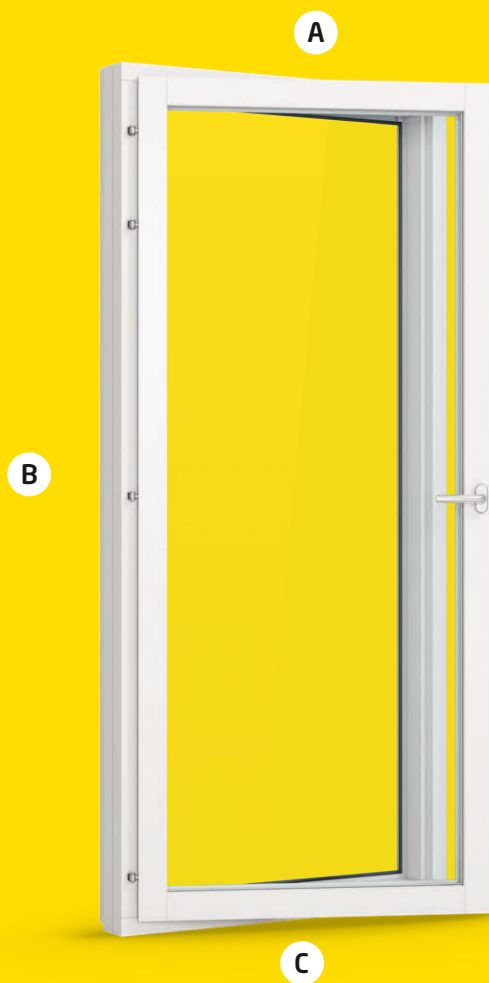
Hengslebeslag	✗
Lukkebeslag	✗
Solskjerming	✓ innside, tilvalg
Kan inngå i kombinasjon	✓
Ventil	✓ som tilvalg
Brannklasse	✗
Svanemerket	✓ som tilvalg

Egenskaper ved standardutførelse

Energiklasse	U-verdi 0,8 W/m ² /K
Rengjøring	✗
Lydreduksjon	Rw 32 dB /Rw+Ctr 26 dB Bedre lyd-reduksjon som tilvalg
Regntetthet	Klasse 9A iht EN 12208

Balkongdør

Innadslående 2+1



U-verdi ned til
0.9
W/m²K

Maks lydreduksjon
Rw 49dB+Ctr 44
60kg glass m²

Innadslående, sidehengt, koblet balkongdør i tre med utvendig aluminiumsbekledning. Kan også kombineres med Fast karm i samme karm.

Teknisk spesifikasjon

Karmdybde	Min: 115mm
Bredde	Min: 400mm / Max: 1080mm
Høyde	Min: 1880mm/ Max: 2470mm
Bredde + Høyde	Maks: xxxx mm
Rammevekt	Max 70-90 kg
Utvendig utførelse	Aluminium
Innvendig materiale	Tre
Sikringsbeslag/Sperrebeslag	✓ Galvaniserte hengsler
Rømningsvei	✓ Avhengig av størrelse
Luftestilling	✓ Vindusbremse
Innbruddsikret	✓ Som tilvalg
Vakuumpregnet	✓

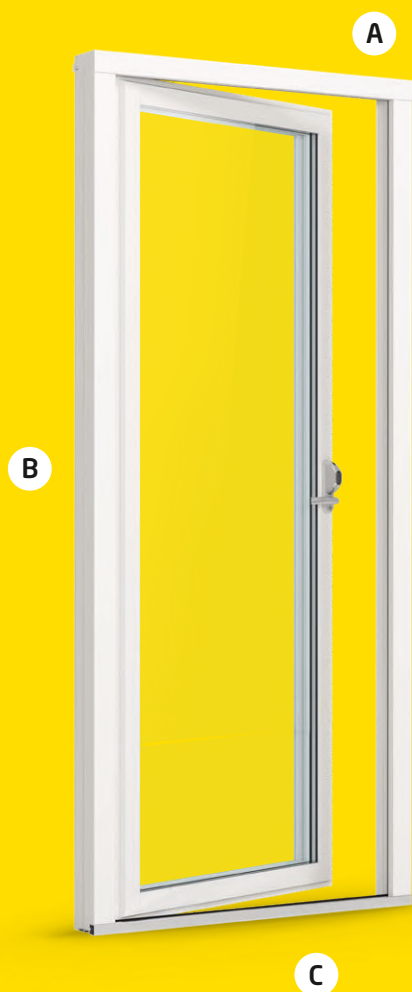
Hengslebeslag	NorDan
Lukkebeslag	NorDan
Solskjerming	✓ innside, tilvalg
Kan inngå i kombinasjon	✓
Ventil	✓ som tilvalg
Brannklasse	✗
Svanemerket	✓ som tilvalg

Egenskaper ved standardutførelse

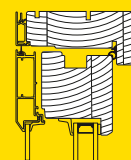
Energiklasse	U-verdi: 1,0 Wm ² /K
Rengjøring	Rengjøring fra innsiden
Lydreduksjon	Rw 42 dB /Rw 49 dB Bedre lyd-reduksjon som tilvalg
Regntetthet	Klasse 9A iht EN 12208
Finnes som Passiv	✓

Balkongdør

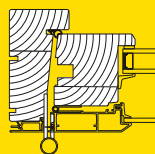
Utadslående 2+1



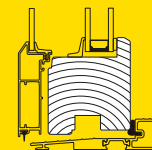
A



B



C



U-verdi ned til
0.9
W/m²K

Maks lydreduksjon
Rw 45dB+Ctr35dB 60kg
glass m2 svært begrensede
størrelser

Utadslående, sidehengt, koblet balkongdør i tre med
utvendig aluminiumsbekledning.

Teknisk spesifikasjon

Karmdybde	Min: 115mm
Bredde	Min: 680 mm / Max: 1080 mm
Høyde	Min: 1880 mm / Max: 2480 mm
Bredde + Høyde	Maks: xxxx mm
Rammevekt	Max: 70-90 kg
Utvendig utførelse	Aluminium
Innvendig materiale	Tre
Sikringsbeslag/Sperrebeslag	✗
Rømningsvei	✗
Luftestilling	✓ Vindusbrems
Innbruddsikret	✓ Som tilvalg
Vakuumpregnet	✓

Hengslebeslag	✗
Lukkebeslag	✗
Solskjerming	✓ innside, tilvalg
Kan inngå i kombinasjon	✗
Ventil	✓ som tilvalg
Brannklasse	✗
Svanemerket	✓ som tilvalg

Egenskaper ved standardutførelse

Energiklasse	U-verdi 0,9 W/m ² /K
Rengjøring	✗
Lydreduksjon	Rw 38 dB /Rw+Ctr 29 dB Bedre lyd-reduksjon som tilvalg
Regntetthet	Klasse 9A iht EN 12208
Finnes som Passiv	✓





Sprosser

Moderne eller klassisk?
Velg et design

Pyntesprosser

Klipsesprosse

Klipsesprossen er montert på utsiden av glasset for å få et utseende med flere ruter. Den monteres med et smart klipssystem som gjør det mulig å enkelt fjerne sprossen ved rengjøring av utvendig glass. Klipsesprossen monteres litt utenfor glasset for å la vannet renne ned langs glasset uten å berøre sprossen. Den er tilgjengelig i 28 mm og 56 mm. Sprossen kan pulverlakeres i ønsket farge.

Thermo-sprosse

Thermo-sprossen har 26 mm bredde og er fullstendig innkapslet i glassets hulrom, slik at både de innvendige og utvendige glassflatene lett kan rengjøres. Den er tilgjengelig i en hvit og brun finish.

Duplex-sprosse*

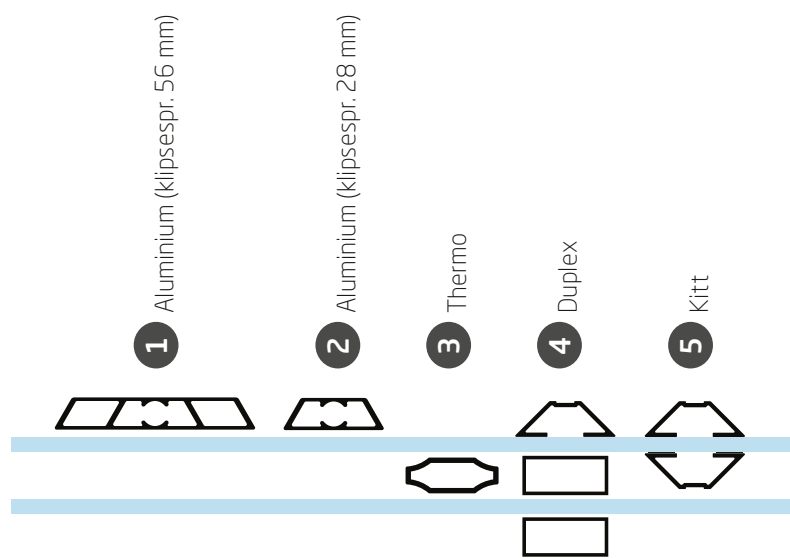
Duplex-sprossen kombinerer 28 mm bredde i aluminium utvendig, og 28 mm bredde i tre innvendig, limt til glasset med et ekstra avstandsstykke i mellom som gir inntrykk av oppdelte ruter. Sprossen kan pulverlakeres i ønsket farge. Duplex kan kun leveres til 2-lags glass med avstandsstykke (spacer) på 16 og 18 mm, samt 3-lags glass med 16 og 18 mm spacer, samt 3-lags glass med 16 mm spacer.

Kittsprosse*

Finnes i 28 mm. Kittsprossen er limt til det ytterste glasset for å gi ønsket ruteinndeling, mens det innerste glasset lett kan rengjøres. Sprossen kan leveres pulverlakkert i ønsket farge.



** Duplex-/Kittsprosse har noen leveringsbegrensninger ved spesifikke produkter/glass. Kontakt våre dyktige rådgivere for mer informasjon.*

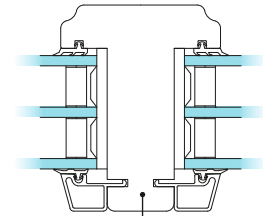
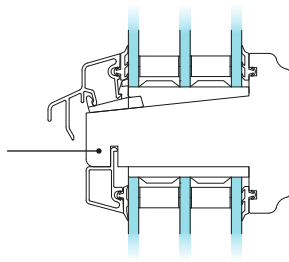


Gjennomgående sprosse

62mm gjennomgående sprosse

Ikke alle NorDan produktene kan ha 62mm sprosse. Gjennomgående sprosser deler opp glasset til individuelle ruter med den fordel at ulike glass kan monteres i valgt rute.

Gjennomgående horisontal sprosse med 62mm dimensjon.



Illustrasjon: 62mm vertikal sprosse for lukkevindu.

Typisk bredde på gjennomgående sprosser er 62mm, med noen unntak på spesifikke vindus- og dørtyper. Kontakt NorDan eller www.nordan.no for aktuell snitt-tegning av produktene.



Sprosseinndeling

I de tilfellene man forskyver inndelingen med gjennomgående sprosser tar man utgangspunkt i vinduet som kan åpnes. Som i eksemplet over, der lysmålet (synlig glassflate) deles inn slik at det øverste feltet blir 1/3 og det nederste feltet 2/3 av den opprinnelige lysmålshøyden, plasseres sprossen i samme avstand fra overstykkets overkant på de øvrige produktene.





Farge på avbildet dør: NCS S 7000-N og har en 100 mm høy sparkplate med svart



Ytterdører

Her presenterer vi fem forskjellige dørserier med varierende uttrykk og unike designelementer. Modellene spenner mellom 70-talls retro og nyfunkis fra vår tids minimalistiske formspråk, til visjonære fremtidige dørklassikere.



Teknisk spesifikasjon - Standard utførelse enkelt dører

Material utvendig	Vannbestandig HDF
Material innvendig	Vannbestandig HDF
Isolering	60 mm ekspandert polystyren (EPS)
Konstruksjon	Doble rustbeskyttede stålplater, 0,4 mm Kun på Bor (1B, 1D, 2B)
Glass	3-lags isolerglass som standard
Tetting mellom karm og dørblad	Tettelist av silikon i dørblad samt ekstra klimapakning
Karm	Vakuuimpregneret, lamellimt og fingerskjøtt 56 x 105 mm
Terskel	Aluminiumskledd terskel av varmebehandlet Tre, 25mm
Foringsspor karm og terskel	Innvendig, 10 x 8 mm
Festehull	Forborret i fals 14 mm samt montert adjufix
Dekkpropp for festehull	Hvite eller transparente inngår i leveransen
Hengsler	3 stk justerbare i høyde- og sideledd samt bakkantsikring
Lås	ID Lock

Tilvalg

- Valgfri NCS eller RAL classic
- Cotswold, Etset glass, Altdeutch glass
- Dørbrems
- Rustfrie sparkeplater
- Energiglass med argon, varmkant
- Glasslist aluminium till dører med runde glass
- Sikkerhetsglass (laminert/herdet)
- Sylinder og 3 nøkler
- Skjulte hengsler til Horisontserien
- White Line til Horisontserien
- Black Line

Skreddersy din ytterdør

NorDan Tilvalg



Lyd: Bor du inntil en trafikkert vei eller blir plaget av støyende miljø fra utsiden? Da anbefaler vi deg en lydklassifisert dør. Denne døren er bygd opp med lyd-reducerende isolering, dobbel tettelist av silikon, samt børstelist. Konstruksjonen gir en lydverdi R_w 35 dB til R_w 40 dB avhengig av modell.



Brann: Om din entre krever produkter med brannklassifisering kan vi tilby en ytterdør med EI30 som tilvalg. Hele 23 modeller i vårt sortiment er mulig å utstyre med tilvalget brann EI30. Med våre brannklassifiserte dører får du i tillegg lydreduksjon med på kjøpet. Du får, kort fortalt, en lyddør med ekstra svellingslister rundt hele dørbladet som reagerer på varme. Så utover EI30 får døren også en lydverdi på R_w 35 dB eller R_w 40 dB avhengig av modell.



Sikkerhet EN 1627: Ønsker du en dør med ekstra sikkerhet så tilbyr vi tilvalget Sikkerhet EN 1627 med RC2 og RC2N. En sikkerhetsdør er utstyrt med ekstra sterk konstruksjon på hengsler og sluttstykke. For våre dører uten glass tilbyr vi RC2 som tilvalg, i dører med glass kan du velge mellom RC2 og RC2N. Forskjellen er at med RC2 er hele døren klassifisert, selv glasset er sikkerhetsglass. Med RC2N betyr dette at døren kun er klassifisert mot innbrudd mellom karm og dørblad.



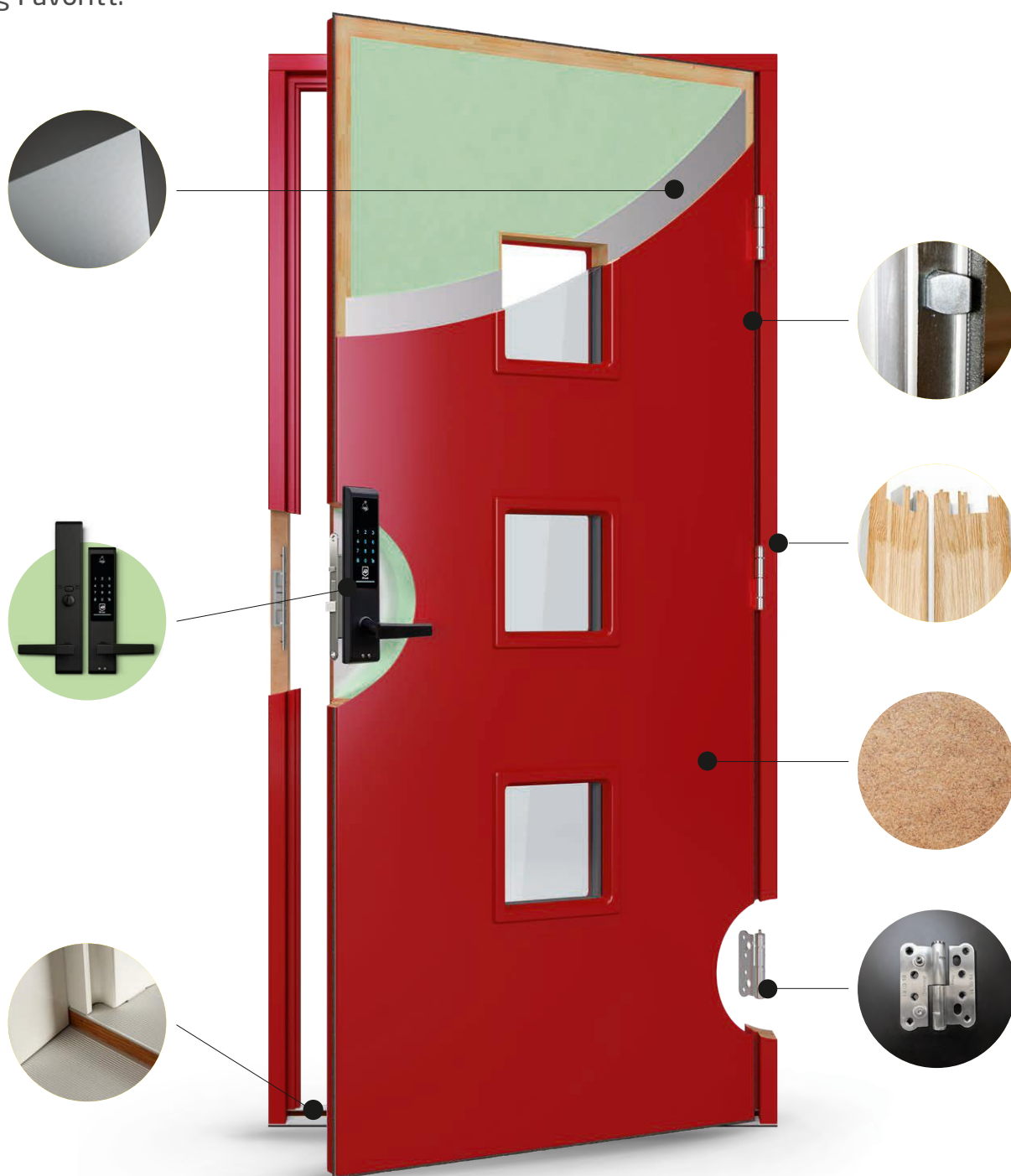
Kompaktlaminat: Gjelder for ytterdør som plasseres i værutsatte områder. Hardt vær og vind kan påvirke en ytterdørs utseende og funksjon. Ytterdørene i Horisontserien er konstruert med kompakt-laminat for å være bedre rustet for det våte og harde klima vi opplever blant kystnære områder. Dørene utstyres med rustfrie hengsler for at døren din skal tåle enda mer av de påkjenningene som møter oss i værharde områder.



Passiv: En ytterdør fra NorDan har som standard bra U-verdi. Vi tilbyr i tillegg Passive ytterdører på 7 av våre ytterdørmodeller. Med Passiv som tilvalg får du en lavenergidør med polyurethan-isolering. På enkelte modeller får u-verdi helt ned i 0,64 W/m²K.

Derfor skal du velge **NorDan ytterdører**

NorDans dørstandard gir deg tykkere dørblad, rustfrie hengsler og vakuumimpregnert karm som standard. Kombinasjonen av tykkere dørblad og doble stålplater forbedrer dørens formstabilitet ytterligere. Denne dørstandarden gjelder for Galleri, Dynamikk, Harmoni, Visjon og Favoritt.



Døren skal være vakker å se på og profesjonelt designet. Den skal også oppfylle alle kvalitets- og sikkerhetskrav som finnes. Et ekstra pluss er at du kan bestille døren i din favorittfarge og med en mengde forskjellige tilleggssvalg. Ønsker du en personlig dør som i tillegg tar vare på din sikkerhet? Da er NorDan ditt valg!



2 rustbeskyttede stålplater

Kun på Bor (1B, 1D, 2B)

- Stabilitet
- 10 års formgaranti
- Innbrudssikring



ID Lock

- Heldekkende pakning for værtetting
- Bakgrunnsbelyst touch-panel
- Robust utførelse i metall
- Leser for RFID-brikker
- Elektronisk låskasse



Standard terskel

- Handicaptilpasset, kun 25mm høy
- Varmebehandlet Tre og aluminiumsbekledd overside



Ekstra klimapakning:

- Holder vann borte fra de mekaniske delene, og gjør døren ekstra tett
- Silikontettest inngår i leveringen



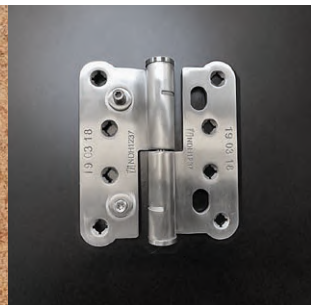
Vakuuimpregnert karm

- Holdbar
- Forborret i sidekarmer
- Adjufix ferdig montert



Vannbestandig HDF (High Density Fibre-board)

- Stabil
- Fuktbestandig



3 kraftige hengsler som standard

- Justerbare hengsler er standard
- Dobbel bakkantsikring for ekstra sikkerhet
- Blanke rustfrie hengsler

HORISONT

Kompaktlaminat,
skreddersydd for
norske forhold.

Med utgangspunkt i de mest populære dørene i dagens sortiment har vi tenkt helt nytt, fra innsiden av.

Vi har stilt enda strengere krav til ytelse og holdbarhet i et tøft, norsk klima, og resultatet er en dør som er både mer vanntett og robust. Dørene er også utstyrt med en kraftig, vakuumpregnet karm på samme måte som våre markedsledende vinduer.



Alta

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 1013, Klart glass
Min- Max størrelse:
9-11 x 20-24





Glomma

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 9010
Min- Max størrelse:
9-11 x 20-24



Gaula

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 7043
Klart glass
Min- Max størrelse:
9-11 x 20-24



Otra

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 7040
Klart glass
Min- Max størrelse:
9-11 x 20-24



Kvina

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 9005
Klart glass
Min- Max størrelse:
9-11 x 20-24



Alta

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 1013
Klart glass
Min- Max størrelse:
9-11 x 20-24



Tana

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 8019
Klart glass
Min- Max størrelse:
9-11 x 20-24



Rena I

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 6005
Klart glass
Min- Max størrelse:
9-11x20-24



Rena II

Hvit og andre farger
Klart glass
Min- Max størrelse:
9-11 x 20-24

De nye dørene er et supplement til det store utvalget som du allerede finner i serien av ytterdører fra NorDan. Under overflaten laget av kompaktlaminat finner du en konstruksjon som gjør døren ekstra holdbar.

Teknikk

Dimensjoner:

Karmdimensjon: 105 mm

Terskelhøyde: 25 mm

Dørblad dimensjon: 68 mm

Bredde: fra 888 mm til 1088 mm

Høyde: fra 1988 til 2388 mm

Materialer

Karm:

Karmen er i vakuumimpregnert furu. Terskelen er varmebehandlet bøk og aluminium.

Dørblad:

Vannrett kompaktlaminat

Glasslister:

Glasslistene i HDF. Fuges fra utsiden og skrues fra innsiden.

Fargevalg:

Dørene fås i samme standardfarger som NTech produktene, uten tillegg i pris.

Beslag

Hengsler:

Blanke hengsler i rustfritt stål

Lås:

ID Lock

Tettelister på dørblad:

Mot utsiden: Børstelist
Mot innsiden: Silikonlist i farge RAL7040 (Rexil no. 1352184-04)

Tilvalg:

Låsekasse:

DORMA 912

Sylinder:

TrioVing 1285M
med innvendig magnetknapp

HORISONT

Kompaktlaminat, for deg som stiller strenge krav til ytelse og holdbarhet. Nå med helt nye måte å glassse på. Vi kaller det Design glassing system.

NorDan Horisont er en dør som er både mer vanntett og robust. Dørene er av kompaktlaminat og er også utstyrt med en kraftig, vakuumpregnet karm på samme måte som våre markedsledende vinduer.



Nea Design

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 3011, Klart glass
Min- Max størrelse:
9-11 x 20-24





Nea Design

Hvit og andre farger
Bilde: RAL5007
Klart glass
Min- Max størrelse:
9-11 x 20-24



Bardu Design

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 6005
Klart glass
Min- Max størrelse:
9-11 x 20-24



Pasvik Design

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 8011
Klart glass
Min- Max størrelse:
9-11 x 20-24



Sira Design

Hvit og andre farger
Bilde: RAL7040
Klart glass
Min- Max størrelse:
9-11 x 20-24



Trysil Design

Hvit og andre farger
Klart glass
Min- Max størrelse:
9-11 x 20-24



Måna I Design

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 9005
Klart glass
Min- Max størrelse:
9-11 x 20-24



Måna III Design

Hvit og andre farger
Bilde: RAL7037
Klart glass
Min- Max størrelse:
9-11 x 20-24

Teknikk

Dimensjoner:

Karndimensjon: 105 mm

Terskelhøyde: 25 mm

Dørblad dimensjon: 68 mm

Bredde: fra 888 mm til 1088 mm

Høyde: fra 1988 til 2388 mm

Materialer

Karm:

Karmen er i vakuumimpr
furu. Terskelen er varmebehandlet
bøk og aluminium.

Dørblad:

Vannrett kompakt lamin

Glasslister:

Uten synlige glasslister utvendig.
Glasslistene i HDF skrues fra
innsiden.

Fargevalg:

Dørene fås i samme
standardfarger som NTech
produktene, uten tillegg i pris.

Beslag

Hengsler:

NorDan standard dørhengsler. Blanke
rustfrie hengsler som standard.

Lås:

ID Lock

Tettelister på dørblad:

Mot utsiden: Børsteliste
Mot innsiden: Silikonliste i
farge RAL7040 (Rexil no.
1352184-04)

Tilvalg:

Låsekasse:

DORMA 912

Sylinder:

TrioVing 1285M
med innvendig magnetknapp

GALLERI

Dører for deg som
liker rene linjer og
glatte flater.

Galleri er vår moderne og tidløse dør-serie. Her bryter glasspartier i geometriske former og skaper spenning i det ytre. Galleri kan med fordel males i sterke aksentfarger. De rene linjene gjør at modellene passer til mange forskjellige fasader og miljøer.



Kuben 819 G

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 8019, Klart glass
Min- Max størrelse: 7-11x19-22





Ruten 831 G

Hvit og andre farger
Bilde: Ral 8011
Klart glass
Min- Max størrelse:
7-11x19-22



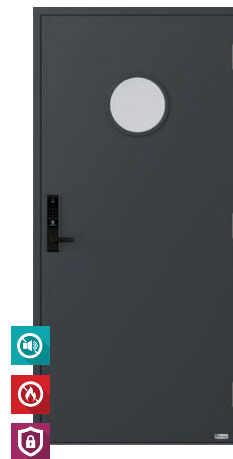
Ruten 831 G2

Hvit og andre farger
Klart glass
Min- Max størrelse:
7-11x20-22



Ruten 831 PG2

Hvit og andre farger
Klart glass
Min- Max størrelse:
13-20x20-22



Planeten 836 G

Hvit og andre farger.
Bilde: Ral 7016
Klart glass
Min- Max størrelse:
8-11x20-22



Planeten 836 G3

Hvit og andre farger.
Bilde: RAL 3011
Klart glass
Min- Max størrelse:
8-11x20-22



Planeten 836 PG

Hvit og andre farger.
Klart glass
Min- Max størrelse:
13-20x20-22



Planeten 836 PG3

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 5007
Klart glass
Min- Max størrelse:
13-20x20-22



Planeten 836 PG1+3

Hvit og andre farger.
Bilde: RAL 1013
Klart glass
Min- Max størrelse:
14-19x20-22



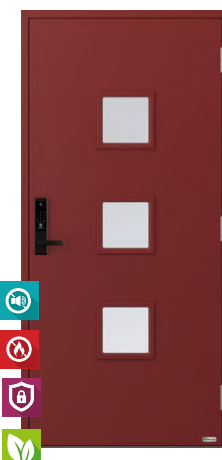
Linjalen 838 G

Hvit og andre farger
Klart glass
Min- Max størrelse:
8-11x20-22



Linjalen 838 PG

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 7016
Klart glass
Min- Max størrelse:
13-20x20-22



Kvadraten 839 G3

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 3011
Klart glass
Min- Max størrelse:
8-11x20-22



Kvadraten 839 PG3

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 7037
Klart glass
Min- Max størrelse:
13-20x20-22



Kvadraten 839 PG1+3

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 5007
Klart glass
Min- Max størrelse:
14-19x20-22



Rektangel 847 G3

Hvit og andre farger
Klart glass
Min- Max størrelse:
9-11x20-22



Dover 865 G

Hvit og andre farger
Klart glass
Min- Max størrelse:
8-11x19-22



Kuben 819 PG

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 6005
Klart glass
Min- Max størrelse:
13-20x20-22



Løven 801 G

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 7015
Klart glass
Tillegg: glasslist i aluminium
Min- Max størrelse:
9-12x18-22



Løven 801

Hvit og andre farger
Min- Max størrelse:
7-12x18-22



Løven 801 P

Hvit og andre farger
Klart glass
Min- Max størrelse:
13-20x20-22



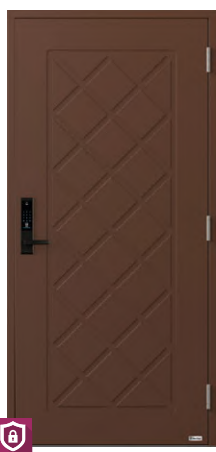
Kometen 898 G

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 8011
Klart glass
Min- Max størrelse:
9-11x20-22

DYNAMIKK

Nytt og toneangivende

Vi har utvidet den populære Dynamikkserien med fem nye modeller. Hver dør har sin egen personlighet med lekende mønster og linjer. Dynamikk er for deg som ønsker en ytterdør utenom det vanlige. En dør med eget velkommen-uttrykk. Du kan også få døren i din spesielle favorittfarge om det er ønskelig.



Diagonalen 312

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 8011
Min- Max størrelse:
10x21



Diagonalen 312G

Hvit og andre farger
Klart glass
Min- Max størrelse:
10x21



Linjen 302 PG2+1

Hvit og andre farger
Klart glass
Min- Max størrelse:
14-17x20-22



Linjen 302

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 5007
Min- Max størrelse:
9-11x20-22



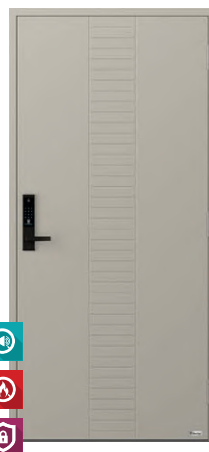
Linjen 302G

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 7015
Klart glass
Min- Max størrelse:
9-11x20-22



Linjen 302 G2

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 9010
Klart glass
Min- Max størrelse:
9-11x20-22



Phoenix 310

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 7044
Min- Max størrelse:
8-11x20-22



Phoenix 310 G

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 9005
Klart glass
Min- Max størrelse:
8-11x20-22



Svensken 314

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 6005
Min- Max størrelse:
9-10x21

Ytterdør

HARMONI

Dører for deg som elsker vakre detaljer.

Vår klassiske serie Harmoni kjennetegnes av vakre speildører som er omsorgsfullt formet etter tradisjonelle forbilder. Her er det kunnskaper om håndverk som gjelder, i hver dør og i hver detalj.

Alle dører kan leveres som dobbeltdører med eller uten glass.



Diamant 373

Hvit og andre farger

Bilde: RAL8019

Min- Max størrelse: 9-11x20-22





Månen 820 G

Hvit og andre farger
Klart glass
Min- Max størrelse:
9-11x19-22



Månen 820 PG

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 7016
Klart glass
Min- Max størrelse:
13-17x20-22



Solen 833 P

Hvit og andre farger
Tillegg: dekor innvendig
Min- Max størrelse:
13-20x20-22



Solen 833

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 6005
Tillegg: dekor innvendig
Min- Max størrelse:
8-11x20-22



Venus 834

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 3011
Min- Max størrelse:
8-12x19-22



Venus 834 P

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 8019
Min- Max størrelse:
13-20x20-22



Venus 834 PG

Hvit og andre farger
Klart glass
Min- Max størrelse:
13-20x20-22



Venus 834 G

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 5007
Klart glass
Min- Max størrelse:
8-11x19-22



Diamant 373 P

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 7044
Min- Max størrelse:
14-20x20-22



St. Andrews 869 G2

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 7016
Min- Max størrelse:
9-11x19-22



St. Andrews 869 PG2+1

Hvit og andre farger
Min- Max størrelse:
14-17x20-22



Glamis 806

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 8011
Min- Max størrelse:
9-11x19-22

VISJON

Dører for deg som setter pris på et renere design.

Visjon er en dørserie som med et subtilt og elegant formspråk viser veien inn i fremtiden. Her har dørbladene fått mindre symmetriske glasspartier, og visse modeller har spennende dekorlister i aluminium. For ekstra holdbarhet og fuktbeskyttelse kan dørene få en sparkeplate som tilvalg. Meget populære dørmodeller som har funnet seg til rette i både nye og eldre hus.



Ceres 858 G

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 3011 Klart glass
Størrelse: 8-11x20-22





Castor 864 G

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 7012
Klart glass
Min- Max størrelse:
8-11x20-22



Utsikten 930 G

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 3011 Klart glass
Min- Max størrelse:
8-11x20-21
Kan produseres i modul 11



Utsikten 630 G

Aluminiumsbekledd
Bilde: RAL 7050
Herdet glass
Min- Max størrelse:
9-11x20-21



Pollux 832 G2

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 8011
Klart glass
Min- Max størrelse:
8-11x20-22



Gemma 837 G

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 7044
Klart glass
Min- Max størrelse:
8-11x20-22



Gemma 837 G3

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 7016
Klart glass
Min- Max størrelse:
8-11x20-22



Sirius 863 G

Hvit og andre farger
Klart glass
Min- Max størrelse:
8-11x20-22



Neo 861 G

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 5007
Klart glass
Min- Max størrelse:
9-11x19-22



Orion 850 G

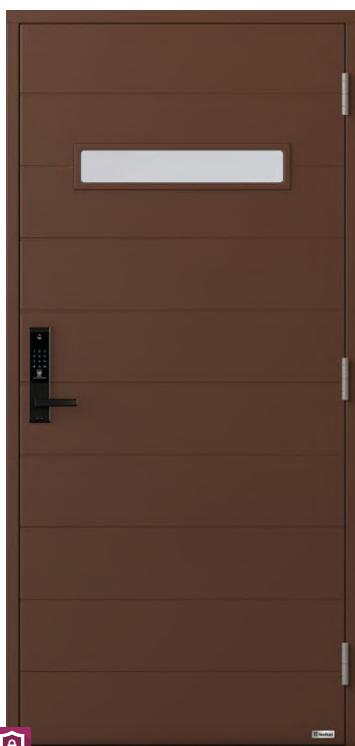
Hvit og andre farger
Bilde: RAL 7044
Klart glass
Min- Max størrelse:
8-11x20-22

FAVORITT

30 forskjellige design

Favoritt ytterdører passer til de fleste hustyper, både tradisjonelle og moderne. Denne serien rommer både speildører av litt nyere snitt, med eller uten glass og sprosser, og dører med enklere formspråk.

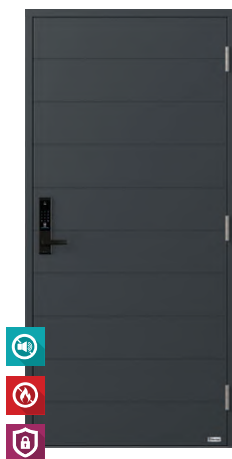
Favoritt er en annen storselger, og en klassiker.
Like populær i nord som i sør.



Ørnen 899 G

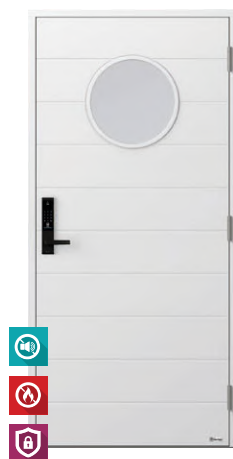
Hvit og andre farger
Bilde: RAL 8011 Klart glass
Min- Max størrelse:
9-11x20-22





Væren 872

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 7016
Min- Max størrelse:
9-11x20-22



Væren 872 G

Hvit og andre farger
Klart glass
Min- Max størrelse:
9-11x20-22



Laksen 922 G

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 6005
Klart glass
Min- Max størrelse:
8-10x19-22



Skytten 843 G

Hvit og andre farger
Klart glass
Min- Max størrelse:
9-11x19-22



Skytten 843 PG

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 6005
Klart glass
Min- Max størrelse:
13-17x20-22



Bjørnen 848

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 5007
Min- Max størrelse:
8-11x19-22



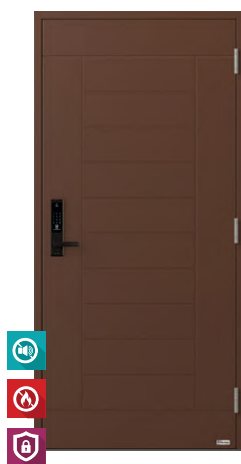
Bjørnen 848 G

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 7016
Klart glass
Min- Max størrelse:
8-11x19-22



Dragen 870 G

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 7021
Klart glass
Min- Max størrelse:
9-11x20-22



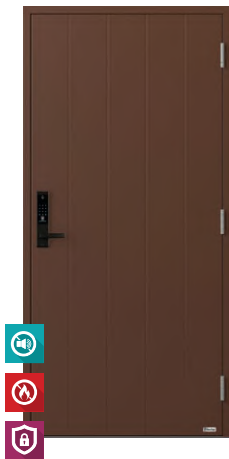
Dragen 870

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 8011
Min- Max størrelse:
8-11x20-22



Hampton 914 G

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 6005
Klart glass
Min- Max størrelse:
9-11x19-22



Stenbukken 871

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 8011
Min- Max størrelse:
7-12x18-22



Stenbukken 871 G

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 1013
Klart glass
Tillegg: sprosse
Min- Max størrelse:
7-11x19-22



Stenbukken 871 PG

Hvit og andre farger
Klart glass
Tillegg: sprosse
Min- Max størrelse:
13-16x20-22



Stenbukken 871 P

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 6005
Min- Max størrelse:
13-16x20-22



Vega 835

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 7044
Min- Max størrelse:
8-12x19-22



Vega 835 G

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 7037
Klart glass
Min- Max størrelse:
8-11x19-22



Vega 835 P

Hvit og andre farger
Min- Max størrelse:
13-20x20-22



Vega 835 PG

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 7040
Klart glass
Min- Max størrelse:
13-20x20-22



Pluto 892

Hvit og andre farger
Min- Max størrelse:
9-11x20-22



Pluto 892 G

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 3011
Klart glass
Min- Max størrelse:
9-11x20-22



Pluto 892 PG

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 7037
Klart glass
Min- Max størrelse:
13-19x20-21



Fiskene 911

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 5007
Min- Max størrelse:
8-11x20-22



Reken 875

Hvit og andre farger
Min- Max størrelse:
9-11x20-22



Reken 875 G

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 7015
Klart glass
Min- Max størrelse:
9-11x20-22



Tvillingene 992 P

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 8011
Min- Max størrelse:
13-19x20-22



Tvillingene 992

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 6005
Min- Max størrelse:
9-11x19-22



Tvillingene 992 G

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 3011
Klart glass
Min- Max størrelse:
9-11x19-22



Tvillingene 992 PG

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 7040
Klart glass
Min- Max størrelse:
13-19x20-22



Jomfruen 955

Hvit og andre farger
Bilde: RAL 3011
Min- Max størrelse:
9-11x20-22

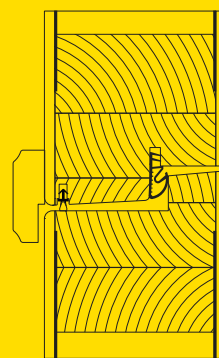
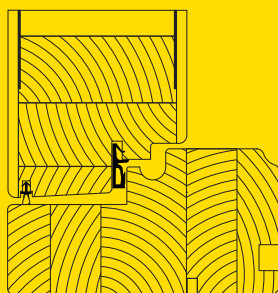
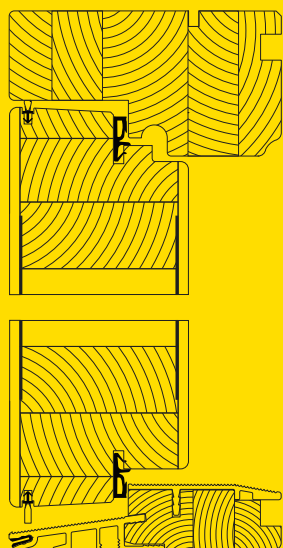
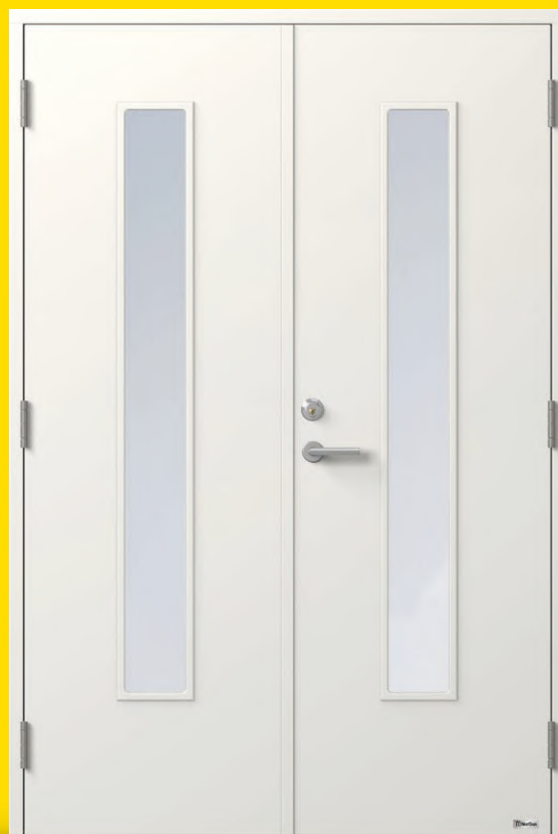


Jomfruen 955 G

Hvit og andre farger
Klart glass
Min- Max størrelse:
9-11x20-22

Tofløyet ytterdør med og uten glass

NorDan Ytterdør



Dimensjonstabell for beslag (ABC-mål)

	A	B	C
Ytterdører	69	26	43

Åpningsmål ytterdør

	Modul 9	Modul 10	Modul 11
Åpningsmål 90°	715	815	915
Åpningsmål 139°	760	860	960

Karmyttermål

Dør modulmål bredde	8	9	10	13	14	15	16	17	18	19	20
Karmyttermål i mm	790	800	990	1290	1390	1490	1590	1690	1790	1890	1990
Dør modulmål høyde	20	21									
Karmyttermål i mm	1988	2088									
Sidefelt modulmål bredde	2	3	4	5	6	7					
Karmyttermål i mm	194	294	394	494	594	694					
Sidefelt modulmål høyde	20	21									
Karmyttermål i mm	1988	2088									
Overlys modulmål bredde	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Karmyttermål i mm, dør/tofløyet	890	900	1090	1290	1290	1390	1490	1590	1690	1790	
Karmyttermål i mm, dør + sidefelt			1084	1284	1284	1384	1484	1584	1684	1784	
Karmyttermål i mm, sidefelt+dør+sidefelt				1278	1278	1378	1478	1578	1678	1778	
Overlys modulmål høyde	2	3	4								
Karmyttermål i mm	194	294	394								

Teknisk spesifikasjon - Tofløyet Ytterdør

Material utvendig	Vannbestandig HDF
Material innvendig	Vannbestandig HDF
Isolering	60 mm ekspandert polystyren (EPS)
Konstruksjon	Doble rustbeskyttede stålplater, 0,4 mm
Glass	3-lags isolerglass som standard
Tetting mellom karm og dørblad	Tettelist av silikon i dørblad samt ekstra klimapakning
Karm	Vakuumpregnet, lamellimt og fingerskjøtt 56 x 105 mm
Terskel	Aluminiumskledd terskel av varmebehandlet Tre, 25mm
Foringsspor karm og terskel	Innvendig, 10 x 8 mm
Festehull	Forborret i fals 14 mm samt montert adjufix
Dekkpropp for festehull	Hvite eller transparente inngår i leveransen
Hengsler	3 stk/dørblad, justerbare i høyde- og sideledd samt bakkantsikring
Lås	ID Lock
Kantskåte	Handikapvennlig ettgrepsskåte

Egenskaper ved standardutførelse

Produktstandard	EN 14351-1:2006+A2:2016
Energiklasse	EN 10077-2, U-verdi: 0,79-1,3 Wm²/K
Lydreduksjon	EN ISO 10140-2:2010, Rw 30 dB (-5; -6)
Brannklasse	ndp
Lufttetthet	npd
Vann tetthet	EN 12208, Klasse 9A*
Motstand mot vindlast	EN 12210, Klasse C3*
Innbruddsikret	ndp

Tilvalg

- Standard farge
- Valgfri NCS eller RAL classic
- Cotswold, Etset glass, Altdeutch glass
- Dørbrems
- Rustfrie sparkeplater
- Energiglass med argon, varmkant
- Glasslist aluminium till dører med runde glass
- Sikkerhetsglass (laminert/herdet)

Gjør noe aktivt for miljøet – velg Passiv!

Teknisk spesifikasjon

Material utvendig	Vannbestandig HDF
Material innvendig	Vannbestandig HDF
Isolering	60 mm polyuretan
Konstruksjon	Doble rustbeskyttede stålplater, 0,4 mm
Glass	3-lags isolerglass med energibelegg, varmkant og argongass som standard. Laminert to sider.
Tetting mellom karm og dørblad	Tettelist av silikon i dørblad samt ekstra klimapakning
Karm	Vakuumpregnet, lamellimt og fingerskjøtt 56 x 105 mm
Terskel	Aluminiumskledd terskel av varmebehandlet Tre, 25mm
Foringsspor karm og terskel	Innvendig, 10 x 8 mm
Festehull	Forborret i fals 14 mm samt montert adjufix
Dekkpropp for festehull	Hvite eller transparente inngår i leveransen
Hengsler	3 stk, justerbare i høyde- og sideledd samt bakkantsikring
Lås	ID Lock

Tilvalg

- Innadslående
- Valgfri NCS eller RAL classic
- Standard farge
- Sikkerhetsklasse EN 1627 RC2
- Rustfrie sparkeplater
- ASSA Connect MPL 410
- Dørbrems
- Cotswold, Etset glass, Altdeutch glass
- Innbruddssikkerhet EN1627 /RC2/RC2N



Kvadraten 839G3

Hvit og andre farger
Klart glass

Størrelse: Min-Max: 8-11x20-22



Linjalen 838G

Hvit og andre farger
Klart glass

Størrelse: Min-Max: 8-11x20-22



Kuben 819G

Hvit og andre farger
Klart glass

Størrelse: Min-Max: 7-11x19-22



Løven 801

Hvit og andre farger

-
Størrelse: Min-Max: 7-12x18-22



Løven 801G

Hvit og andre farger
Klart glass

Størrelse: Min-Max: 9-12x18-22



Ruten 831G

Hvit og andre farger
Klart glass

Størrelse: Min-Max: 7-11x19-22

Doble rustbeskyttede stålplater 0,4 mm

Isolering 60 mm polyurethan

3-lags isolerglass med energibelegg, varmkant og argongass som standard.

Vannbestandig HDF

Leveres med ID Lock

Tettelist av silikon i dørblad og ekstra klimapakning

Vakuumpregnet karm



0.6

u-value

0.7

u-value



Passiv Ytterdør

NorDan har høye ambisjoner også når det gjelder energidesign og tar mål av seg å vise vei. NorDan har produsert NTech Passiv vinduer siden 2007, og lanserte allerede i 2011 NTech Passiv ytterdører. Vi valgte ut 7 av våre mest populære dørmodeller som nå finnes i NTech Passiv utførelse, i tillegg til vanlig standard utførelse.

NorDan NTech Passiv ytterdører har ekstra isolasjon i dørbladet kombinert med energi belagt 3-lags glass, Argongass mellom glassene og Superspacer varmkant. Dette gir våre ytterdører i Passiv-serien en U-verdi på 0,6 – 0,7 W/m²K. U-verdien er naturligvis beregnet for både karm og dørblad. Vær oppmerksom på at U-verdi målt midt på produktet normalt gir en bedre

verdi enn om man tar med karm også. Spør alltid etter U-verdi på hele produktet!

Ytterdøren ønsker deg velkommen hjem og er førsteintrykket for dine gjester. Det er viktig å velge riktig dør! Døren skal være vakker å se på og profesjonelt designet. Den skal også oppfylle alle kvalitets-, sikkerhets- og ikke minst energikrav som finnes.

NorDan AS er en av Skandinavias ledende produsenter av vinduer og dører, og tilbyr markedets største produktprogram innen lavenergi og passiv. NorDan har en lang tradisjon med å være i forkant med lavenergiløsninger. Det drivende ønsket er å lage de beste løsningene, ikke bare de som innfrir minstekravene.



Ruten 831G2

Hvit og andre farger

Klart glass

Størrelse: min-max 7-11x20-22

Lyd ytterdører

Rw 35 dB og 40 dB

Et støyfritt miljø

NorDan tilbyr ytterdører tilpasset omgivelser hvor det stilles krav til høy lydreduksjon. Disse egner seg til for eksempel boliger med et støyende utendørsmiljø. Designet på dørene tilsvarer Løven 801 (se bildet), som er en tett dør uten glass. Dørbladets tykkelse er 69 mm, og har en lydisolerende konstruksjon samt doble stålplater. Velg mellom to ulike lydklasser og en mengde tilvalg.

Karmdimensjon	56 x 105 mm
Dørbladets tykkelse	69 mm
Karmyttermål, eks. M10-21	990 x 2088 mm
Max-min mål: 8-11x20-21	815 mm
ABC-mål	69 mm, 26 mm, 43 mm
Rw 40 dB: Vekt, eks. M10-21	72 kg



LØVEN 801 RW 40dB - EN AV
21 ULIKE DESIGN PÅ LYDDØRER

Teknisk spesifikasjon lyddører

Materiale ut- og innvendig	Vannbestandig HDF
Isolering	60 mm lydisoleringskonstruksjon
Konstruksjon	Doble rustbeskyttede stålplater, 0,4 mm
Tetting mellom karm og dørblad	Tettelist av silikon i dørblad + ekstra tettelist i dørblad samt klimapakning
Karm og dørblad	Tettelist av silikon i dørblad samt ekstra klimapakning
Karm	Lamellimt og fingerskjøtt 56 x 105 mm
Terskel	Aluminiumskledd terskel av varmebehandlet Tre, 25mm
Hengsler	3 stk justerbare i høyde- og sideledd samt bakkantsikring
Lås	ID Lock
Sylinder Montert	TrioVing 1285M
Tetting ved sylinder og dørhandtak	NorDans patenterte pakning

Egenskaper på standardutførelse Lyd dører

Produktstandard	EN 14351:2006 + A1: 2010
Energiklasse	EN10077-2, U-verdi fra 1,1Wm2/K
Rw 40 dB: Lydreduksjon	EN ISO 10140-2:2010, Rw 40dB (-1;-4)
Rw 35 dB: Lydreduksjon	EN ISO 10140-2:2010, Rw 35dB (-1;-3)
Lufttetthet	EN 12207, Klasse 4 (Pa 600)
Vanntetthet	EN 12208, Klasse E900 (Pa 600)
Motstand mot vindbelastning	EN 12210, Klasse C3 (Pa 1200)

Brann ytterdører



Teknisk spesifikasjon

Material utvendig	Vannbestandig HDF
Material innvendig	Vannbestandig HDF
Isolering	60 mm lydisoleringskonstruksjon
Konstruksjon	Doble rustbeskyttede stålplater, 0,4 mm
Tetting mellom karm og dørbblad	Tettelist av silikon i dørbblad + ekstra tettelist i dørbblad samt klimapakning
Karm	Lamellimt og fingerskjøtt 56 x 105 mm
Terskel	Aluminiumskledd terskel av varmebehandlet Tre, 25mm
Foringsspor karm og terskel	Innvendig, 10 x 8 mm
Festehull	Forborret i fals 14 mm samt montert adjufix
Dekkpropp for festehull	Hvite eller transparente inngår i leveransen
Hengsler	3 stk justerbare i høyde- og sideledd samt bakkantsikring
Lås	ID Lock
Sylinder	Montert TrioVing 1296
Tetting ved sylinder og dørhåndtak	NorDans patenterte pakning

Tilvalg

- Kompaktlaminat (Gjelder ikke Bor (1B, 1D, 2B))
- Sikkerhetsklasse EN 1627 RC2
- Valgfri NCS eller RAL classic
- Innadslående
- Hvit innside
- Standard farge
- Rustfrie sparkplater
- Dørbrems
- ASSA Connect MPL 410



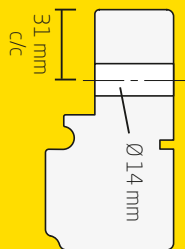


Sidefelt og Overlys

Også ytterdøren kan
trenge litt ekstrautstyr.

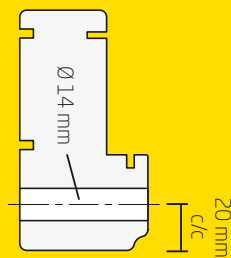
Din ytterdør og entreen angir tonen for hjemmet ditt. Et pent og stilfullt side- eller overlys gir førsteinntrykket en ekstra dimensjon og gir entreen større romfølelse. Entreen får en luftigere og vennligere atmosfære, med sollys på dagen og et varmt skinn på kvelden. Velg mellom en rekke forskjellige farger, glass og former. Rektangulære, klarglass eller Cotswold glass. Din personlige smak og din entré avgjør saken.

Sidefelt



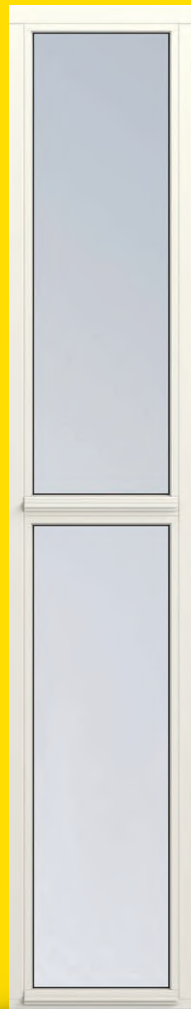
Ytterdør

Førboring for
karmskruer



Over-og Sidefelt

Førboring for
karmskruer



Teknisk spesifikasjon

- Material utvendig... Vakuumimpregnert, lamel limt og fingerskjøt 56x105 mm.
- Material innvendig... Vakuumimpregnert, lamel limt og fingerskjøt 56x105 mm.
- Glass 3-lags isolerglass med energibelegg, varmkant og argongass som standard. Herdet to sider.
- Karm..... Lamellimt og fingerskjøt 56 x 105 mm
- Terskel..... Aluminiumprofil + clips
- Foringsspor karm og terskel..... Innvendig, 10 x 8 mm
- Festehull Forboret 14 mm, adjufix montert
- Dekkpropp for festehull..... Hvite eller transparente (diam. 14 mm) inngår i leveransen
- Dekklister Ut- og innvendige dekkklister inngår i leveransen

Tilvalg

- Valgfri NCS eller RAL classic
- Standard farge
- Cotswold, Etset, Altdeutch Glass eller Flutes klart/etset glass
- Hvit inside

Dimensjoner og vekt

Karmdimensjon	56 x 105 mm
Karmyttermål, eks M4-21	394 x 2088 mm
Øvrige moduler	Se tabell
Vekt, eks 450, M4-21	38 kg

* Se www.nordan.no

Egenskaper ved standardutførelse

Produktstandard	EN 14351:2006+A1:2010
Energiklasse	EN 10077-2, U-verdi: 0,8 Wm²/K
Lydreduksjon	npd
Brannklasse	npd
Lufttetthet	EN 12207, Klasse 4 (Pa600)
Regntetthet	EN 12208, Klasse 9A (Pa600)
Motstand mot vindlast	EN 12210, Klasse C3 (Pa1200)
Innbruddssikret	npd

450

Størrelsestabell sidefelt 450

Modul	Karmyttermål			Lysmål
	Bredde	Høyde	Bredde	Høyde
2x20	194	1988	82	1876
2x21	194	2088	82	1976
3x20	294	1988	182	1876
3x21	294	2088	182	1976
4x20	394	1988	282	1876
4x21	394	2088	282	1976
5x20	494	1988	382	1876
5x21	494	2088	382	1976
6x20	594	1988	482	1876
6x21	594	2088	482	1976
7x20	694	1988	582	1876
7x21	694	2088	582	1976

452

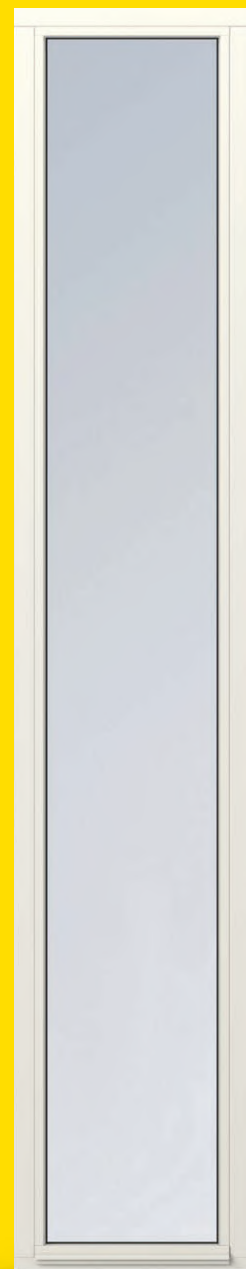
Størrelsestabell sidefelt 452

Modul	Karmyttermål			Lysmål
	Bredde	Høyde	Bredde	Høyde
2x20	194	1988	82	907/907
2x21	194	2088	82	957/957
3x20	294	1988	182	907/907
3x21	294	2088	182	957/957
4x20	394	1988	282	907/907
4x21	394	2088	282	957/957
5x20	494	1988	382	907/907
5x21	494	2088	382	957/957
6x20	594	1988	482	907/907
6x21	594	2088	482	957/957
7x20	694	1988	582	907/907
7x21	694	2088	582	957/957

453

Størrelsestabell sidefelt 453

Modul	Karmyttermål			Lysmål
	Bredde	Høyde	Bredde	Høyde
2x20	194	1988	82	584/584/584
2x21	194	2088	82	617/617/617
3x20	294	1988	182	584/584/584
3x21	294	2088	182	617/617/617
4x20	394	1988	282	584/584/584
4x21	394	2088	282	617/617/617
5x20	494	1988	382	584/584/584
5x21	494	2088	382	617/617/617
6x20	594	1988	482	584/584/584
6x21	594	2088	482	617/617/617
7x20	694	1988	582	584/584/584
7x21	694	2088	582	617/617/617



450



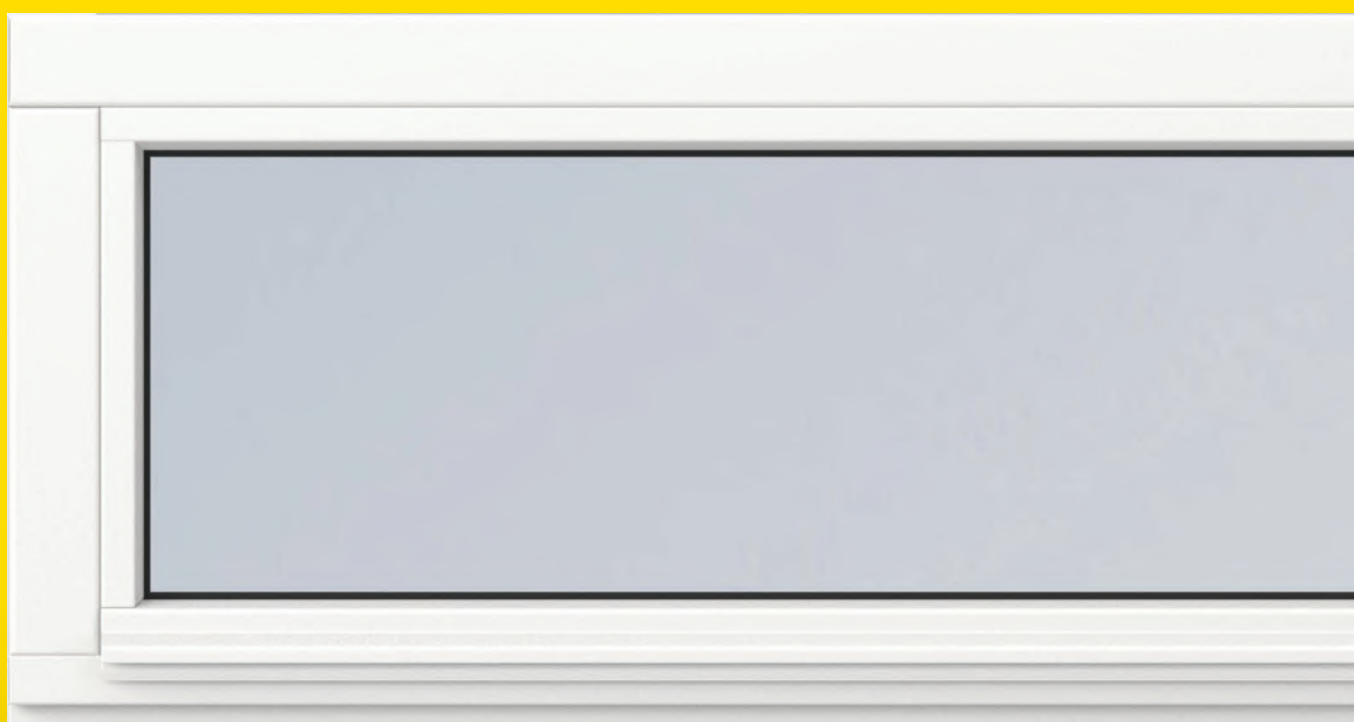
452



453

Overlys

Rektangulært



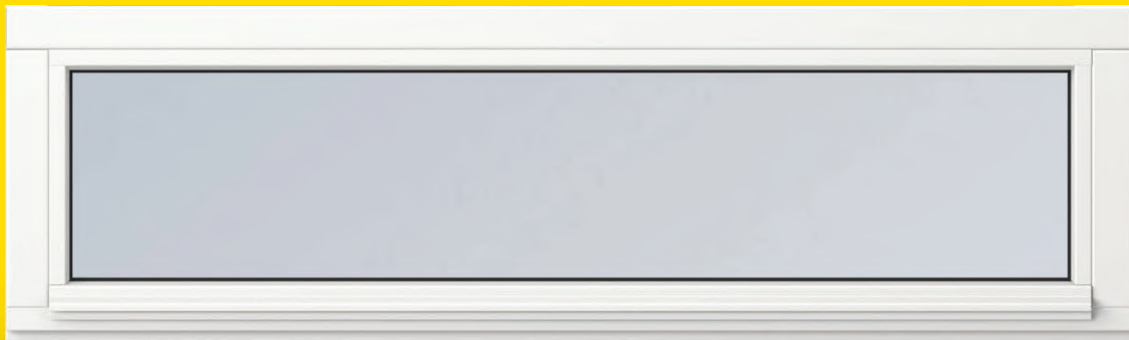
Dimensjoner og vekt

Karmdimensjon	56 x 105 mm
Karmyttermål, eks M10-3	990 x 294 mm
Vekt, eks M10-3	24 kg

* Se www.nordan.no

Egenskaper ved standardutførelse

Produkstandard	EN 14351:2006+A1:2010
Energiklasse	EN 10077-2, U-verdi: 0,8 Wm ² /K
Lydreduksjon	npd
Brannklasse	npd
Lufttetthet	EN 12207, Klasse 4 (Pa600)
Regntetthet	EN 12208, Klasse 9A (Pa600)
Motstand mot vindlast	EN 12210, Klasse C3 (Pa1200)
Innbruddssikret	npd



Rektangulært

460

Størrelsestabell sidefelt 460

Modul	Karmyttermål		Lysmål	
	Bredde	Høyde	Bredde	Høyde
9x02	890	194	778	82
9x03	890	294	778	92
9x04	890	394	778	102
10x02	990	194	878	82
10x03	990	294	878	92
10x04	990	394	878	102
11x02	1090	194	978	82
11x03	1090	294	978	92
11x04	1090	394	978	102
12x02	1190	194	1078	82
12x03	1190	294	1078	92
12x04	1190	394	1078	102
13x02	1290	194	1178	82
13x03	1290	294	1178	92
13x04	1290	394	1178	102

460

Størrelsestabell sidefelt 460

Modul	Karmyttermål		Lysmål	
	Bredde	Høyde	Bredde	Høyde
14x02	1390	194	1278	82
14x03	1390	294	1278	92
14x04	1390	394	1278	102
15x02	1490	194	1378	82
15x03	1490	294	1378	92
15x04	1490	394	1378	102
16x02	1590	194	1478	82
16x03	1590	294	1478	92
16x04	1590	394	1478	102
17x02	1690	194	1578	82
17x03	1690	294	1578	92
17x04	1690	394	1578	102
18x02	1790	194	1678	82
18x03	1790	294	1678	92
18x04	1790	394	1678	102

Teknisk spesifikasjon

Glass	3-lags isolerglass med energibelegg, varmkant og argongass som standard.
Karm	Lamellimt og fingerskjøtt 56 x 105 mm
Foringsspor Innvendig	10 x 8 mm
Festehull	Forborret 14 mm, adjufix montert
Dekkpropp for festehull	Hvite eller transparente (diam. 14 mm) inngår i leveransen
Dekklister	Dekklist innside inngår i leveransen.

Tilvalg

- Standard farge
- Valgfri NCS eller RAL classic
- Hvit innside (Bør ikke kombineres med sprasse)
- Cotswold, Matelux eller Altdcut Glass eller Flutes/etset glass





**Dører og vinduer
i HelAlu**

ALUMINIUM

Mulighetenes materiale

En god ytterdør skal være enkel å betjene når den er ulåst, samtidig som den sikrer mennesker og verdier når den er låst.

Ytterdører i aluminium kan leveres i like mange varianter som det finnes ønsker. Helglasset til helt tette, og med mange ulike alternativer for energiytelse og utseende.



HelAlu 2086 SX

Hvit og andre farger

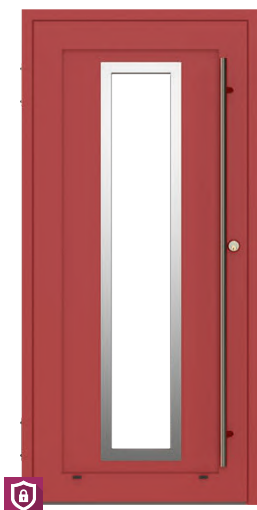
Rektangel

Kan leveres med skjult dørlukker

Min- Max størrelse:

10-13x21-24





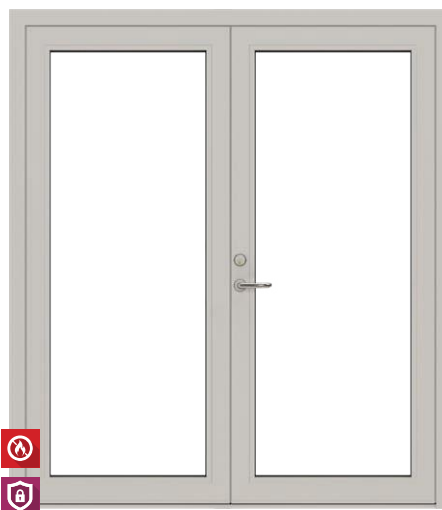
HelAlu 2086 SX

Rektangel
Min- Max størrelse:
10-13x21-24



HelAlu 2086 SX

Rundt
Min- Max størrelse:
10-13x21-24



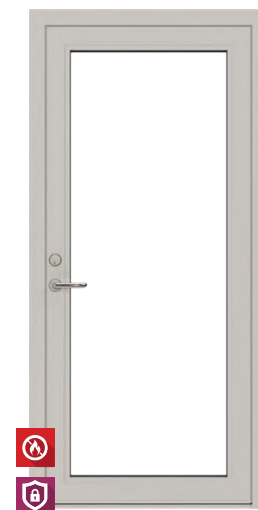
HelAlu 2086 SX

Rektangulært Vindu
Klart glass
Min- Max størrelse:
14-26x18-25



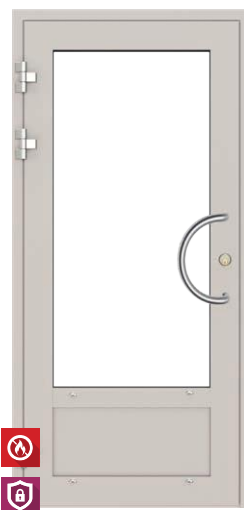
HelAlu 2086 SX

Rektangulært Vindu
Klart glass
Min- Max størrelse:
9-13x18-25



HelAlu 2086 SX

Rektangulært Vindu
Klart glass
Min- Max størrelse:
9-13x18-25



HelAlu 2086 SX

Rektangulært Vindu
Klart glass
Min- Max størrelse:
9-13x18-25



HelAlu 2086 SX

Uten vindu
Min- Max størrelse:
9-13x18-25

Aluminium byr på nærmest uendelige muligheter...

Krever svært lite vedlikehold

Aluminiumet er svært enkelt å vedlikeholde. Overflatene behøver verken spesiell behandling eller maling. Dører i Hel Aluminium er laget for å vare, samtidig som de er både lette og allsidige.

Lyst, tilgjengelig og komfortabelt

Mange mulige konfigurasjoner gjør det mulig å virkelig åpne opp interiøret for dagslys og utsikt. Terskel som går i flukt med gulvet gjør det mulig med universell utforming, og lydreduserende glass øker komforten. Stiler, former, størrelse, og overflatebehandling kan spesifiseres for å oppnå det perfekte resultatet.

Sikkert

Hel Aluminium kan utformes som innbruddssikkert iht. NS-EN 1627, klasse RC3. Ytterligere låsepunkter og innbruddssikrede låsekasser er tilgjengelig som tilvalg, det samme gjelder låsbare håndtak, vridere og sikkerhetsglass.

Energi- og kostnadsbesparende

Løsningene i Hel Aluminium tilfredsstiller strenge krav til energieffektivitet. U-verdier helt ned mot 0,90 gjør Hel Aluminium også egnet for bygg laget etter standarden for passivhus. God energitelse sikrer et godt inneklima!

Ytterdører

Fra privatboliger til butikkinnganger og trappeoppganger. En god ytterdør skal være enkel å betjene når den er ulåst, samtidig som den sikrer mennesker og verdier når den er låst.

Ytterdører i aluminium kan leveres i like mange varianter som det finnes ønsker: Fra helglassede til helt tette, og med mange ulike alternativer for energiytelse og utseende.







Et sterkt samarbeid

Hel Aluminium fra NorDan utvikles av Sapa for det nordiske markedet.

Sapa tilbyr et bredt sortiment av innovative, pålitelige og tidløse aluminiumssystemer for glassfasader, dører, vinduer og skyvedører. Sapa er en av de største leverandørene av byggsystemer i aluminium i Europa, og inngår i det globale aluminiumselskapet Hydro. Sapas produkter kjennetegnes ved sitt skandinaviske design, brukervennlighet, komfort, sikkerhet og holdbarhet. De er utviklet for å takle Nord-Europas tøffe klima, og for å imøtekomme byggeforskrifter i en arkitektonisk helhet med samspill mellom design og funksjon.

sapa:



Hel Aluminium fra NorDan

De beste vinduene er de som er tilpasset sitt bruksområde. Med vinduer i Hel Aluminium er det enda enklere å lage komplette vindus- og dørløsninger for alle typer bygg.

NorDan har levert vinduer og dører siden 1926, og det har alltid vært i skogen vi har hentet vårt viktigste råmateriale. aluminiumskledde trevinduer er grunnstammen i NorDans sortiment, og er velkjent for sin holdbarhet og kvalitet. Det viktigste er allikevel ikke hvilket råmateriale som benyttes. Det er mye viktigere at hvert enkelt prosjekt kan utstyres med vinduer og dører som er tilpasset plassering, funksjon og bruk i det ferdige bygget. Samtidig skal den velkjente kompetansen og kvaliteten fra NorDan følge med produktene, hele veien fra rådgivning til produksjon og levering.



Hel Aluminium på en helt ny måte

Med produkter i Hel Aluminium fra NorDan blir det ikke bare mye enklere å vurdere aluminiumsløsninger i en lang rekke prosjekter. Det blir også mye enklere å spesifisere, bestille og montere markedsledende vinduer og dører i aluminium.

Det er mange gode grunner til at aluminiumsløsninger for fasader, vinduer og dører har blitt benyttet i bygg i en årrekke. I seg selv har aluminium en rekke gode egenskaper som gjør det velegnet som byggemateriale. Det er ikke bare svært robust og tilnærmet vedlikeholdsfritt, men gir også store valgmulighet for utforming og konfigurering.

Ferdig glasset fra fabrikk

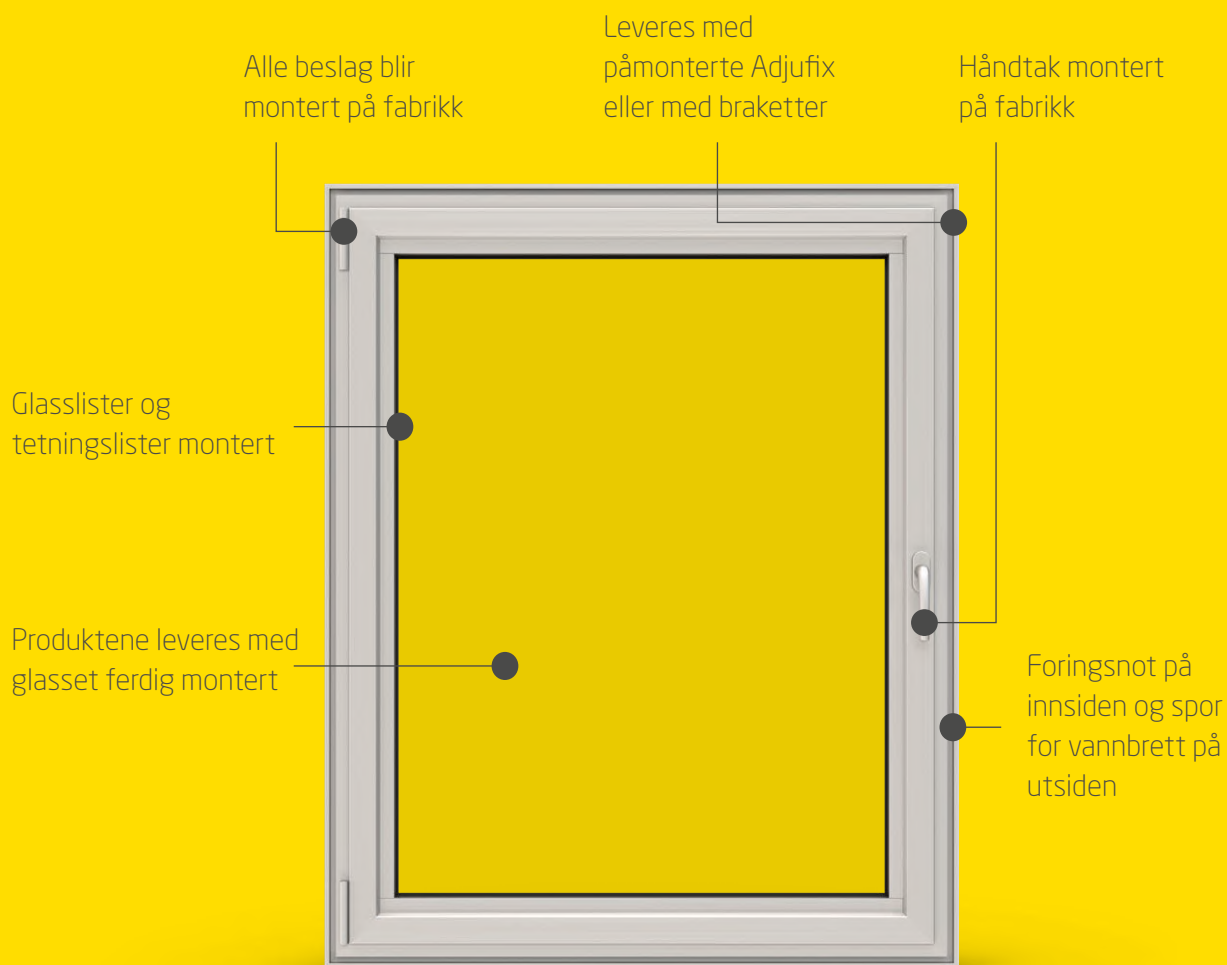
De fleste som har tatt i mot aluminiumsløsninger på en byggeplass vet at det ikke er mye annet å gjøre enn å vente på at monteringssteamet kommer. Med Hel Aluminium introduserer NorDan en helt ny måte å tenke aluminium på. I tillegg til å sette sammen selve produktene, monterer vi også glass og tilbehør som

hengsler og håndtak. Alt skjer på vår egen fabrikk, slik at kvaliteten og sporbarheten er ivarettatt. På byggeplass ankommer produktene akkurat på samme måte som vinduer i tre. Og med like gode monteringsanvisninger som du er vant med er det bare å begynne monteringen!

Alt på ett sted

Et helt vanlig byggeprosjekt er komplisert nok som det er. Med Hel Aluminium fra NorDan får du alle vinduer, dører og enkle fasadeløsninger fra en og samme leverandør. Du forholder deg til de samme menneskene gjennom hele prosessen, og vi hjelper deg med å koordinere vindusbestillingen slik at produktene ankommer byggeplass når det passer prosjektet best.

Ferdig fra fabrikk



NorDan tilbyr komplett sortiment i både tre, aluminiumsbelagt tre og hel aluminium

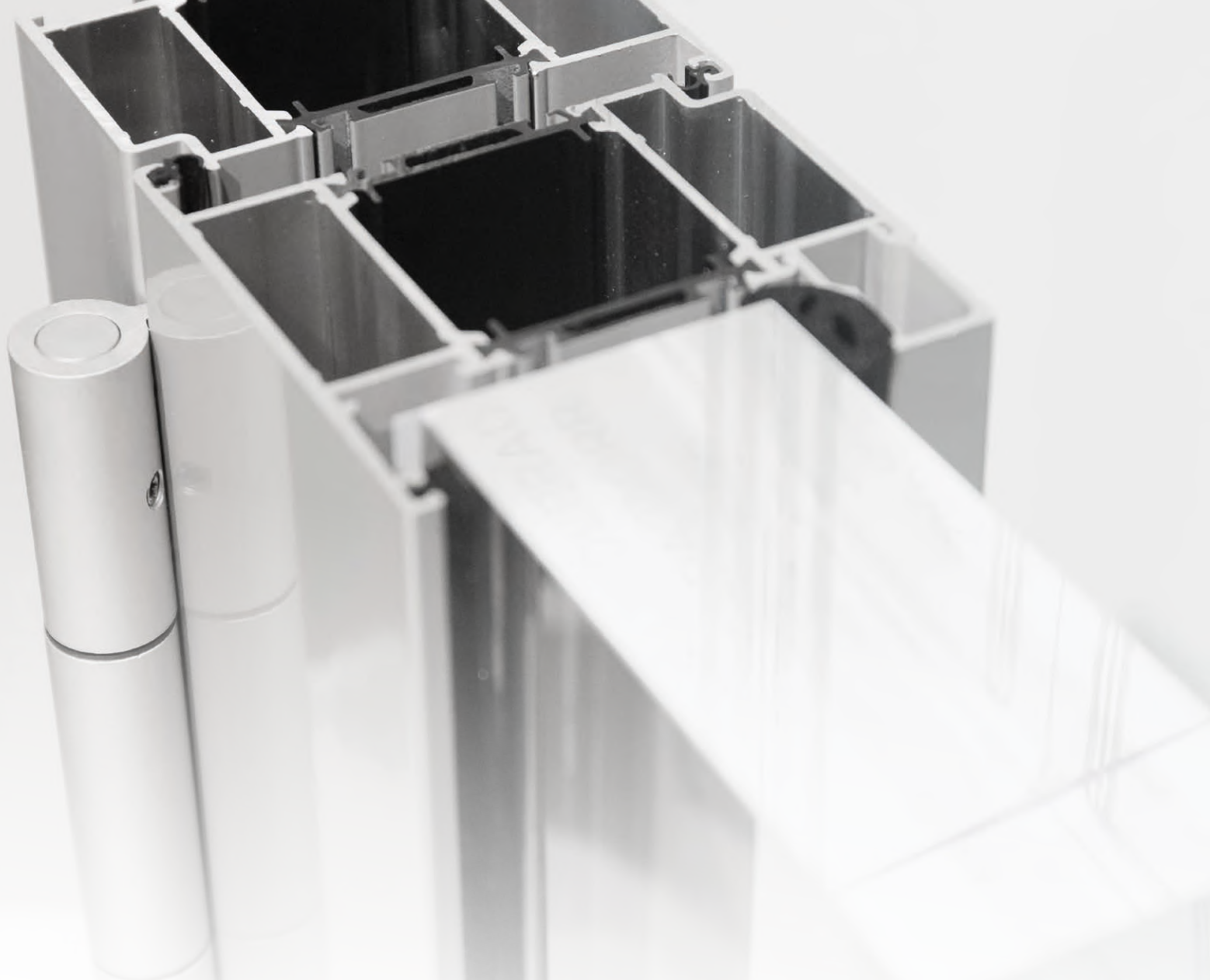


NorDan Hel Aluminium kommer klart til innfesting i vegg



NorDan tilbyr kunnskap, salg og support over hele landet





Mulighetenes materiale

Aluminium byr på nærmest uendelige muligheter. Her er seks gode grunner til å velge Hel Aluminium fra NorDan.

Krever svært lite vedlikehold

Aluminiumet er svært enkelt å vedlikeholde. Overflatene behøver verken spesiell behandling eller maling. Beslag må vedlikeholdes minst en gang i året, på lik linje med beslag til vinduer i tre eller andre materialer.

Robust og varig

Vinduer og dører i Hel Aluminium er laget for å vare, samtidig som de er både lette og allsidige. Høy kvalitet på beslag og komponenter gir ypperlig tetthet mot vær og klima, fra motstandsdyktighet mot vann, vindlaster og luftgjennomtrengning.

Sikkert

Hel Aluminium kan utformes som innbruddsikkert iht. NS-EN 1627, klasse RC3. Ytterligere låsepunkter og innbruddssikrede låsekasser er tilgjengelig som tillegg, det samme gjelder låsbare håndtak, vridere og sikkerhetsglass.

Energi- og kostnadsbesparende

Løsningene i Hel Aluminium tilfredsstiller strenge krav til energieffektivitet. U-verdier helt ned mot 0,70 gjør Hel Aluminium også egnet for bygg laget etter standarden for passivhus. God energiytelse sikrer et godt inneklima!

Lyst, tilgjengelig og komfortabelt

Mange mulige konfigurasjoner og store dimensjoner gjør det mulig å virkelig åpne opp interiøret for dagslys og utsikt. Terskler som går i flukt med gulvet gjør det mulig med universell utforming, og lydreduserende glass øker komforten.

Frihet til å forme

Få materialer gir like stor frihet til å designe de perfekte løsningene som aluminium. Stiler, former, størrelse, åpningstyper, tilbehør og overflatebehandling kan spesifiseres for å oppnå det perfekte resultatet.

Kvalitet/alu materiale



sapa:

Hydro

Hydro er basert på mer enn hundre års erfaring innen fornybar energi, teknologi og innovasjon, og har forpliktet seg til å styrke kundenes og samfunnets levedyktighet, samt skape en bærekraftig fremtid med nyskapende løsninger basert på aluminium. Hydro med sine 35.000 ansatte i 40 land på alle kontinenter, kombinerer lokal ekspertise, verdensomspennende virksomhet og enestående kompetanse innen FoU.

I tillegg til produksjon av primæraluminium, valsede og ekstruderte produkter og resirkulering, utvinner Hydro også bauxitt, raffinerer alumina og produserer energi, som det eneste 360°-selskapet i den globale aluminiumindustrien. Hydro har aktiviteter i alle markedssegmenter for aluminium, med salgs- og handelsaktiviteter langs hele verdikjeden, og mer enn 30.000 kunder.

Sapa

Sapa er et av Hydros varemerker som utvikler og tilbyr bl.a. komplette byggsystemer i aluminiumprofiler for dører, vinduer, skyvedører, foldedører, fasader og glasstak. Løsninger fra Sapa er anerkjent for sin skandinaviske enkelhet, brukervennlighet, komfort, sikkerhet og holdbarhet. Sapas innovative og tidløse produkter er utviklet for å takle det harde klimaet, strenge byggenormer og markeds krav i Nord-Europa.

FoU

Sapas løsninger utvikles i nært samarbeid med arkitekter og produsenter for å sikre et estetisk og enhetlig arkitektonisk uttrykk der design og funksjon samhandler. Sapa jobber kontinuerlig med produktutvikling der nye ideer blir testet og evaluert i egne laboratorier samt uavhengige forskningsinstitutter, for å oppnå best mulige løsninger til fordel for sluttbrukeren.

Smart design

Sapas løsninger er smarte. Sapa bestreber alltid å utvikle energieffektive løsninger som er enkle å produsere og montere, og tilbyr byggsystemer basert på sterke basissystemer som lett kan oppgraderes eller tilpasses spesifikke krav. For eksempel kan dørens grunnutførelse brukes til utmerkede isolerte ytterdører, brannklassifiserte innerdører, innbruddsikre dører eller dører med høy lydreduksjon, avhengig av type beslag, pakninger, tilbehør og glass som brukes. Smart, ikke sant?

Fordeler med aluminium

Rikelige mengder

Aluminium er laget av bauxitt, et av de mest vanlige elementene i jordskorpen, etter oksygen og silisium. Omtrent 8% av jordskorpen består av aluminium i forskjellige mineraler.

Lav vekt

Aluminium er et lett og sterkt metall som veier så lite som 1/3 av stål. Lav vekt betyr bl.a. redusert energiforbruk under transport, og er selvfølgelig en stor fordel ved montering av de ferdige produktene.

Brannsikket

Med aluminium brukt på riktig måte kan

man lage gode brannhemmende konstruksjoner. Aluminium vil bare brenne dersom det er formet som meget tynn film, og smelter ved 660°C uten at det frigis gasser.

Lett å forme

Aluminium er formbart og har et lavt smeltepunkt. Det er lett å bearbeide i kald og varm tilstand. Aluminium gir derfor stor fleksibilitet innen design av, og integrering i, avansert transport- og bygningsindustri.

Lite vedlikehold

I kontakt med oksygen i luften danner aluminium et veldig tynt beskyttende

oksidssjikt som gjør det svært korrosjonsbestandig. Sjiktet forlenger aluminiumens levetid i biler og bygninger, og reduserer behovet for vedlikehold. Miljøpåvirkningen reduseres på grunn av lang levetid og lavt vedlikeholdsbehov.

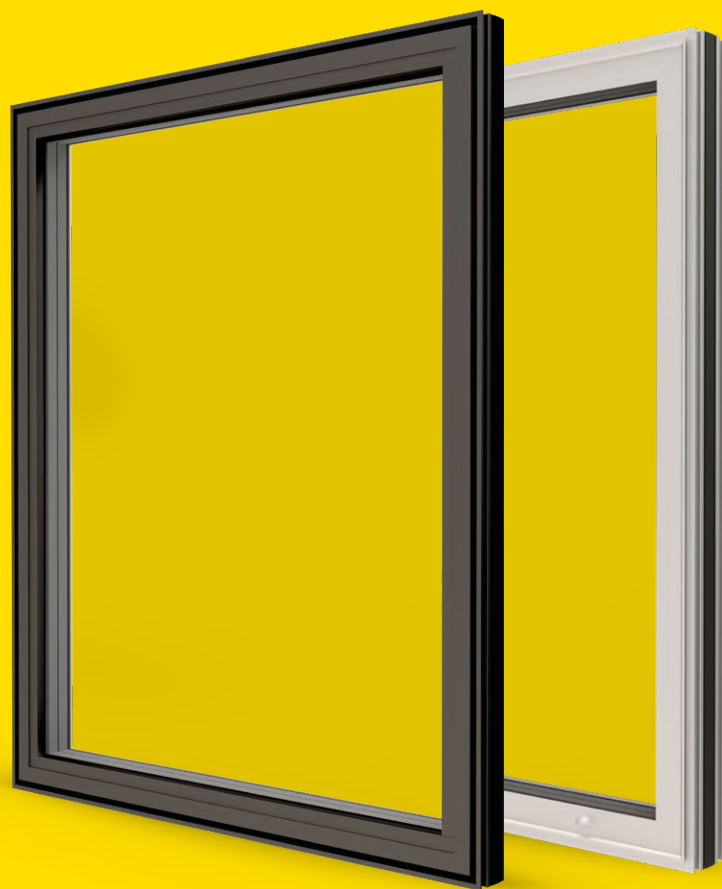
Enkelt å resirkulere

Omsmelting av aluminium krever lite energi; Metalltapet er mindre enn 3% ved omsmelting. Ved gjenvinning kreves kun 5% av energien som brukes ved fremstilling av primæraluminium.





Vindu
I HelAlu



Fast karm

Med lave U-verdier og store dimensjoner tilgjengelig kommer faste vinduer i aluminium virkelig til sin rett.

Vinduer med fast karm byr på store muligheter for å åpne opp fasader og slippe naturlig lys inn. Siden vinduene ikke kan åpnes eller lukkes er det mulig å produsere dem i svært store størrelser. Slik kan de bli mye mer enn et vindu i veggen, og heller bli en naturlig del av fasaden.

U-verdi ned til
0.70
W/m²K



	Sapa 3086 PX	Sapa 3086 SX	Sapa 3086	Sapa 3086 SX Norgeskarm
Ekstrem isolasjon	✓			Tilgjengelig
Super isolasjon		✓		✓
Basic isolasjon			✓	Tilgjengelig

Ytelse*

U-verdi	0.70	0.73	0.91	0.73
Lydreduksjon (dB)	Ikke testet	46	Ikke testet	Ikke testet

Tekniske detaljer

Glasstykkelse: min.-maks. (mm)	35-55	20-64	20-64	20-64
Karmhøyde (mm)	67/52	67/52	67/52	67
Karmdybde (mm)	86			
Rammebredde: min.-maks. (mm)	Avhenger av bredde, høyde og vekt på glasset			
Rammehøyde: min.-maks. (mm)				
Vekt: Maks. (kg)				
Montering	Braketter			
Drenering (utstansing eller deksel**)	✓			

Sertifiseringer

Vanntetthet (Klassifisering) iht. EN 12208	9A
Luftgjennomtrengning (Klassifisering) iht. EN 12207	4
Vindmotstand (Klassifisering) iht. EN 12210	C3
Innbruddklassifisering	RC3

Design

Rammemateriale	Aluminium			
Isolasjonsmateriale	Polyuretan	Sapa Thermo N9	Fibre polyamide	Sapa Thermo N9
Anodisert overflate	✓			
Pulverlakkering iht. RAL og NCS	Glans 30			
Ulik overflatebehandling på innside og utside	✓			
Buede former	-	-	✓	-
Foringsnot og utvendig vannese	***	***	***	✓
Glasslister	Innvendig			
Pakninger	Svart			
Varmkant	Svart			

* Verdiene beregnet med utgangspunkt i et vindu med målene 1230 x 1480 mm. Verdiene kan variere avhengig av glasskonfigurasjonen. Lydisolering iht. EN ISO 1040-2 (Vindusdimensjon 1230 x 1480 mm) Glass TS 50/51. SGG Emmaboda Glas, 50 (-2; -6)

** Utstanset drenering er tilgjengelig på ensfargede- eller naturanodiserte (NA20) produkter. Profiler med to farger eller utenom-standard anodisering leveres med deksel over dreneringshullene.

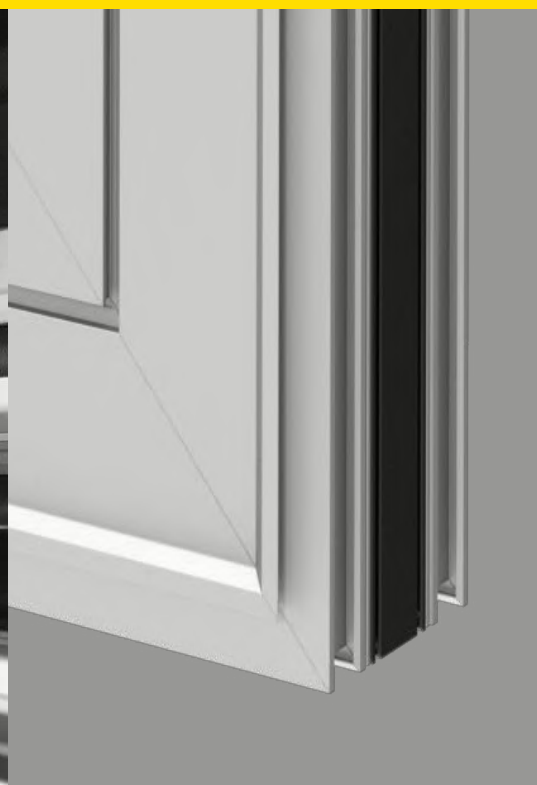
*** Tilleggsprofiler tilgjengelige som bestillingsvarer



**Synlige beslag med
Kipp-Dreh-funksjon**

**Skjulte beslag med
Kipp-Dreh-funksjon**

**Utvendig spor for enkel
montering av vannbrett**



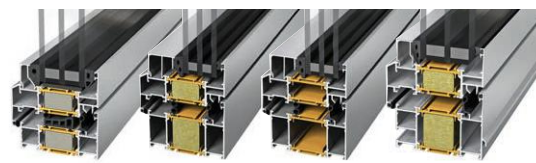
Toveis-svingende vindu

Det toveis-svingende, innadslående aluminiumsvinduet er både elegant og brukervennlig på en og samme tid.

Vinduet er ofte omtalt som Kipp-Dreh, og er en av de vanligste åpningsbare vindustypene i Europa. Med et enkelt håndtak kan man enten vippe toppen av vindusrammen i luftestilling, eller dreie hele rammen innover for enkelt renhold. Konstruksjonen gjør også vinduet svært tett, og skjuler alle beslag bak en robust tetningslist. Toveis-svingende vinduer i aluminium kan leveres med mange ulike tilpasninger for å passe det enkelte bruksområdet best mulig, fra skjulte hengsler til Barnesperre og ulike varianter av håndtak.

Elegant, integrert drenering på utsiden

U-verdi ned til
0.80
W/m²K



Sapa 1086 PX

Sapa 1086 SX

Sapa 1086

Sapa1086 SX Norgeskarm

Ekstrem isolasjon	✓			Tilgjengelig
Super isolasjon		✓		✓
Basic isolasjon			✓	Tilgjengelig

Ytelse*

U-verdi	0,80	0,90	1,1	0,90
Lydreduksjon (dB)	Ikke testet	45	Ikke testet	Ikke testet

Tekniske detaljer

Glasstykkelse: min.-maks. (mm)	35-55	20-64	20-64	20-64
Karm og ramnehøyde (mm)	94,5/124,5	94,5/124,5	94,5/124,5	109,5/124,5
Karmdybde (mm)	86			
Rammebredde synlige hengsler: min.-maks. (mm)	798/ 1648			
Rammebredde skjulte hengsler: min.-maks. (mm)	411/1600			
Rammehøyde synlige hengsler: min.-maks. (mm)	798/ 2048			
Rammehøyde skjulte hengsler: min.-maks. (mm)	550/2022			
	Maks. B+H = 3450 mm / Maks. bredde = 1,5 x H			
Rammevekt: maks. (kg)	130			
Montering	Adjufix			
Drenering (utstansing eller deksel**)	✓			

Sertifiseringer

Vanntetthet (Klassifisering) iht. EN 12208	9A
Luftgjennomtrengning (Klassifisering) iht. EN 12207	4
Vindmotstand (Klassifisering) iht. EN 12210	C3
Innbruddklassifisering	RC2

Design

Rammemateriale	Aluminium			
Isolasjonsmateriale	Polyuretan	Sapa Thermo N9	Fibre polyamide	Sapa Thermo N9
Skjulte hengsler		✓		
Anodisert overflate		✓		
Pulverlakkering iht. RAL og NCS		Glans 30		
Ulik overflatebehandling på innside og utside		✓		
Buede former		✗		
Foringsnot og utvendig vannese	***	***	***	✓
Glasslister		Innvendig		
Pakninger		Svart		
Varmkant		Svart		

*Verdiene er beregnet med utgangspunkt i et vindu med målene 1230 x 1480 mm, Ug=0.5. Verdiene kan avvike basert på valgt glassalternativ. Lydisolerende materiale iht. til EN ISO 1040-2 (med målene 1230 x 1480 mm) Glass TS 50/51. SGG Emmaboda Glas, 50 (-2; -6)

** Utstanset drenering er tilgjengelig på ensfargede- eller naturanodiserte (NA20) produkter. Profiler med to farger eller utenom-standard anodisering leveres med deksel over dreneringshullene.

*** Tilleggsprofiler tilgjengelige som bestillingsvarer



Bunnhengslet vindu

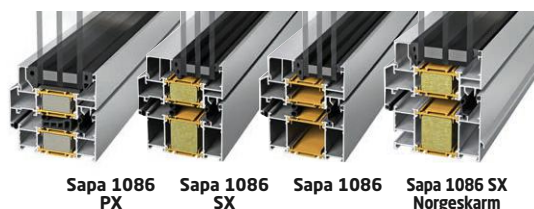
Bunnhengslede vinduer gir en robust og forutsigbar betjening. Rammen er fastmontert til karmen i bunnen, og vinduet kan enkelt åpnes for luftestilling.

Bunnhengslede vinduer har sin naturlige plass det er det ikke behov for full åpning av vindusfeltet. Det gjør vinduet til et gunstig kompromiss i situasjoner hvor verken fullt åpningsbare- eller faste karmen er de best egnede vinduene.

- * Verdier beregnet med utgangspunkt i et vindu med målene 1230 x 1480 mm Ug=0,5. Verdiene kan variere avhengig av glasskonfigurasjonen
- ** Utstanset drenering er tilgjengelig på ensfargede- eller naturanodiserte (NA20) produkter. Profiler med to farger eller utenom-standard anodisering leveres med deksel over dreneringshullene.
- *** Tilleggsprofiler tilgjengelige som bestillingsvarer



U-verdi ned til
0.80
W/m²K



	Sapa 1086 PX	Sapa 1086 SX	Sapa 1086	Sapa 1086 SX Norgeskarm
Ekstrem isolasjon	✓			Tilgjengelig
Super isolasjon		✓		✓
Basic isolasjon			✓	Tilgjengelig

Ytelse*

U-verdi	0,80	0,90	1,1	0,90
Lydreduksjon (dB)	Ikke testet			

Tekniske detaljer

Glasstykkelse: min.-maks. (mm)	35-55	20-64	20-64	20-64
Karm- og rammehøyde (mm)	94,5/124,5	94,5/124,5	94,5/124,5	109,5/124,5
Karmdybde (mm)	86			

Vertikale mål

Rammebredde, synlige hengsler: min/maks. (mm)	535/1400			
Rammebredde, skjulte hengsler: min/maks. (mm)	535/1250			
Rammehøyde, synlige hengsler: min/maks. (mm)	650/1900			
Rammehøyde, Skjulte hengsler: min/maks. (mm)	550/1900			
Vekt: maks., (kg), synlige/skjulte hengsler	100/50-40			

Horisontale mål

Rammebredde, synlige hengsler: min/maks. (mm)	400/2400			
Rammebredde, skjulte hengsler: min/maks. (mm)	400/1250			
Rammehøyde, synlige hengsler: min/maks. (mm)	650/800			
Rammehøyde, skjulte hengsler: min/maks. (mm)	550/800			
Vekt: maks. (kg) synlige/skjulte hengsler	100/50-30			
Maks. ramme bredde+høyde (mm)	3400			
Montering	Adjufix			
Drenering (utstansing eller deksel**)	✓			

Sertifiseringer

Vanntetthet (Klassifisering) iht. EN 12208	9A			
Luftgjennomtrengning (Klassifisering) iht. EN 12207	4			
Vindmotstand (Klassifisering) iht. EN 12210	C3			
Innbruddklassifisering	RC2			

Design

Ramme-materiale	Aluminium			
Isolasjons-materiale	Polyuretan	Sapa Thermo N9	Fibre polyamide	Sapa Thermo N9
Anodisert overflate	✓			
Pulverlakkering iht. RAL og NCS	Glans 30			
Ulik overflatebehandling på innside og utside	✓			
Buede former	✗			
Foringsnot og utvendig vannese	***	***	***	✓
Glasslister	Innvendig			
Pakninger	Svart			
Varmkant	Svart			

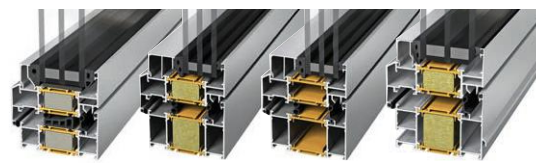


Fagvindu uten midtpost

Et innadslående fagvindu uten midtpost, også kalt fransk vindu, er ikke bare elegant og praktisk. Det er også et svært godt alternativ når vinduet skal være rømningsvei.

Fagvinduet består av to innadslående rammer i samme karm. Den unike konstruksjonen gjør at man unngår en fast midtpost, slik at man raskt og enkelt kan åpne begge rammene.

U-verdi ned til
0.80
W/m²K



Sapa 1086 PX Sapa 1086 SX Sapa 1086 Sapa 1086 SX Norgeskarm

Ekstrem isolasjon	✓			Tilgjengelig
Super isolasjon		✓		✓
Basic isolasjon			✓	Tilgjengelig

Ytelse*

U-verdi	0,80	0,90	1,1	0,90
Lydreduksjon (dB)	Ikke testet			

Tekniske detaljer

Glasstykkelse: min.-maks. (mm)	35-55	20-64	20-64	20-64
Karm- og ramme høyde (mm)	94,5/124,5	94,5/124,5	94,5/124,5	109,5/124,5
Karmdybde (mm)	86			
Rammebredde toveis-svingende samt sidehengslet, synlige hengsler: min/maks. (mm)	750 / 1250			
Ramme høyde toveis-svingende samt sidehengslet, synlige hengsler: min/maks. (mm)	750 / 2000			
Rammebredde sidehengslet, synlige hengsler: min/maks. (mm)	750 / 1250			
Ramme høyde sidehengslet, synlige hengsler: min/maks. (mm)	500 / 2000			
Rammevekt: maks. (kg)	130			
Montering	Adjufix			
Drenering (utstansing eller deksel**)	✓			

Sertifiseringer

Vanntetthet (Klassifisering) iht. EN 12208	9A
Luftgjennomtrengning (Klassifisering) iht. EN 12207	4
Vindmotstand (Klassifisering) iht. EN 12210	C3
Innbruddklassifisering	RC2

Design

Ramme-materiale	Aluminium			
Isolasjons-materiale	Polyuretan	Sapa Thermo N9	Fibre polyamide	Sapa Thermo N9
Skjulte hengsler	✓			
Anodisert overflate	✓			
Pulverlakkering iht. RAL og NCS	Glans 30			
Ulik overflatebehandling på innside og utside	✓			
Buede former	✗			
Foringsnot og utvendig vannese	***	***	***	✓
Glasslister	Innvendig			
Pakninger	Svart			
Varmkant	Svart			

* Verdier beregnet med utgangspunkt i et vindu med målene 1230 x 1480 mm Ug=0,5.

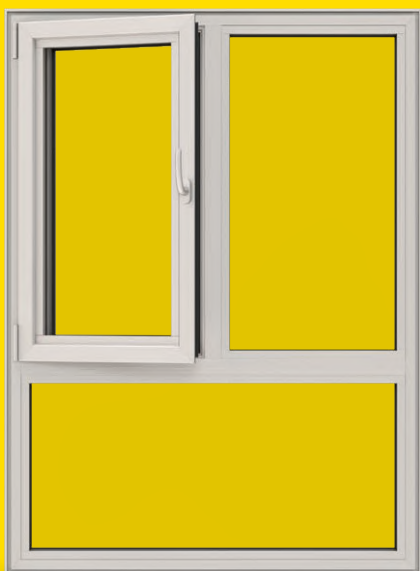
Verdiene kan variere avhengig av glasskonfigurasjonen

** Utstanset drenering er tilgjengelig på ensfargede- eller naturanodiserte (NA20) produkter.

Profilen med to farger eller utenom-standard anodisering leveres med deksel over drenerings hullene.

*** Tilleggsprofiler tilgjengelige som bestillingsvarer



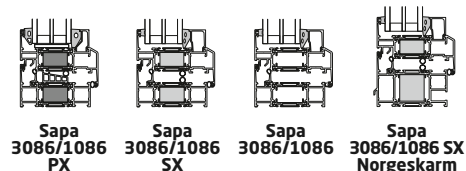


Kombinasjonsvindu

Kombinasjonsvinduet lar deg velge fritt mellom faste og åpningsbare rammer, ferdig montert i en og samme karm.

Med stor fleksibilitet og mange ulike alternativer er kombinasjonsvinduet et godt valg for en lang rekke bruksområder. Du kan selv velge utforming, og hvor du vil ha faste- og innadslående, toveis-svingende vindusfelt.

U-verdi ned til
0.80
W/m²K



Extrem isolasjon	✓			Tilgjengelig
Super isolasjon		✓		✓
Basic isolasjon			✓	Tilgjengelig

Ytelse*

U-verdi	0,80	0,90	1,1	0,90
Lydreduksjon (dB)	Ikke testet	45	Ikke testet	Ikke testet

Tekniske detaljer

Glasstykkelse: min.-maks. (mm)	35-55	20-64	20-64	20-64
Karm- og rammehøyde (mm)	94,5/124,5	94,5/124,5	94,5/124,5	109,5/124,5
Karmdybde (mm)		86		
Rammebredde synlige hengsler: min.-maks. (mm)		798/ 1648		
Rammebredde skjulte hengsler: min.-maks. (mm)		411/1600		
Rammehøyde synlige hengsler: min.-maks. (mm)		798/ 2048		
Rammehøyde skjulte hengsler: min.-maks. (mm)		550/2022		
	Maks. B+H = 3450 mm / Maks. bredde = 1,5 x H			
Rammevekt: maks. (kg)		130		
Montering		Braketter eller Adjufix		
Drenering (utstansing eller deksel**)		✓		

Sertifiseringer

Vanntetthet (Klassifisering) iht. EN 12208	9A
Luftgjennomtrengning (Klassifisering) iht. EN 12207	4
Vindmotstand (Klassifisering) iht. EN 12210	C3
Innbruddklassifisering	RC2

Design

Ramme-materiale	Aluminium			
Isolasjons-materiale	Polyuretan	Sapa Thermo N9	Fibre polyamide	Sapa Thermo N9
Skjulte hengsler		✓		
Anodisert overflate		✓		
Pulverlakkering iht. RAL og NCS		Glans 30		
Ulik overflatebehandling på innside og utside		✓		
Buede former		✗		
Foringsnot og utvendig vannese	***	***	***	✓
Glasslister		Innvendig		
Pakninger		Svart		
Varmkant		Svart		

* Verdier beregnet med utgangspunkt i et vindu med målene 1230 x 1480 mm Ug=0,5.

Verdiene kan variere avhengig av glasskonfigurasjonen

** Utstanset drenering er tilgjengelig på ensfargede- eller naturanodiserte (NA20) produkter.

Profilert med to farger eller utenom-standard anodisering leveres med deksel over drenerings hullene.

*** Tilleggsprofiler tilgjengelige som bestillingsvarer



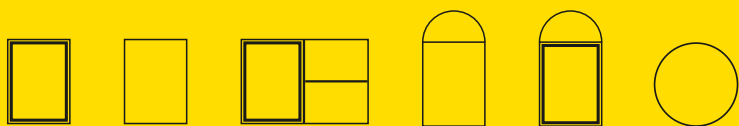


SlimLine

Et produkt tilpasset byantikvaren

Hel Alu Slimline er et produkt tilpasset byantikvaren som ønsker å erstatte gamle smijernsvinduer med nye og bedre produkter.

Løsningen til Hel Alu Slimline gjør at du beholder det gamle uttrykket samtidig som du får kvalitetsprodukter med lav u-verdi.



Hel Alu SlimLine



Ved å velge Hel Alu Slimline får du en rekke fordeler med på kjøpet:

- De smaleste profilene på markedet
- Maksimalt utnytte av lysinnslipp
- Kan kombineres med dør inn i profilsystemet
- Rammevekt inntil 100 kg
- Kan fås med skjulte hengsler
- Kan fås som enkelt vindu, eller i kombinasjon med åpning og fastkarm
- Faste felt glasses på stedet

Fargevalg:

NorDan leverer sine produkter med glas 30, som gir et stilrent og dempet uttrykk. Det er allikevel mulig å velge glans 80, og på løsninger med isolering kan man også velge ulik farge for anodisering på innsiden og utsiden.

NorDan tilbyr 22 standardfarger, finner du ikke noe her som passer ditt prosjekt, så kan vi levere de fleste RAL og NCS farger som tilvalg. Vi har i tillegg forskjellige anodiserte farger tilgjengelige om en foretrekker dette.

U-verdi ned til
0.80
W/m²K



Sapa 1086

Ekstrem isolasjon	
Super isolasjon	
Basic isolasjon	✓

Ytelse*

U-verdi	1,1
Lydreduksjon (dB)	Ikke testet

Tekniske detaljer

Glasstykkelse: min.-maks. (mm)	20-64
Karm- og rammehøyde (mm)	94,5/124,5
Karmdybde (mm)	86

Vertikale mål

Rammebredde, synlige hengsler: min/maks. (mm)	535/1400
Rammebredde, skjulte hengsler: min/maks. (mm)	535/1250
Rammehøyde, synlige hengsler: min/maks. (mm)	650/1900
Rammehøyde, Skjulte hengsler: min/maks. (mm)	550/1900
Vekt: maks., (kg), synlige/skjulte hengsler	100/50-40

Horisontale mål

Rammebredde, synlige hengsler: min/maks. (mm)	400/2400
Rammebredde, skjulte hengsler: min/maks. (mm)	400/1250
Rammehøyde, synlige hengsler: min/maks. (mm)	650/800
Rammehøyde, skjulte hengsler: min/maks. (mm)	550/800
Vekt: maks. (kg) synlige/skjulte hengsler	100/50-30
Maks. ramme bredde+høyde (mm)	3400
Montering	Adjufix
Drenering (utstansing eller deksel**)	✓

Sertifiseringer

Vanntetthet (Klassifisering) iht. EN 12208	9A
Luftgjennomtrengning (Klassifisering) iht. EN 12207	4
Vindmotstand (Klassifisering) iht. EN 12210	C3
Innbruddklassifisering	RC2

Design

Ramme-materiale	Aluminium
Isolasjons-materiale	Fibre polyamide
Anodisert overflate	✓
Pulverlakkering iht. RAL og NCS	Glans 30
Ulik overflatebehandling på innside og utside	✓
Buede former	✓
Foringsnot og utvendig vannese	***
Glasslister	Innvendig
Pakninger	Svart
Varmkant	Svart

* Verdier beregnet med utgangspunkt i et vindu med målene 1230 x 1480 mm Ug=0,5. Verdiene kan variere avhengig av glasskonfigurasjonen

** Utstanset drenering er tilgjengelig på ensfargede- eller naturanodiserte (NA20) produkter. Profiler med to farger eller utenom-standard anodisering leveres med deksel over dreneringshullene.

*** Tilleggsprofiler tilgjengelige som bestillingsvarer

Resirkulert aluminium: <https://www2.sapabuildingsystem.com/no/no/vart-fokus-pa-barekraft/hydro-circal-75/>

Laykarbonaluminium: <https://www2.sapabuildingsystem.com/no/no/vart-fokus-pa-barekraft/hydro-reduxa-4.0/>





Foldedør

I HelAlu

Foldedører lar deg sette veggen til side. Skillet mellom inne og ute blir borte, og helt nye muligheter åpner seg.

Foldedøren gjør akkurat det man forventer av den: Rammene foldes til siden slik at åpningen ut blir helt fri, uten poster i lysåpningen. Når den er lukket holder den uværet ute, og den energieffektive konstruksjonen sikrer at varmen holder seg inne.



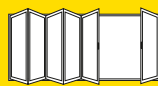
330
(maks bredde 3508 mm)



431
(maks bredde 4611 mm)



550
(maks bredde 5734 mm)



651
(maks bredde 6600 mm)



633
(maks bredde 6600 mm)



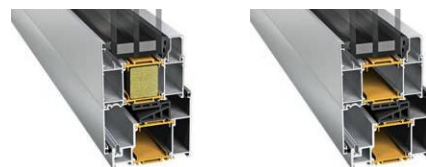
770
(maks bredde 6600 mm)

Foldedør

Med en maksimal bredde på hele 6,6 meter og høyde på 2,785 meter gir Foldedøren svært mange muligheter for å viske ut skillet mellom inne og ute.

- Kan konfigureres med opptil syv folderammer, med ulike konfigurasjoner for åpning
- Er utstyrt med kontinuerlige hengsler, med samme utseende som vertikal tetningslist. Dette reduserer klemfaren og øker tetthetsgraden.
- Magnetisk sperrebeslag holder rammene i åpen posisjon
- Utmerket regntetthet opp til klasse E900 og lufttetthet opp til klasse 4

U-verdi ned til
0.92
W/m²K



	Sapa 1086 SX	Sapa 1086
Super isolasjon	✓	
Basic Isolasjons-materiale		✓
Ytelse*		
U-verdi: Høy/lav terskel	0.92	1.05/1,07
Lydreduksjon (dB)	Ikke testet	
Tekniske detaljer		
Glasstykkelse: min.-maks. (mm)	20-64	
Karmdybde (mm)	86	
Lav terskelhøyde (mm)	18 eller 33.5	
Høy terskelhøyde (mm)	74	
Maks. bredde/høyde (mm)	6600/2785	
Rammebredde: Maks. (mm)	1100	
Rammevekt: Maks. (kg)	100	
Montering	Adjufix	
Drenering (utstansing eller deksel**)	✓	
Sertifiseringer ***		
Vanntetthet (Klassifisering) Høy 74 mm/Lav 33,5 mm terskel iht. EN 12208	9A/E900	
Luftgjennomtrengning (Klassifisering) Høy 74 mm/Lav 33,5 mm terskel iht. EN 12207	4	
Vindmotstand (Klassifisering) Høy 74 mm/Lav 33,5 mm terskel iht. EN 12210	C3/C2	
Design		
Rammemateriale	Aluminium	
Isolasjonsmateriale	Sapa Thermo N9	Fibre polyamide
Anodisert overflate	✓	
Pulverlakkering iht. RAL og NCS	Glans 30	
Ulik overflatebehandling på innside og utside	✓	
Glasslister	Innvendig	
Pakninger	Svart	
Varmkant	Svart	

Verdiene er beregnet med følgende grunnlag:

* Foldedører med målene 3000 x 2100 mm, Ug-0.5

* Verdiene kan avvike basert på valgt glassalternativ

** Utstanset drenering er tilgjengelig på enfargede- eller naturanodiserte (NA20) produkter.

Profilen med to farger eller utenom standard anodisering leveres med deksel over dreneringskullene.

*** Utadslående Foldedører: C3 gyldig opptil høyder på 2400 mm og C2 gyldig opptil høyder på 2800 mm



Terskel 33.5 mm



Terskel 74 mm



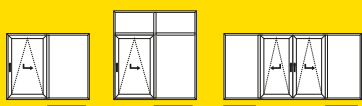
Terskel 18 mm





Skyvedører

I HelAlu



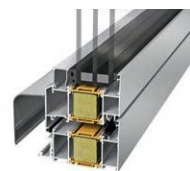
Skyvedør med luftestilling

Med luftestilling får skyvedøren nye bruksområder.

Skyvedør med luftestilling er basert på det samme betjeningsprinsippet som vippe-dreie vinduer. Med det samme håndtaket kan man velge å enten vippe toppen av den bevegelige rammen innover i rommet for lufting, eller å flytte hele rammen til siden som en mer tradisjonell skyvedør.

Skyvedøren er tett, og har svært gode egenskaper mot påvirkning fra været takket være robuste tettpakninger og en valgfri opphøyd terskel.

U-verdi ned til
0.84
W/m²K



Sapa 1086 SX



Sapa 1086

Super isolasjon	✓	
Basic Isolasjon		✓

Ytelse*

U-verdi	0.84	0.95
Lydreduksjon (dB)	Ikke testet	

Tekniske detaljer

Glasstykkelse: min.-maks. (mm)	20-64
Profildybde: Ramme/fast felt (mm)	96/86
Terskelhøyde (mm)	67
Rammebredde: maks. (mm)	1650
Rammehøyde: maks. (mm)	2400
Rammevekt: maks. (kg)	130
Montering	Adjufix
Drenering (utstansing eller deksel**)	✓

Sertifiseringer

Vanntetthet (Klassifisering) iht. EN 12208	9A
Luftgjennomtrengning (Klassifisering) iht. EN 12207	4
Vindmotstand (Klassifisering) iht. EN 12210	C3

Design

Rammemateriale	Aluminium	
Isolasjonsmateriale	Sapa Thermo N9	Fibre polyamide
Anodisert overflate	✓	
Pulverlakkering iht. RAL og NCS	Glans 30	
Ulik overflatebehandling på innside og utside	✓	
Glasslister	Innvendig	
Pakninger	Svart	
Varmkant	Svart	

* Skyvedør med luftestilling med målene 3000x2100 mm Ug-0.5

* Verdiene kan avvike basert på valgt glassalternativ

** Stansede dreneringsåpninger er tilgjengelig på ensfargede- eller naturanodiserte (NA20) produkter. Profiler med to farger eller utenom-standard anodisering leveres med deksel over dreneringshullene.





Brannløsninger

I HelAlu

Det komplette sortimentet i Hel Aluminium gjør det enkelt å beskrive og bygge etter gjeldende forskrifter.

Brannklassifisering, prosjektløsninger og spesialbestillinger er ingen utfordring. Kan det beskrives, kan det leveres i Hel Aluminium fra NorDan.





Fargevalg og overflatebehandling

Fargerike vinduer og dører

Som et alternativ til vår standard hvit NCS S 0502-Y, kan vi tilby et stort utvalg andre farger. Disse fargene er valgt ut i fra de nåværende mest brukte fargene både nasjonalt og internasjonalt. Fargene er tilgjengelig til både tre, aluminium og kompaktlaminat. Og de leveres uten tillegg i pris.

Aluminiumsbekledning

NorDans tilnærmet vedlikeholdsfrie, aluminiumsbelagte trevinduer har pulverlakkert aluminium utvendig. Lakken sørger for overlegen motstand mot falming og krittning.

Ved valg av mørk farge anbefaler vi aluminiumsbekledning. Mørke farger krever oftere vedlikehold på treverket.

Transparent behandling

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

Spesialfarger

RAL-farger - Vi kan levere de fleste RAL-farger i maling (tre) og pulverlakk (aluminium) mot en ekstra kostnad og lengre leveringstider. NCS-farger - Vi kan levere de fleste NCS-farger i maling (tre), også i pulverlakk (aluminium), men på grunn av det enorme antall NCS-farger vil tilgjengelighet, kostnad og leveringstid variere i mye større grad.

For ytterligere spørsmål angående farge, kontakt NorDan eller din lokale forhandler.

Populære vindusfarger

White Aluminum RAL 9006 Alu: Glans 30		Grey Aluminum RAL 9007 Alu: Glans 30		Standard White NCS S 0502-Y Tre: Glans 35 Alu: Glans 30	White NCS S 0500-N Tre: Glans 35 Alu: Glans 30
Jet Black RAL 9005 Tre: Glans 35 Alu: Glans 30	Slate Grey RAL 7015 Tre: Glans 35 Alu: Glans 30	Traffic grey B RAL 7043 Tre: Glans 35 Alu: Glans 30	Anthracite Grey RAL 7016 Tre: Glans 35 Alu: Glans 30	Basalt Grey RAL 7012 Tre: Glans 35 Alu: Glans 30	Dusty Grey RAL 7037 Tre: Glans 35 Alu: Glans 30
Window Grey RAL 7040 Tre: Glans 35 Alu: Glans 30	Silk Grey RAL 7044 Tre: Glans 35 Alu: Glans 30	Grey Brown RAL 8019 Tre: Glans 35 Alu: Glans 30	Nut Brown RAL 8011 Tre: Glans 35 Alu: Glans 30	Red RAL 3011 Tre: Glans 35 Alu: Glans 30	Brilliant Blue RAL 5007 Tre: Glans 35 Alu: Glans 30
Moss Green RAL 6005 Tre: Glans 35 Alu: Glans 30	Umbra Grey RAL 7022 Tre: Glans 35 Alu: Glans 30	Black Grey RAL 7021 Tre: Glans 35 Alu: Glans 30	Black NCS S 8500-N Tre: Glans 35 Alu: Glans 30	Oyster White RAL 1013 Tre: Glans 35 Alu: Glans 30	Pure White RAL 9010 Tre: Glans 35 Alu: Glans 30

NorDans standard farger

NorDan gir deg muligheten til å skape din egen individuelle dør ved å bestemme egne tilleggssvalg og farger. Alle våre malte ytterdører leveres i hvit standardfarge (NCS S 0502 Y). Hvis du vil ha en spesiell farge, kan du mot pristillegg velge fra nesten hele spekteret i både NCS- og RAL-skalaen. Med dette mangfoldet er det kun din egen kreativitet som setter grensene.



Standard White
NCS S 0502-Y
Tre: Glans 35
Alu: Glans 30

White
NCS S 0500-N
Tre: Glans 35
Alu: Glans 30

Jet Black RAL 9005 Tre: Glans 35 Alu: Glans 30	Slate Grey RAL 7015 Tre: Glans 35 Alu: Glans 30	Traffic grey B RAL 7043 Tre: Glans 35 Alu: Glans 30	Anthracite Grey RAL 7016 Tre: Glans 35 Alu: Glans 30	Basalt Grey RAL 7012 Tre: Glans 35 Alu: Glans 30	Dusty Grey RAL 7037 Tre: Glans 35 Alu: Glans 30
Window Grey RAL 7040 Tre: Glans 35 Alu: Glans 30	Silk Grey RAL 7044 Tre: Glans 35 Alu: Glans 30	Grey Brown RAL 8019 Tre: Glans 35 Alu: Glans 30	Nut Brown RAL 8011 Tre: Glans 35 Alu: Glans 30	Red RAL 3011 Tre: Glans 35 Alu: Glans 30	Brilliant Blue RAL 5007 Tre: Glans 35 Alu: Glans 30
Moss Green RAL 6005 Tre: Glans 35 Alu: Glans 30	Umbra Grey RAL 7022 Tre: Glans 35 Alu: Glans 30	Black Grey RAL 7021 Tre: Glans 35 Alu: Glans 30	Black NCS S 8500-N Tre: Glans 35 Alu: Glans 30	Oyster White RAL 1013 Tre: Glans 35 Alu: Glans 30	Pure White RAL 9010 Tre: Glans 35 Alu: Glans 30



Obs! Vær oppmerksom på at fargen i brosjyren kan avvike fra den virkelige RAL-skalaen. Tenk på dette når du velger farge på din dør. Garantien gjelder ikke for svartmalte dører, som vil si farger/brytninger over NCS S 8500-N og følgende RAL-farger: RAL 8022, RAL 9004, RAL 9005, RAL 9011 og RAL 9017. RAL fargekart kan du se her: www.ral-colours.de

Hel aluminiumsprodukter

Pulverlakkert overflatebehandling

Løsningene i Hel Aluminium kan uten pristillegg leveres i en rekke populære farger. Standard glans på overflatebehandlingen er 30, som gir et stilrent og dempet uttrykk. Det er allikevel mulig å velge glans 80, og på løsninger med isolering kan man også velge ulik farge eller anodisering på innsiden og utsiden. Fargene leveres uten tillegg i pris.

Spesialfarger

Hel Aluminium kan også leveres pulverlakkert i de fleste

RAL-farger mot et pristillegg og lengre leveringstid. Farger fra NCS-skalaen er også mulig som tilvalg, men på grunn av det store antallet muligheter vil tilbudet kunne variere etter tilgjengelighet og kostnad.

Populære fargevalg

Som et alternativ til standardfargen RAL9010/NCS S 0502-Y/30 er det mulig å velge blant mange ulike farger, basert på de mest populære valgene:

		White Aluminum RAL 9006 Glans 30	Grey Aluminum RAL 9007 Glans 30	Standard White NCS S 0502-Y Glans 30	White NCS S 0500-N Glans 30
Jet Black RAL 9005 Glans 30	Slate Grey RAL 7015 Glans 30	Traffic grey B RAL 7043 Glans 30	Anthracite Grey RAL 7016 Glans 30	Basalt Grey RAL 7012 Glans 30	Dusty Grey RAL 7037 Glans 30
Window Grey RAL 7040 Glans 30	Silk Grey RAL 7044 Glans 30	Grey Brown RAL 8019 Glans 30	Nut Brown RAL 8011 Glans 30	Red RAL 3011 Glans 30	Brilliant Blue RAL 5007 Glans 30
Moss Green RAL 6005 Glans 30	Umbra Grey RAL 7022 Glans 30	Black Grey RAL 7021 Glans 30	Black NCS S 8500-N Glans 30	Oyster White RAL 1013 Glans 30	Pure White RAL 9010 Glans 30

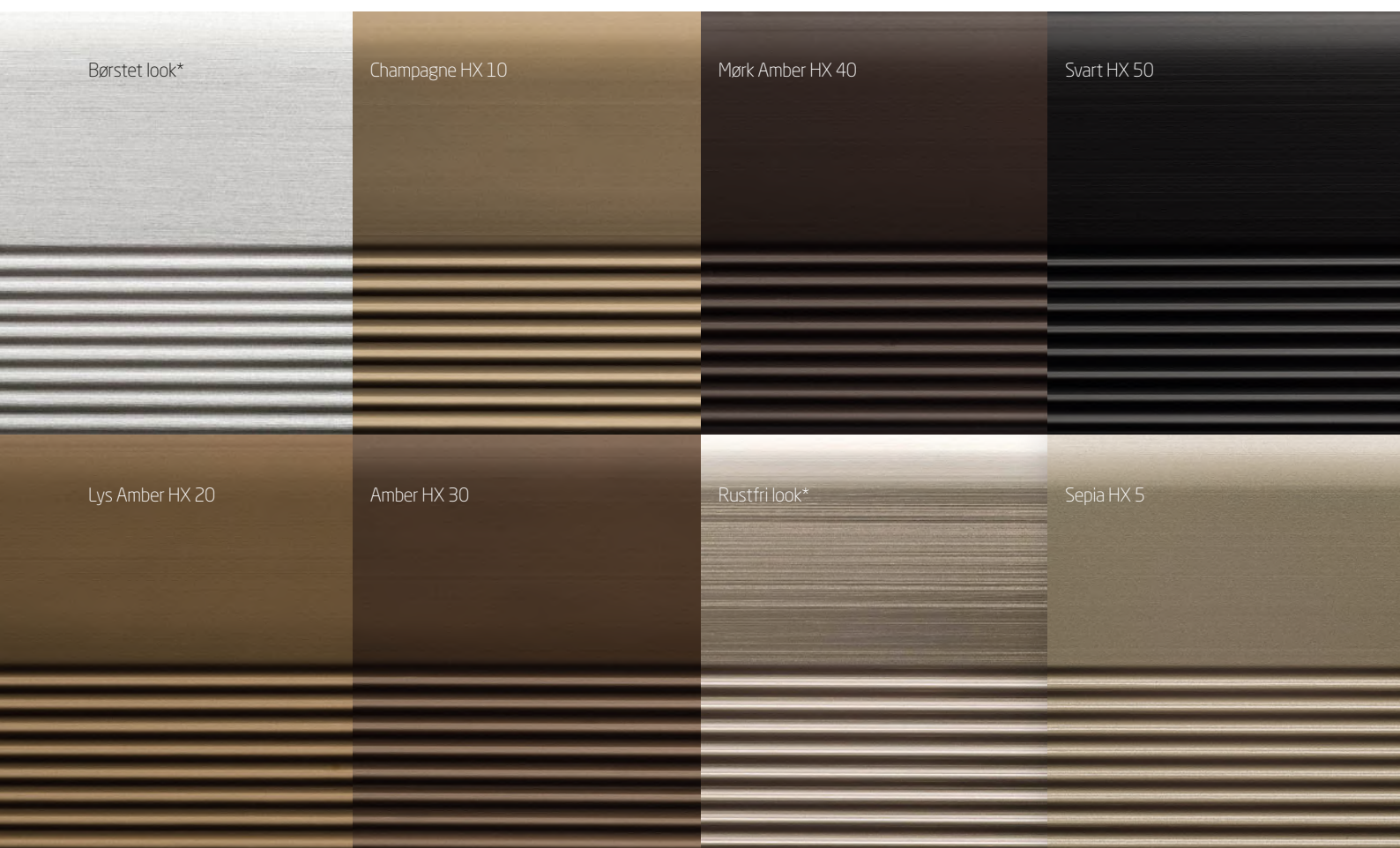
Anodisert HelAlu overflatebehandling

Anodisering er den mest robuste overflatebehandlingen for aluminiumsprofiler. Anodisering styrker overflaten og beskytter aluminiumen, samtidig som den fremhever strukturen og særpreget i metallet. Den øker også motstandsdyktigheten mot mekanisk slitasje, UV-stråling og klimapåvirkning.

I tillegg til vår standard anodiseringsfarge NA 20 er et stort antall fargealternativer tilgjengelige som tilvalg. Ulike anodiseringsfarger kan velges på innsiden og utsiden av produktene, og på isolerte løsninger kan anodisering kombineres med pulverlakkering.

For en helt unik overflate er det også mulig å velge anodiseringsalternativene «børstet aluminium» eller «rustfritt stål», som begge gir et eksklusivt inntrykk. Pris og leveringstid øker ved valg av disse overflatebehandlingene.

Tilgjengelige anodiseringsfarger



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.

** Høyere pris og økt leveringstid*



Spesialfarger: White Aluminium RAL9006/Grey
Aluminium RAL9007

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.





Tilbehør

Vridere for NTech vinduer

Innadslående vindus vrider



Vrider m/håndtakspærre



Låsbar vrider m/nøkkel



Utadsstående vindus vrider (mini Tokyo)



Vrider m/håndtakspærre (mini Tokyo)



Blindskilt/dekkplate



Andre låser/vridere



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 Vriderspærre (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 utadsstående lukkevindu.

13-15 Vriderspærre (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 Vriderspærre (Åpen fra start, løses videre ut av to fingre funksjon): Sølv, hvit, svart. For 16, 17 og 18.

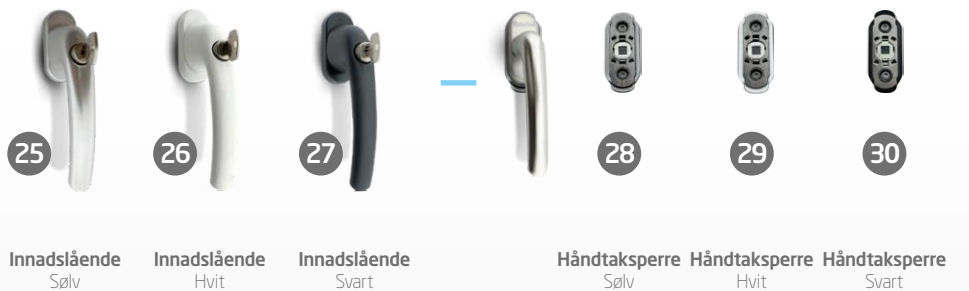
25-27 Låsbar vrider med nøkkel (Låst fra start når trykknappen er aktivert. Løses videre ut av nøkkel). For One innadslående lukkevindu.

One låsbar vrider m/nøkkel, åpen fra start

Innadslående One vindus vrider



One låsbar vrider m/nøkkel, låst fra start

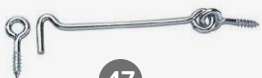


Hasper



46

Vindushaspe
Sølv



47

Stormkrok
Sølv

Ventilhetter



49

Innvendig ventil
Hvit; Svart; Sølv



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

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 luftstilling betjenes. Dersom montert på åpningside, kan ikke vinduet åpnes uten denne spesielle vrideren. 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 vridere/beslag. Hvite og svarte vridere/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 vridere/beslag. Hvite og svarte vridere/beslag kan velges som tilleggssvalg.

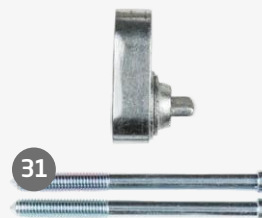
7-9 Dørvriders utvendig for oval sylinder: Sølv, hvit og svart. Med sylinder. Farger sylinder: Krom.

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 vridere/beslag. Hvite og svarte vridere/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 vridere/beslag. Hvite og svarte vridere/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 vridere/beslag. Hvite og svarte vridere/beslag kan velges som tilleggssvalg.

Sylinder og sylinderpakker



Montering



32

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 tilleggvalg.

22-24 Blindsilt 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. Ikke godkjent rømningsvei med innvendig sylinder

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



5



6



7



8



9



10



11



12



4

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



Tilbehør Hel Aluminiumsprodukter

VRIDER TIL SKYVEDØRER - TRE OG ALU



Standardhåndtak



Standardhåndtak med
sylinder



Standard fingergrep for
utvendig montering

VRIDER TIL FOLDEDØRER

Sapa 1086 Foldedører



Standardvrider innvendig
med låsvrider



Standardvrider utvendig
med sylinder



Tilvalg: Utvendig vrider
med blindlokk



Tilvalg: Innvendig
vrider med smalt design



Tilvalg: Utvendig vrider
med smalt design



Håndtak for
bevegelige rammer

VRIDER TIL SKYVEDØRER MED LUFTESTILLING



Innvendig vrider



Utvendig vrider



Dekkløkk for sylinder

VRIDER FOR VINDUER



Standard: Sølvfarget
vrider



Tilvalg: Sølvfarget vrider med
sylinder. Kan leveres med Barnesperre.

VRIDER FOR VINDUER



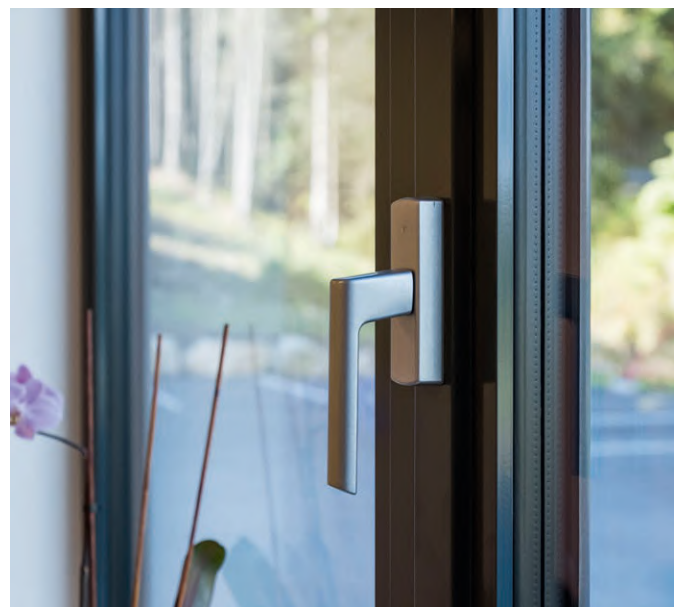
Barnesperre:
Sølvfarget



Tilvalg: Rektangulær
vrider



Tilvalg: Rektangulært
vrider med sylinder



SYLINDER MED SKILT



Rustfritt stål
AIS 304

KNAPPVRIDER



Knappvrider med skilt i rustfritt stål
AIS 304

LÅSKASSER



Standard: Hakelås
1-punkts lås ASSA 310-50



Tilvalg: Reileås 1-punkts lås
ASSA 230-50

HENGSLER



Standard: Universalhengsler



Tilvalg: Bladhengsler



Tilvalg: Skjulte hengsler

*Leveres som standard i naturanodisert overflate (sølvfarget). RAL-farger kan fås mot et tillegg.

HÅNDTAK



Drahåndtak, stål



Standard: Matt krom

DØRLUKKERE



Dørlukker
Sapa DCS500 serie *sølv



Dørlukker
Sapa DCG800 serie *sølv



Silver Line, White Line og Black Line

Hos oss har du mulighet til å velge mellom tre ulike farger på beslag; Silver Line, White Line og Black Line.

Dette utvalget i kombinasjon med 22 standardfarger på våre produkter lar deg designe dine egne vinduer og dører som matcher din stil. Og skulle du likevel ønske en helt spesiell farge, kan du mot pristillegg velge fra hele spekteret i både NCS- og RAL-skalaen.

Fullstendig frihet

Noen foretrekker at vindusbeslag matcher fargen på selve vindusrammen. Da velger man gjerne hvite beslag til en hvit vindusramme, eller svarte beslag til svarte vinduer. En slik fargematch kan være med på å

trekke oppmerksomheten bort fra de funksjonelle detaljene og utgjøre et stilrent design. For noen andre kan det være mer foretrekkende å fremheve små detaljer slik som vindusbeslag. Noen velger å matche beslag med andre detaljer i huset. Som et eksempel kan man velge svarte beslag til hvite vinduer for at det skal passe sammen med svarte dørhåndtak, gardinstenger eller annen armatur.

Vi i NorDan står klare for å hjelpe deg med å finne den stilen som passer deg best. Med våre Silver Line, White Line

og Black Line får du fullstendig frihet til å velge beslag og finne den rette fargekombinasjonen til dine vinduer og dører.

Spesifisering

Tilgjengelige deler i Silver Line, White Line og Black Line serien: Vridere m/dekkskilt, Ventiler, Luftebeslag, Blindsilt, Hengsler til balkongdører og til sidehengslet utadslående vinduer.



Velg egenskap lyd, sikkerhet, innsyn

Personssikkerhet, innbruddssikkerhet eller innsynsreduksjon.
Vi tilbyr et stort utvalg av forskjellige glassalternativ til våre produkter.

Sikkerhetsglass

NorDan tar sikkerheten på alvor. Personlig trygghet og sikkerhet mot innbrudd må vurderes nøye når man avgjør hvilken type sikkerhetsglass som er påkrevd. Det er også viktig å ikke bare vurdere glassalternativene, men se hele monteringen og konstruksjonen under ett.

Sikkerhetsglass finnes i en rekke ulike utførelser, med beskyttelse mot ulike påkjenninger: Fallrisiko, personskade ved kollisjon, innbrudd, hæverk, prosjektiler og trykkbelastning. Noen forskriftskrav løses med tykkere glass, andre med spesialglass. De to vanligste løsningene for sikkerhetsglass er herdet- og laminert glass.

Herdet glass

Herdet glass er fra 4-6 ganger sterkere enn vanlig glass av samme tykkelse. Herdet glass produseres ved at det ferdige glasset varmes opp før det hurtig kjøles

ned igjen. Slik avkjøles den ytre overflaten på glasset raskere enn midten. Det skaper en forspenning i overflaten, noe som gjør glasset langt vanskeligere å ødelegge, og tåler temperaturforskjeller bedre. Når herdet glass knuser blir glasspartiklene mange, små og relativt ufarlige.

Laminert glass

Laminert glass består av to eller flere lag med glass som limes sammen med en spesiell folie. Laminert glass kan leveres av flere lag av glass og folie, basert på dine krav. Når laminert glass knuses holder folien glasspartiklene samlet. Resultatet er en barriere som fortsatt er sterk nok til å holde innbruddstyver ute. NorDan anbefaler laminert glass i alle dører og sidefelt til dører, og i områder hvor kollisjoner mellom mennesker og vinduer kan forekomme. Laminert glass er innbruddsikkert. Reduserer også falming og UV stråling.

Flere funksjoner

Glassene i NorDan-vinduer kan leveres med et stort utvalg tilleggsfunger. Fra lys- og varmereduserende effekt til glass med UV-beskyttende overflate. Vi tilbyr glass skreddersydd hvert enkelt bruksområde.

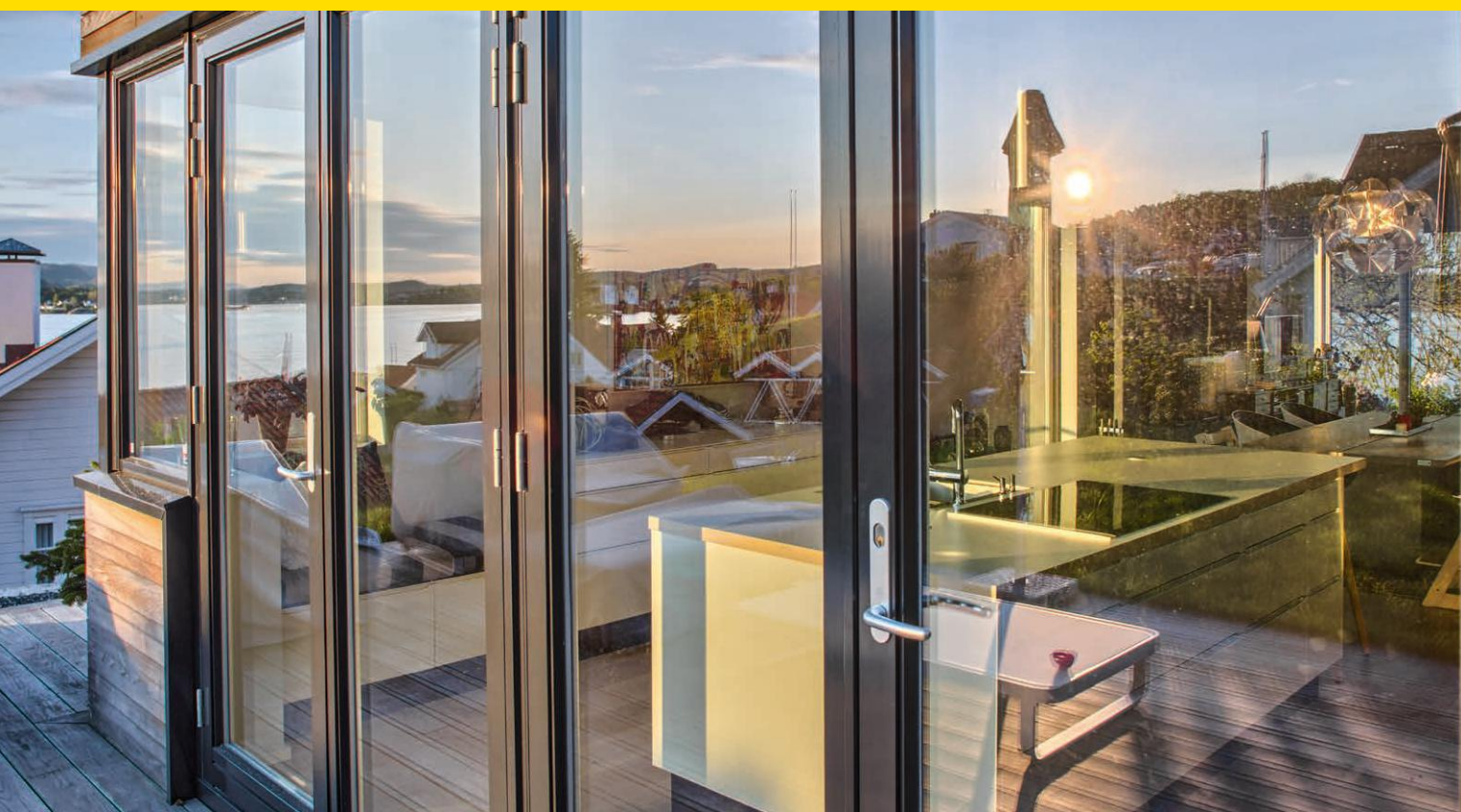
Lyd- / støydempende produkter

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.

Vi i NorDan tilbyr produkter som gir en støy-reduksjon på ca. $R_w + C_{tr}$ 35 dB, avhengig av produktvalg. Viktig å nevne er at NorDan alltid oppgir lydverdien for hele produktet – glass, karm og ramme – ikke bare for glasset.

Andre glasstyper

Spesielle og dekorative glasstyper er også tilgjengelige på forespørsel. Ta kontakt med ditt nærmeste salgskontor for mer informasjon.



NorDan VIS vindusinnsetting

NorDan VIS er en unik monteringsløsning som sikrer korrekt montering, hindrer luftlekkasje, sparer tid og reduserer mengden avfall på byggeplass. I kombinasjon med NorDan NTech produkter gir dette maksimal isolering og tetting.

Komplett installasjon

Med en av markedets bredeste produktporteføljer og med mangeårig rådgivende virksomhet rettet mot byggebransjen mener NorDan at en enkel og fagmessig montering i vegg er like viktig som selve vinduet. NorDan kan levere det meste av tilbehør. I samarbeid med våre kunder har vi forenklet en rekke prosedyrer som sparer både tid og penger for kunde.

Enklere på byggeplassen

Man sparer både tid og penger på byggeplass. I tillegg får man et bedre estetisk sluttresultat. Med vårt vindusinnsettingssystem (VIS) og våre løsninger i form av innvendig foring, ønsker vi å vise at NorDan kan mer enn bare vinduer. Vi er bevisst på vårt ansvar gjennom hele prosjektet – fra begynnelse til slutt.

VIS - både på innsiden og utsiden

VIS kan leveres til samtlige vinduer, balkongdører og skyvedører. Systemet tillater vinduet montert lenger inn i vegg, uten å risikere lekkasje av luft og vann. Det vil redusere energilekkasjen og du får maksimalt utbytte av investeringen. Vi har et system av profiler som passer de fleste veggkonstruksjoner.

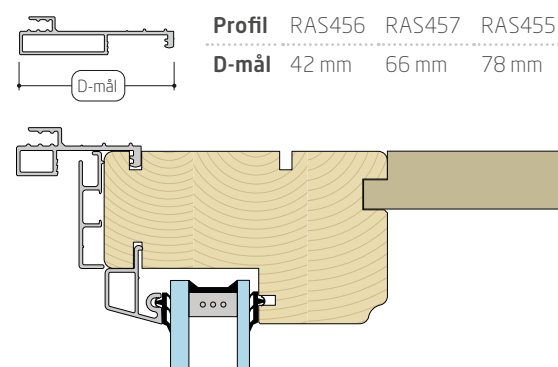
Innvendig kan vi tilpasse foringer og vindusbrett i de fleste utførelser som malt MDF og furu. Foring kan leveres med lang penn for justering på byggeplass.

Se instruksjonsvideoen på vår nettside.

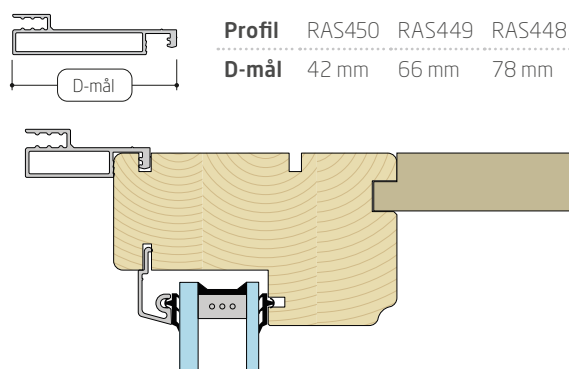
Les QR-koden eller se: www.nordan.no



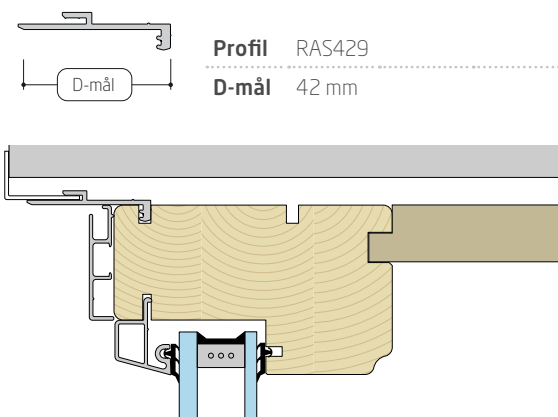
VIS for Aluminiumsbelagt vindu



VIS for trevindu



Vis for tre- og aluminiumsbelagt vindu



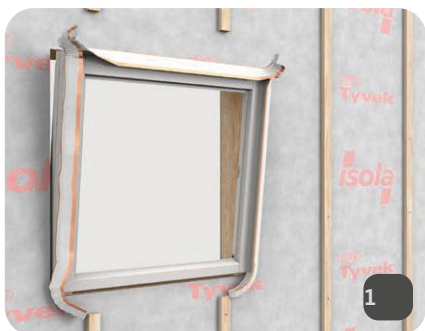
NorDan VIS sprenger rammene for tradisjonell vindusinnsetting

NorDan VIS sikrer korrekt montering, hindrer luftlekkasje, sparer tid og reduserer mengden avfall på byggeplass. I kombinasjon med NorDan NTech produkter gir dette maksimal isolering og tetting.



VIS konseptet

- 1 NorDan VIS tetteduk.
- 2 Utvendig foring i aluminium, designet for ytterveggens konstruksjon.
- 3 Vannbrett
- 4 Endelokk som forseglar installasjonen



1. - Montering av vindu: Følg NorDans instruksjoner for å installere vinduer.

2. - Monter VIS-duken på understykket: Dra av beskyttelseremsene fra VIS-dukens limremser og klistre den først fast i spor for vannbrett for å siden klistre den mot veggen.

3. - Monter VIS-duken på sidene: Dra av beskyttelseremsene fra VIS-dukens limremser og klistre den på begge sider. VIS-duken må klistres over den nedre duken på begge sider.

4. - Streng med fugemasse (for utendørs bruk): For å garantere tettheten skal man dra en streng med fugemasse fra hjørnet av vinduets overstykke, tvers over vindduken.

5. - Fest VIS-duken på vinduets overside: Dra av beskyttelseremsene på den øvre VIS-duken og klistre fast den mot veggen. Trykk til slik at tapen fester og fugemassen gjør konstruksjonen tett.

6. - Monter nedre vannbrett: Trykk forsiktig vannbrettet inn i vannbrettsporet slik at den klemmer fast VIS-duken.

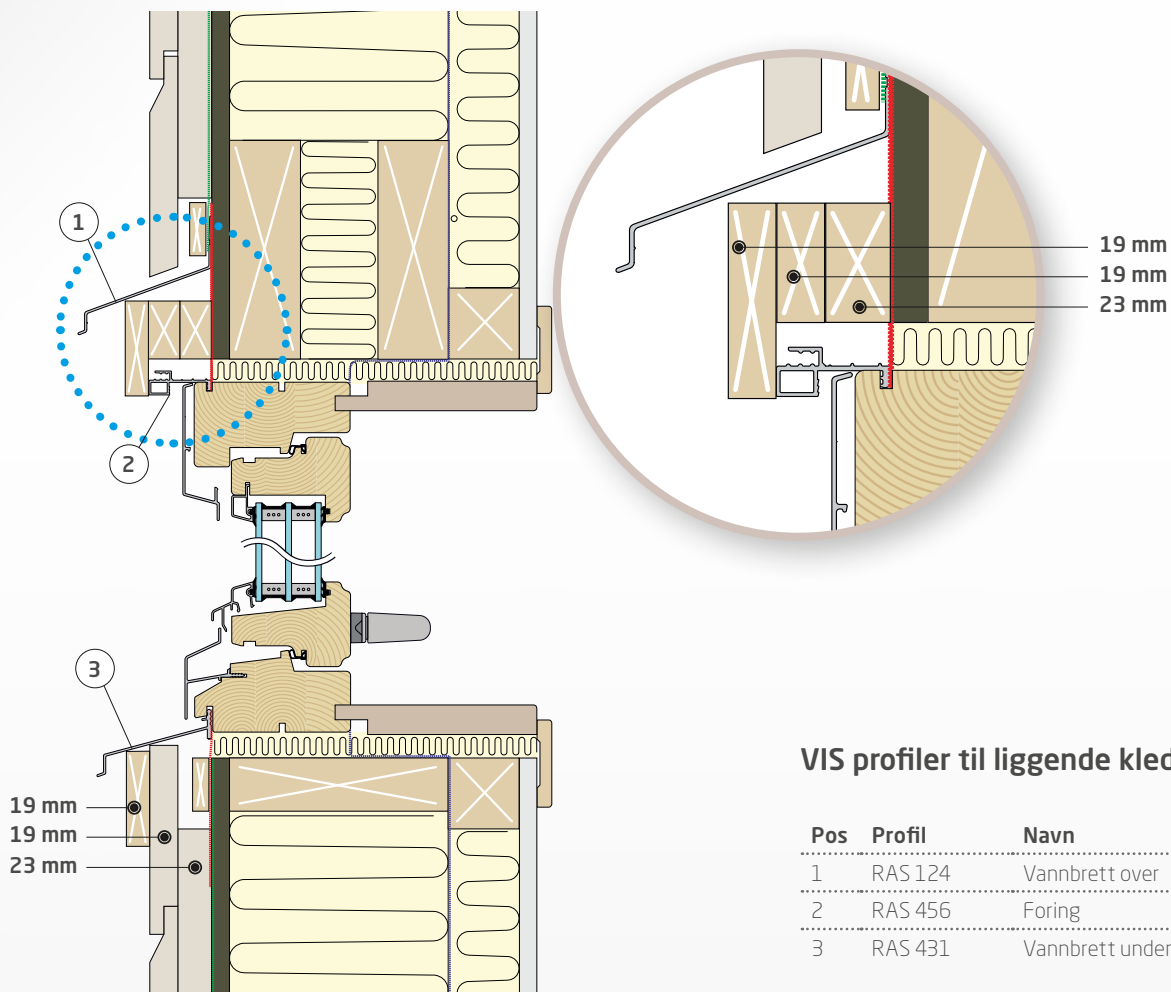
7. - Monter lekt over VIS-duken: Monter lekte over VIS-duken rundt hele vinduet.

8. - Fest øvre vannbrett: Skru fast øvre vannbrett i veggen.

9. - Ferdigstill veggen: Spikre panelen og fest foring rundt vinduet.

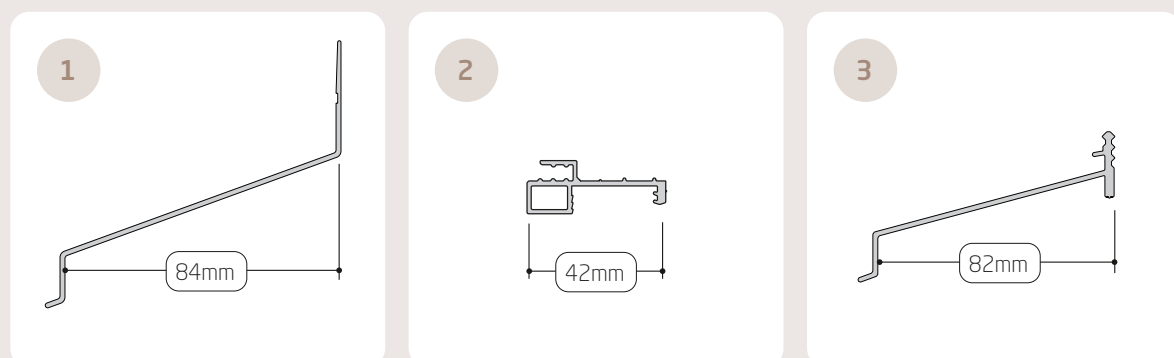
Liggende kledning

42 mm er et standard mål når man bygger med liggende panel.
Målet tas fra vindtettingen til ytterkant foring.



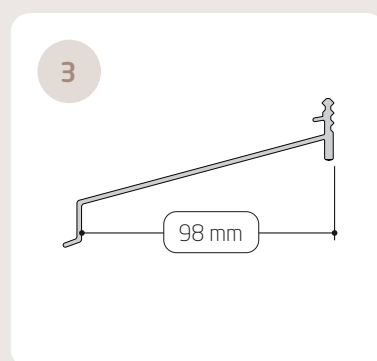
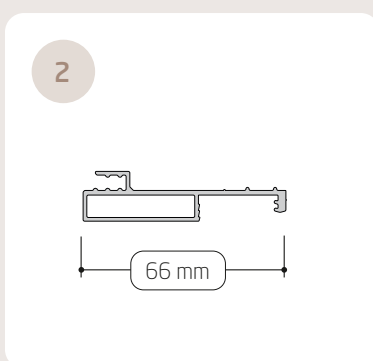
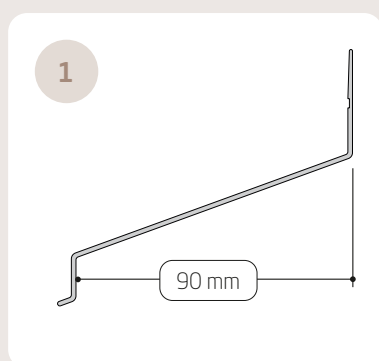
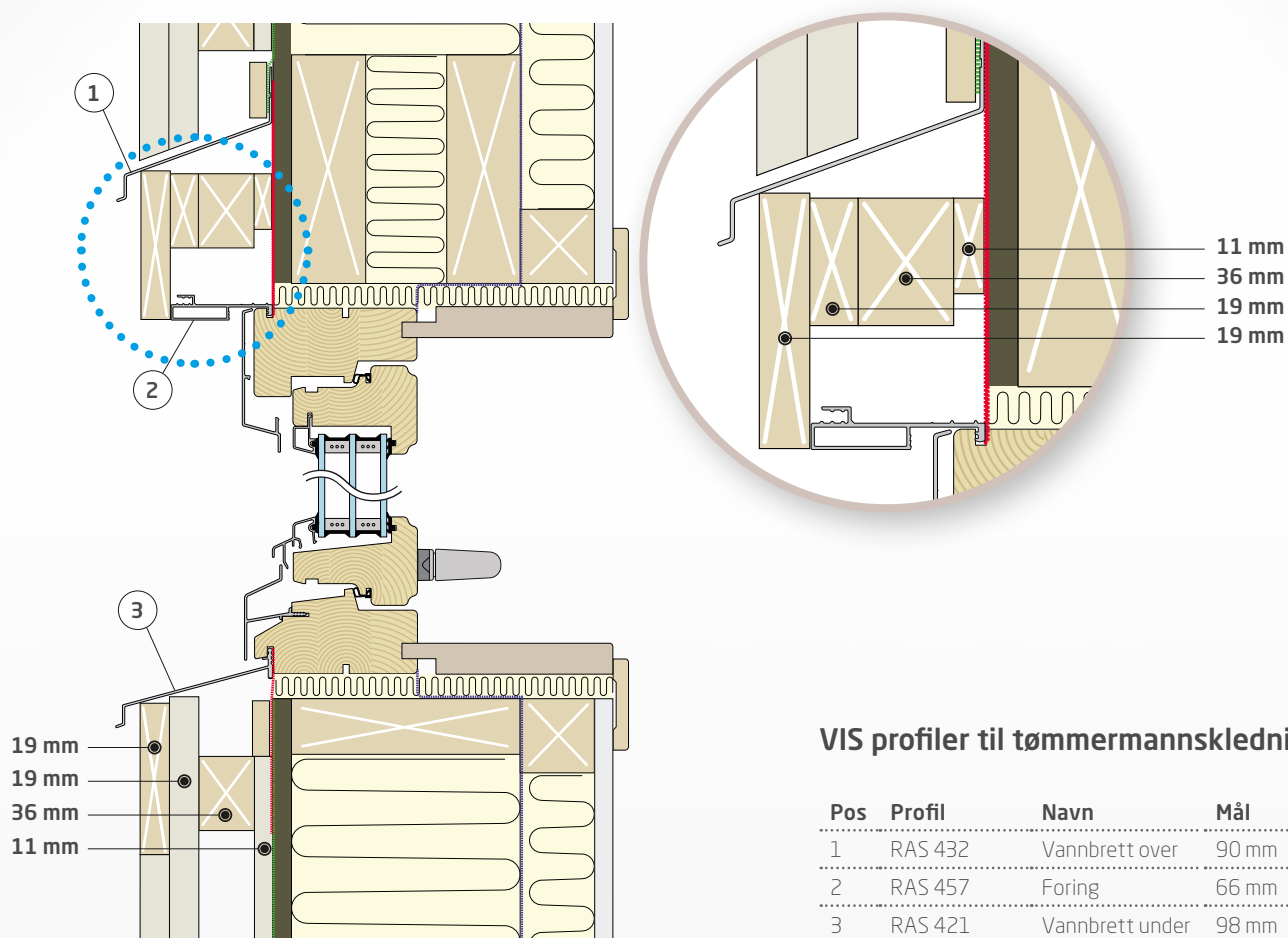
VIS profiler til liggende kledning

Pos	Profil	Navn	Mål
1	RAS 124	Vannbrett over	84 mm
2	RAS 456	Foring	42 mm
3	RAS 431	Vannbrett under	82 mm



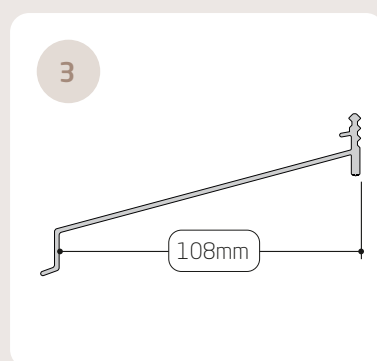
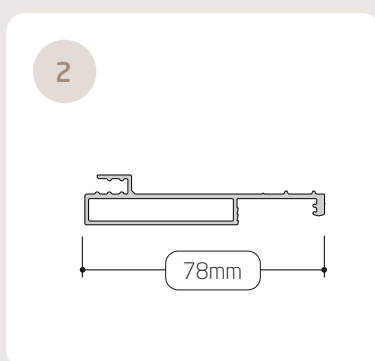
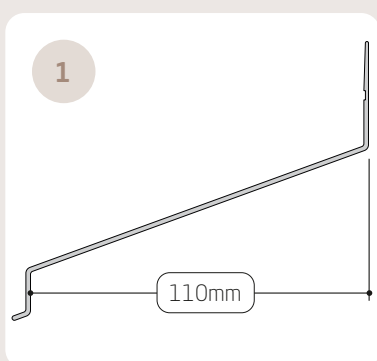
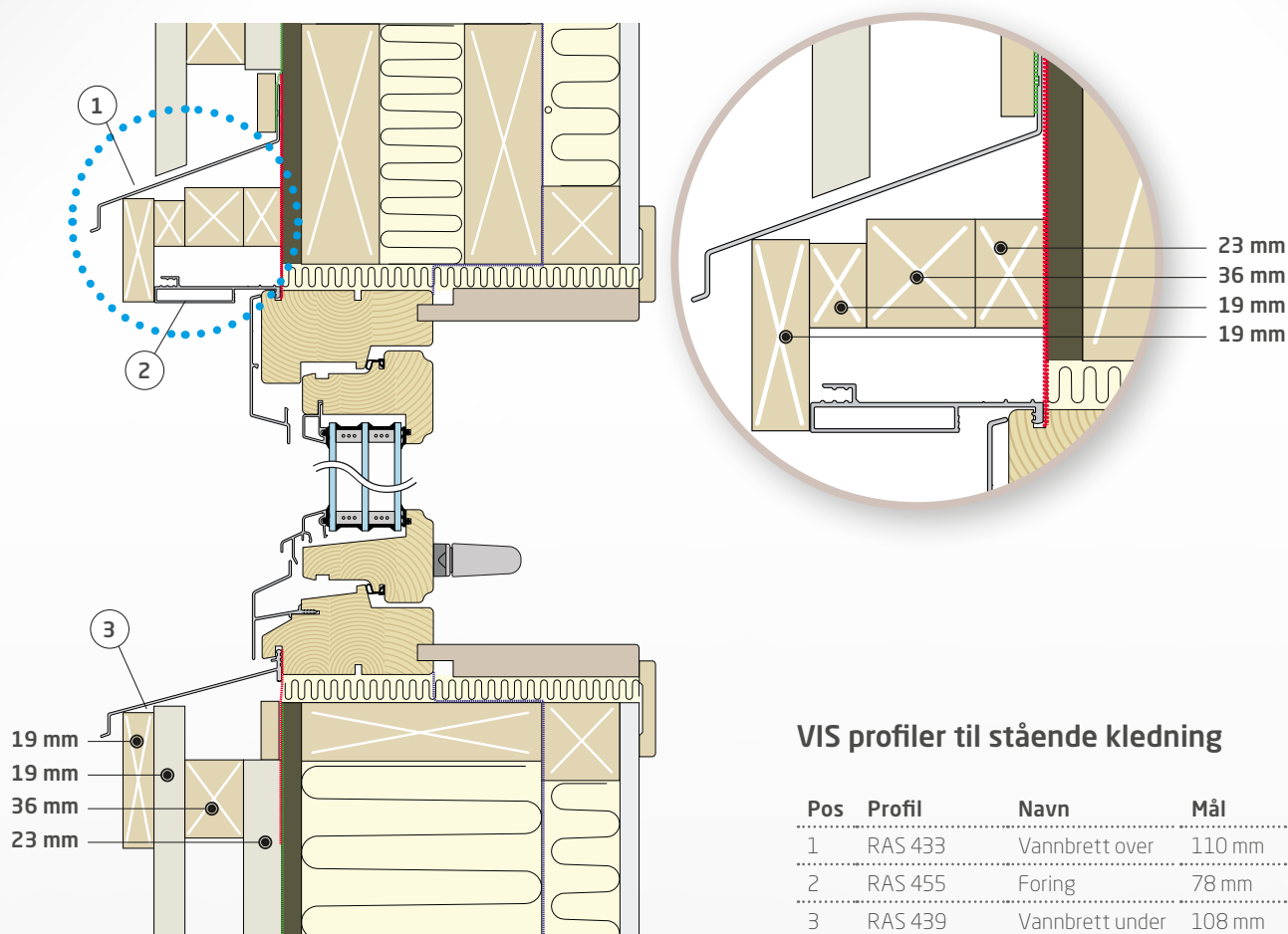
Tømmermannskledning

66 mm er et standard mål når man bygger med tømmermannskledning. Målet tas fra vindtettingen til ytterkant foring.



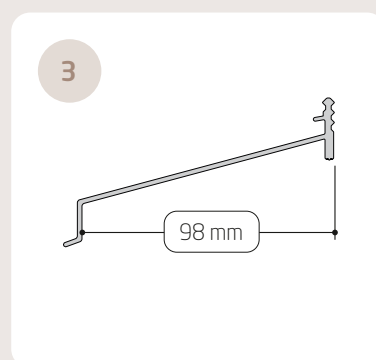
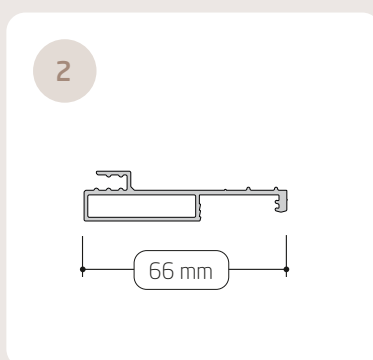
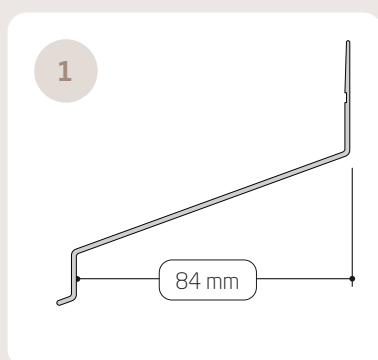
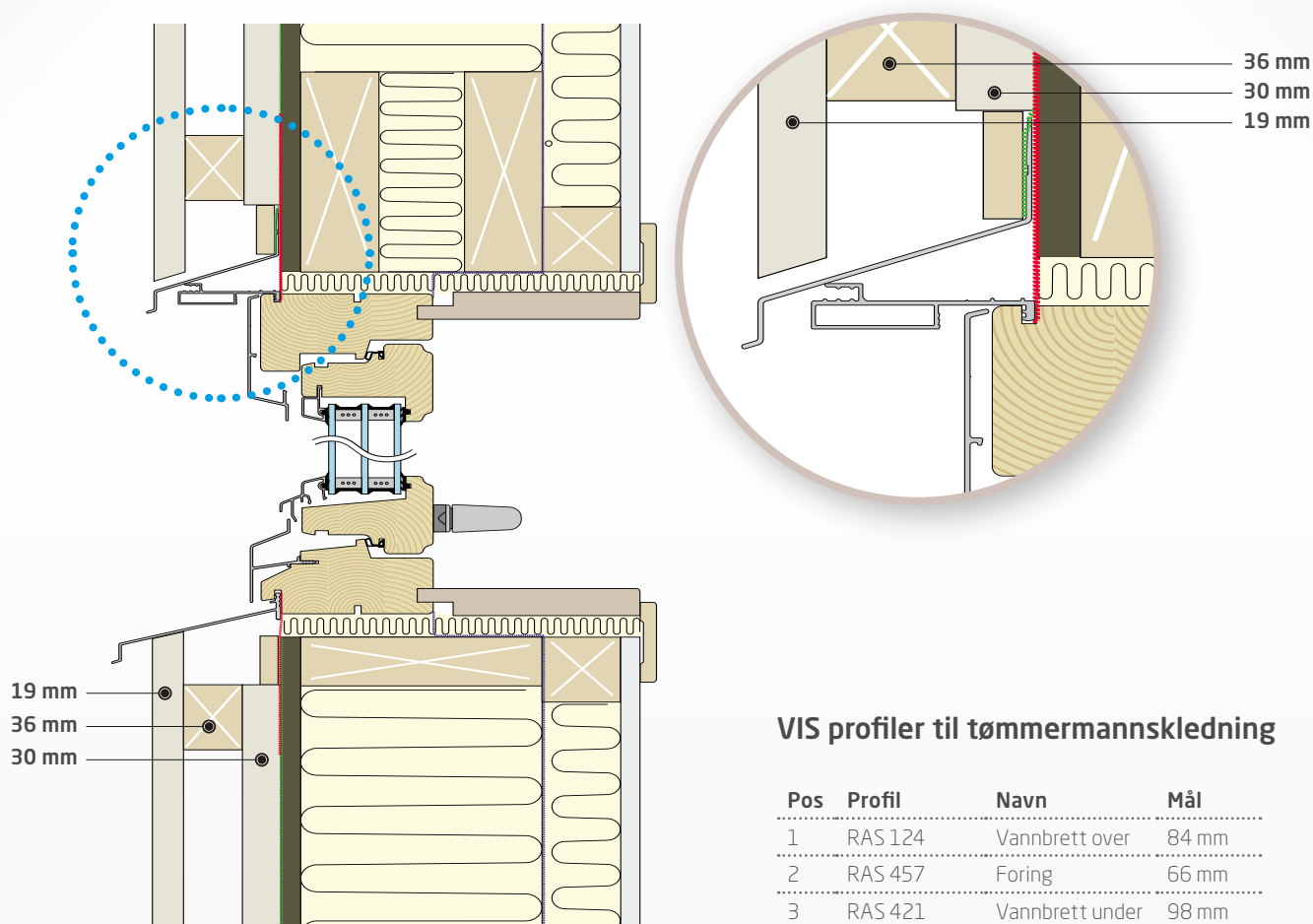
Stående kledning

78 mm er et standard mål når man bygger med stående panel med not og fjær eller låvekledning. Målet tas fra vindtettingen til ytterkant foring.



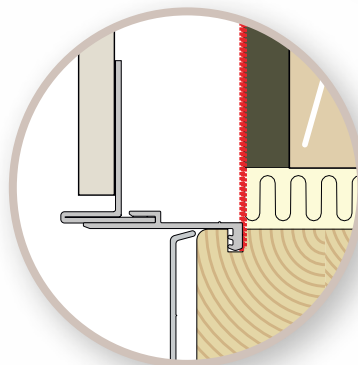
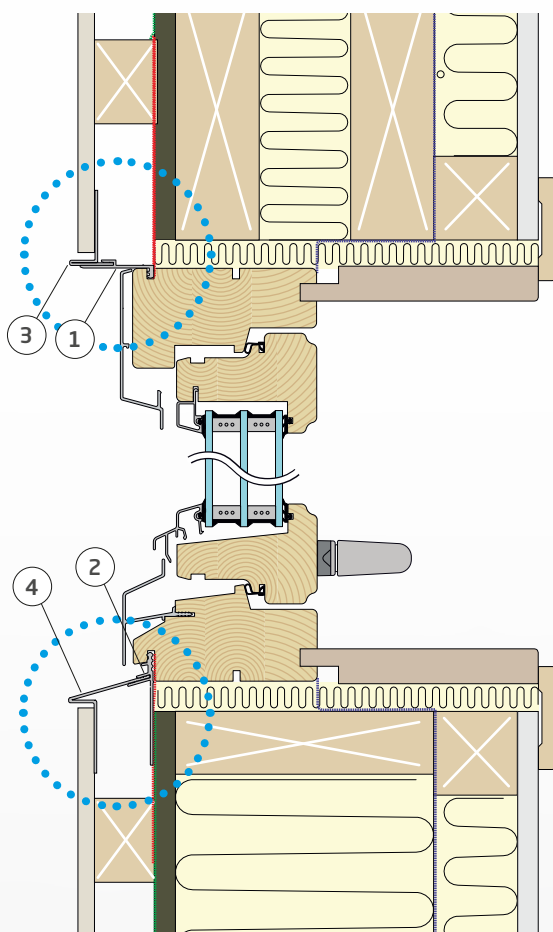
Stående kledning uten belisting

66mm er et standard mål når man bygger stående kledning uten belisting. Målet tas fra vindtettingen til ytterkant foring.



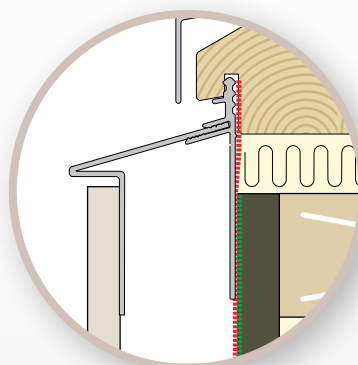
Puss og platekledning

Modellen viser et eksempel på overgangsbelaag og blikk mot plate som skal ha puss. Målet tas fra vindtettingen til ytterkant foring. Blikk må produseres av blikkenslager.

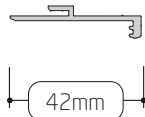


VIS profiler til stående kledning

Pos	Profil	Navn	Mål
1	RAS 429	Overgangsbelaag, sider og topp	
2	RAS 425	Overgangsbelaag bunn	
3		Blikk over og i sider	
4		Blikk under med vannbrett	



1



2



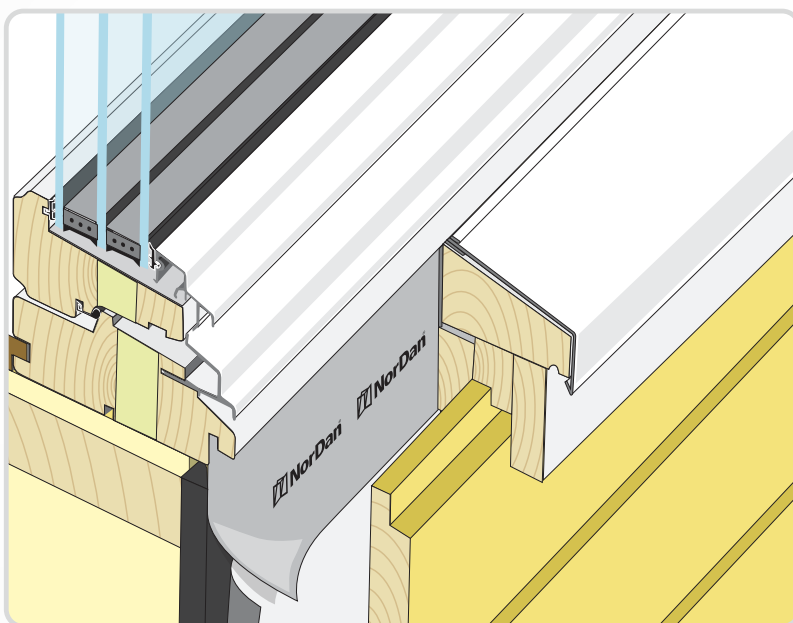
3



4

Alternative løsninger

Under ser du løsninger som kan brukes i alle typer vegger der man avviker fra de mest vanlige konstruksjonene.

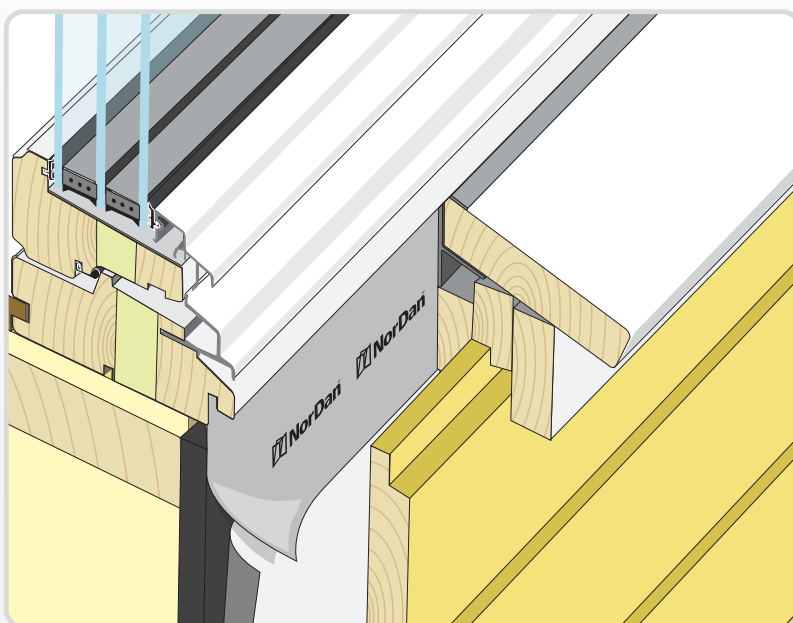


VIS mot metallvannbrett

Når man velger å beslå et vannbrett av tre.



RAS 424



VIS mot trevannbrett

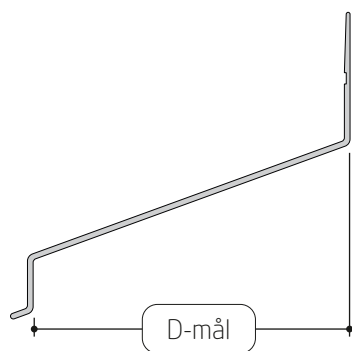
Beregnet for 28 mm trevannbrett.



RAS 426

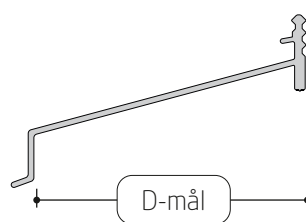
Oversikt VIS-profiler

NorDan VIS vannbrett og overgangsbeslag i topp og bunn.



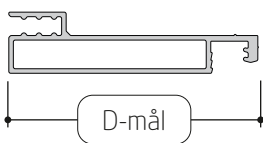
Vannbrett Over

Profil	RAS124	RAS432	RAS433
D-mål	84 mm	90 mm	110 mm



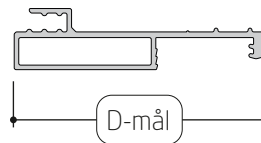
Vannbrett Under

Profil	RAS430	RAS431	RAS421	RAS439
D-mål	72 mm	82 mm	98 mm	108 mm



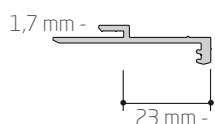
Aluminiumforing trevindu

Profil	RAS450	RAS449	RAS448
D-mål	42 mm	66 mm	78 mm



Aluminiumforing tre/aluminiumvindu

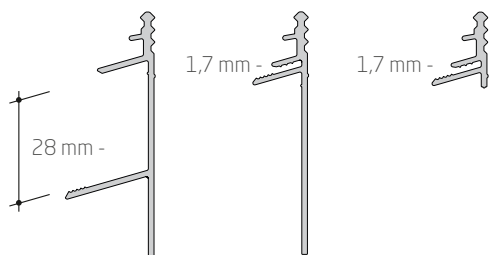
Profil	RAS456	RAS457	RAS455
D-mål	42 mm	66 mm	78 mm



**Overgangsbeslag
mot platekledning,
tegl eller puss**

Profil	RAS429
D-mål	42 mm

Overgangsbeslag for vannbrett



RAS426

RAS424

RAS425

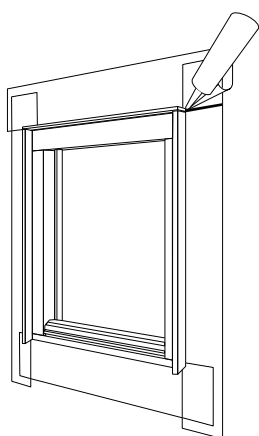
**VIS løsning uten utforing
(Kun for å feste duk)**



RAS428

NorDan VIS tetteduk

VIS kommer i utgangspunktet med påmontert tetteduk. Det er også mulig å bestille uten duk dersom det er ønskelig å bare bruke aluminiumutforing. Dersom du ønsker VIS uten utforing, blir tetteduken festet med RAS428. Tetteduken er en robust diffusjonsåpen duk med heldekkende lim som hefter godt mot vindsperresjiktet.



Montere NorDan VIS-tetteduk

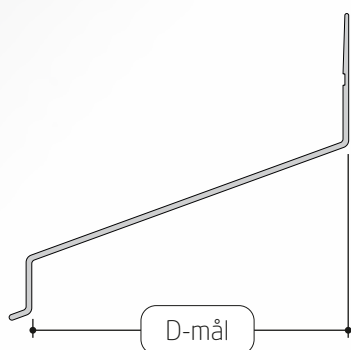
Først monteres tetteduken i vannesesporet under bunnkarmen på vinduet (duk medsendes løs).

Deretter monteres sidene og til slutt monteres tetteduken øverst og ytterst.

Fug deretter under duken oppe og nede i begge overgangene mellom dukene og helt inntil karmprofilen.

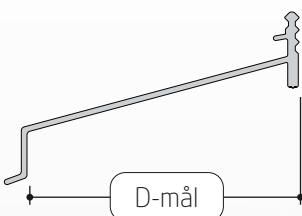
Vannbrett

Vannbrettene over og under blir som standard levert 236mm bredere enn produktet, og kan enkelt kappes til ønsket lengde på byggeplassen. Dette kan også bestilles på ønsket lengde. Dersom endestykker skal brukes må vannbrett gå minimum 10mm på utsiden av produktet der hvor endestykket skal monteres. Vannbrett kan også bestilles i lengder opp til 5950mm dersom det skal dekke flere produkter eller kappes til på arbeidsplass.



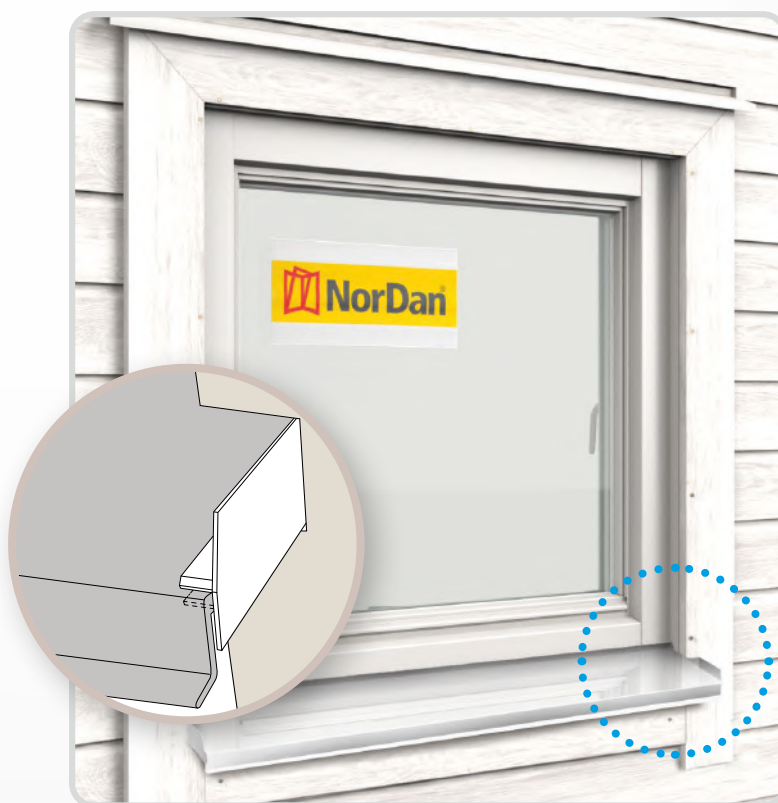
Vannbrett Over

Profil	RAS124	RAS432	RAS433
D-mål	84 mm	90 mm	110 mm



Vannbrett Under

Profil	RAS430	RAS431	RAS421	RAS439
D-mål	72 mm	82 mm	98 mm	108 mm



VIS med vannbrett i aluminium med endestykker i vegg og liggende kledning.

Endestykker

Endestykkene er robuste plastbelag. Fungerer som oppbrett på vannbrettet under vinduet. Endestykker for vannbrett i aluminium kommer i riktig lengde tilpasset profilen. Dersom du velger overgangsbeslag for trevannbrett eller blikk kommer endestykke med lengde tilpasset D-målet på utforingsprofilen som er valgt. Alle endestykkene finnes i grå, sort og hvit.

Endeprofiler RAS5426

D-mål	30mm	54mm	66mm
-------	------	------	------

Endeprofiler aluminium

Profil	RAS5430	RAS5431	RAS5421	RAS5439
--------	---------	---------	---------	---------

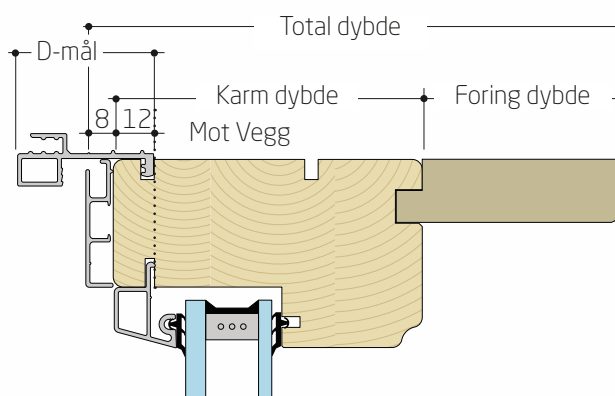
Endeprofiler RAS5425 og RAS5424

D-mål	30mm	54mm	66mm
-------	------	------	------

Foring

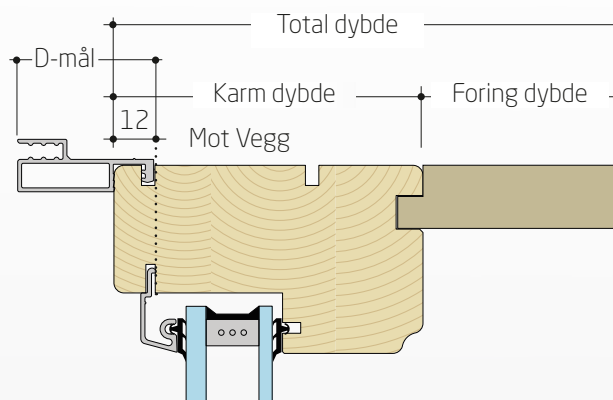
NorDan leverer foring og blomsterbrett i fuktbestandig, Svanemerket MDF eller furu.

Aluminiumsbelagte produkter



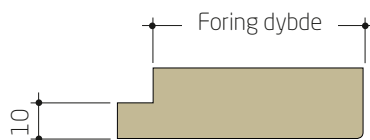
Det er "Total dybde" som oppgis på ordrebekreftelser fra NorDan ved bestilling av vinduer og foringer samlet.

Tre produkter



Det er "Total dybde" som oppgis på ordrebekreftelser fra NorDan ved bestilling av vinduer og foringer samlet.

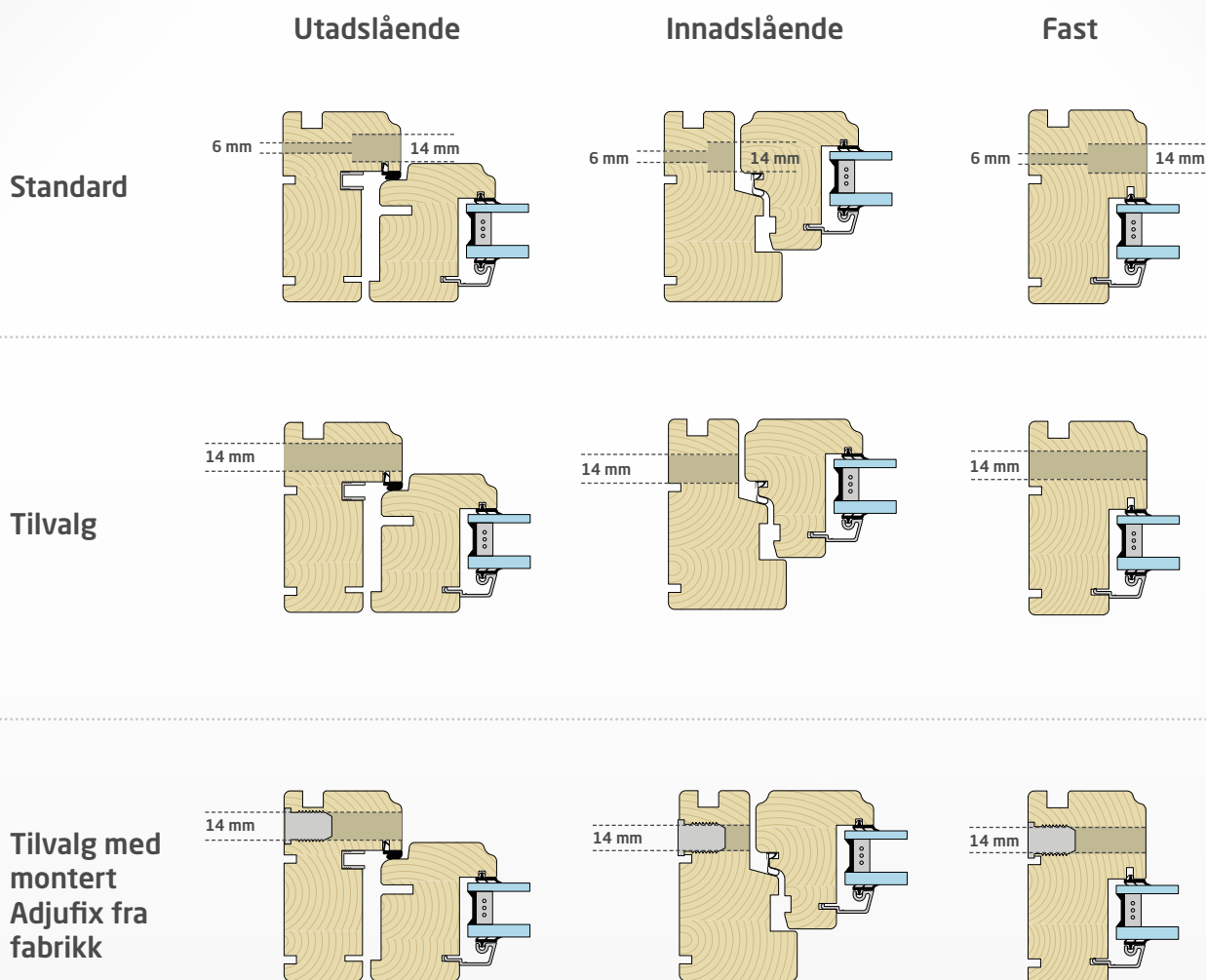
Foring



Når det bare bestilles foringer er det "Foring dybde" som oppgis på ordrebekreftelse.

Festehull

NorDan kan levere flere ulike typer festehull. Her presenterer vi hva som er standard og hva som kan fås som tilvalg.

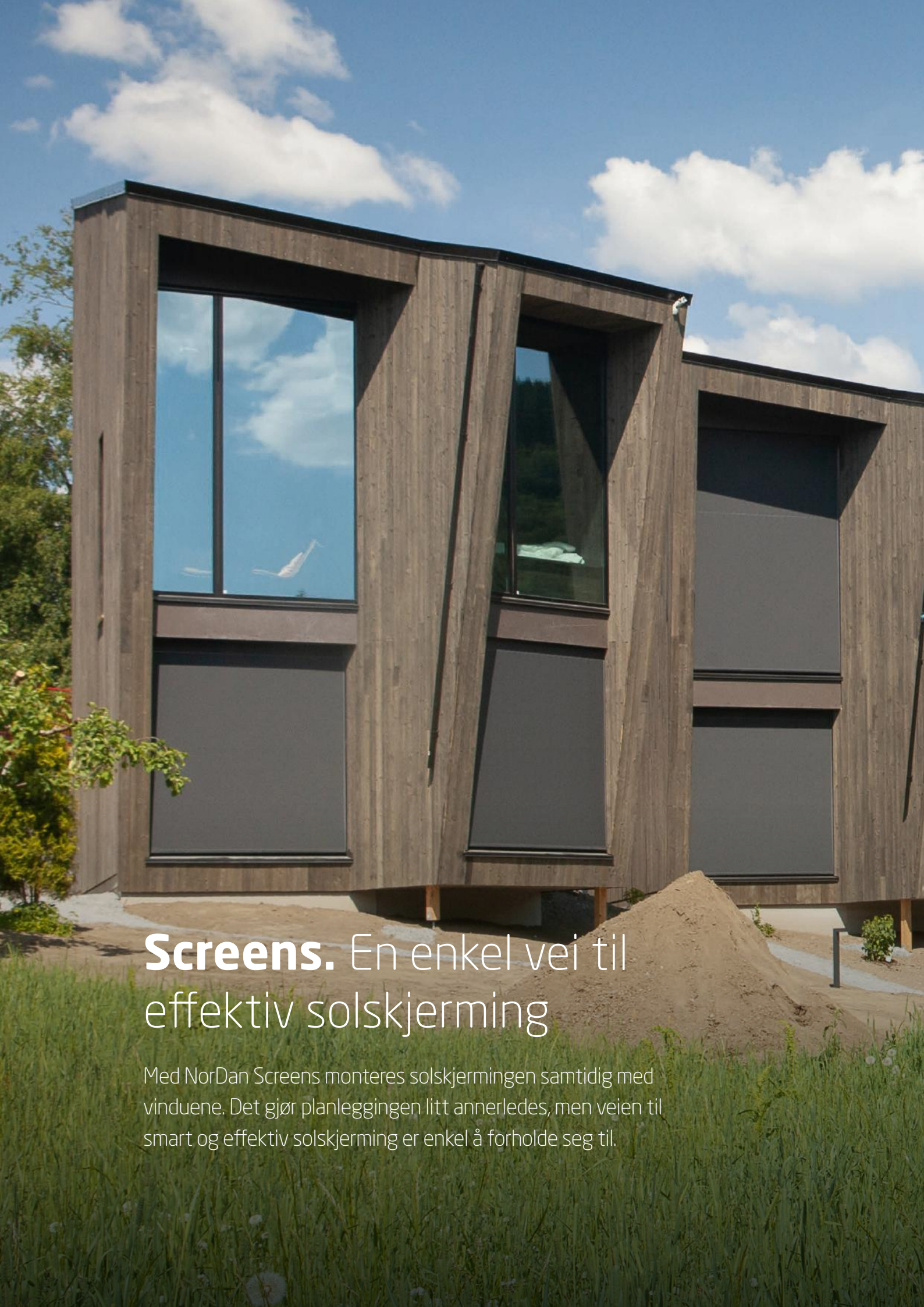


Adjufix monteringshylse

Kan leveres montert på de fleste produkter.

Gir enkel montering og justering.

Finnes i 28 og 38mm lengde



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.



NorDan Screens

Smart solskjerming

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. Men vinduene som sørger for stort lysinnslipp vil ofte være de samme som lar solstrålene forstyrre innemiljøet på en klarværsdag. Innvendige persienner reduserer ikke varmen fra solen, og solreduserende glass er permanent, også for dagene hvor direkte sol ikke er noe problem.

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 persienner 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. Og 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.

90 %

Reduserer opptil
90 % av solvarmen



Tåler vind opptil
stiv kuling



Integrert i vinduet
og fasaden



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 «ut av boksen». Den kabelbaserte versjonen kan også styres med smarthusløsninger, men det krever skreddersydde løsninger levert av for eksempel en elektrikerbedrift.

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, slik at solskjermingen kan skreddersys behovet. Bruk monterings-eksemplene for å sikre god tilgjengelighet til solskjermingen også etter at kledningen eller 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.

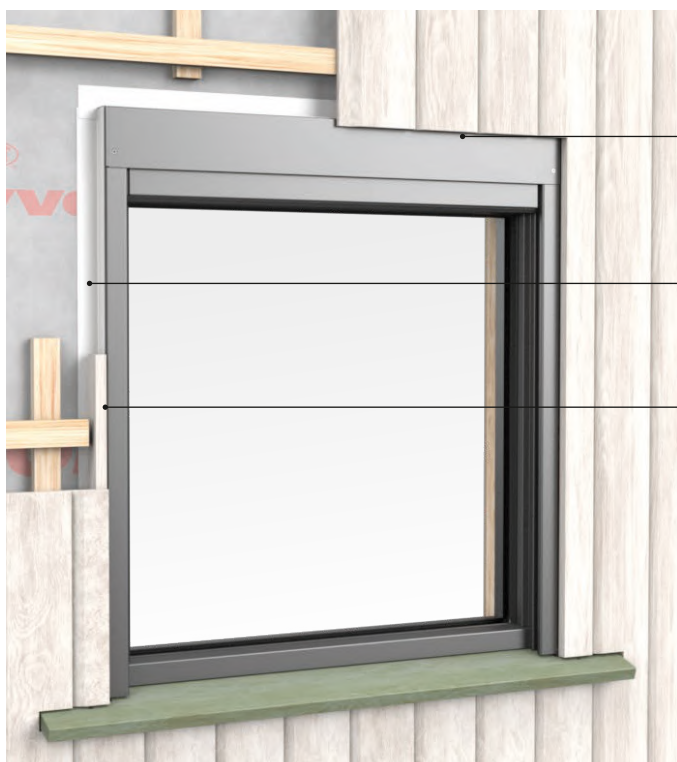
4

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.

Monteringseksempler

NorDan Screens på trekledning



Stående kledning

La kledningen fortsette noe ned over motorkassen. Det er viktig å gi den litt avstand slik at beskyttelseslokket på motorkassen kan løsnes for vedlikehold.

Teip mellomrommet mellom vinduet og vindsperren.

Kapp til et avstandsstykke som kledningen kan avsluttes mot. Kledningen monteres mot avstandsstykket uten å dekke over styreskinnen til Screens-duken.



Liggende kledning

Bruk anbefalt dryppkant fra NorDan.

Teip mellomrommet mellom vinduet og vindsperren.

Fest vinduslistene med skruer, slik at de kan løsnes igjen ved eventuelt vedlikehold.



NorDan Screens

Måten du vil styre dine screens på er avgjørende på hvilken motorkasse du bestiller.

Behov for mer teknisk veiledning eller informasjon angående NorDan Screens?

Somfy kan kontaktes på: www.somfy.no/support Somfy kan bistå med informasjon om styring og motorvalg, plassering og valg av brytere i rom eller på fasade, Visioskjema, elektriker osv...



STD



IO

Kabelbasert styring - KNX

NorDan Screens STD styres utelukkende gjennom signaler som sendes via strømkabelen. Dette er det naturlige valget i situasjoner hvor solskjermingen skal knyttes til et styrings-system. Dette kan være forskjellige smarthus-løsninger som for eksempel KNX.

NorDan leverer ikke styringskomponenter til STD-alternativet, og man er med dette alternativet avhengig av releer fra tredjepart for å kunne kontrollere solskjermingen.

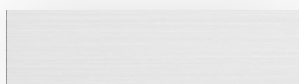
Somfy er leverandør av motoren, og vi formidler gjerne kontakt med dem for prosjektering av styringssystemer.

Trådløs styring - Somfy TaHoma

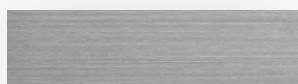
NorDan Screens IO kan styres med forskjellige typer radiobaserte fjernkontroller fra Somfy. Det er enkelt i bruk, og tillater styring fra både veggmonterte, trådløse brytere og trådløse fjernkontroller. NorDan leverer med en trådløs veggbryter.

NorDan Screens IO er kompatibel med øvrig IO-utstyr fra Somfy, også smarthusløsningen NConnect. Vi formidler gjerne kontakt med Somfy slik at du kan få et bedre overblikk over aktuelle lys- og vindsensorer og styringsmuligheter på Somfy sin plattform.

Fargevalg aluminiumsprofiler



White Aluminium
RAL 9006



Grey Aluminium
RAL 9007

Lagerførte standardfarger med normal leveringstid.

Øvrige standardfarger

Standard White
NCS S 0502-Y
Tre: Glans 35
Alu: Glans 30

White
NCS S 0500-N
Tre: Glans 35
Alu: Glans 30

Jet Black
RAL 9005
Tre: Glans 35
Alu: Glans 30

Slate Grey
RAL 7015
Tre: Glans 35
Alu: Glans 30

Traffic grey B
RAL 7043
Tre: Glans 35
Alu: Glans 30

Anthracite Grey
RAL 7016
Tre: Glans 35
Alu: Glans 30

Basalt Grey
RAL 7012
Tre: Glans 35
Alu: Glans 30

Dusty Grey
RAL 7037
Tre: Glans 35
Alu: Glans 30

Window Grey
RAL 7040
Tre: Glans 35
Alu: Glans 30

Silk Grey
RAL 7044
Tre: Glans 35
Alu: Glans 30

Grey Brown
RAL 8019
Tre: Glans 35
Alu: Glans 30

Nut Brown
RAL 8011
Tre: Glans 35
Alu: Glans 30

Red
RAL 3011
Tre: Glans 35
Alu: Glans 30

Brilliant Blue
RAL 5007
Tre: Glans 35
Alu: Glans 30

Moss Green
RAL 6005
Tre: Glans 35
Alu: Glans 30

Umbra Grey
RAL 7022
Tre: Glans 35
Alu: Glans 30

Black Grey
RAL 7021
Tre: Glans 35
Alu: Glans 30

Black
NCS S 8500-N
Tre: Glans 35
Alu: Glans 30

Oyster White
RAL 1013
Tre: Glans 35
Alu: Glans 30

Pure White
RAL 9010
Tre: Glans 35
Alu: Glans 30

Screens Tekniske data

Dimensjoner

Størrelser maks/min.	Absolutt
Min bredde * Avhengig av motorvalg	588 mm
Maks bredde	4100 mm
Min høyde	388 mm
Maks høyde	3500 mm
Maks bredde + høyde	6800 mm

Solskjermingsduk

NorDan Screens leveres med solskjermingsduk av typen Helioscreen Sergé 2165. Duken er perforert, og leveres i tre forskjellige fargealternativ.



108/108 Grå



108/118 Grå/Svart



118/118 Svart

Vinduer og skyvedører

tilrettelagt for NorDan Screens

NorDan Screens kan leveres til alle innadslående og faste vinduer i tillegg til skyvedører fra NorDan. Vinduer og skyvedører fra NorDan har markedets beste garantiordning, med 30 års garanti mot sopp og råte og hele 60 års forventet levetid. Garantien er begrenset til å gjelde erstatningsprodukt.



Sikkerhetsvindu
Innadslående



One
Envrider, innadslående



Fast karm



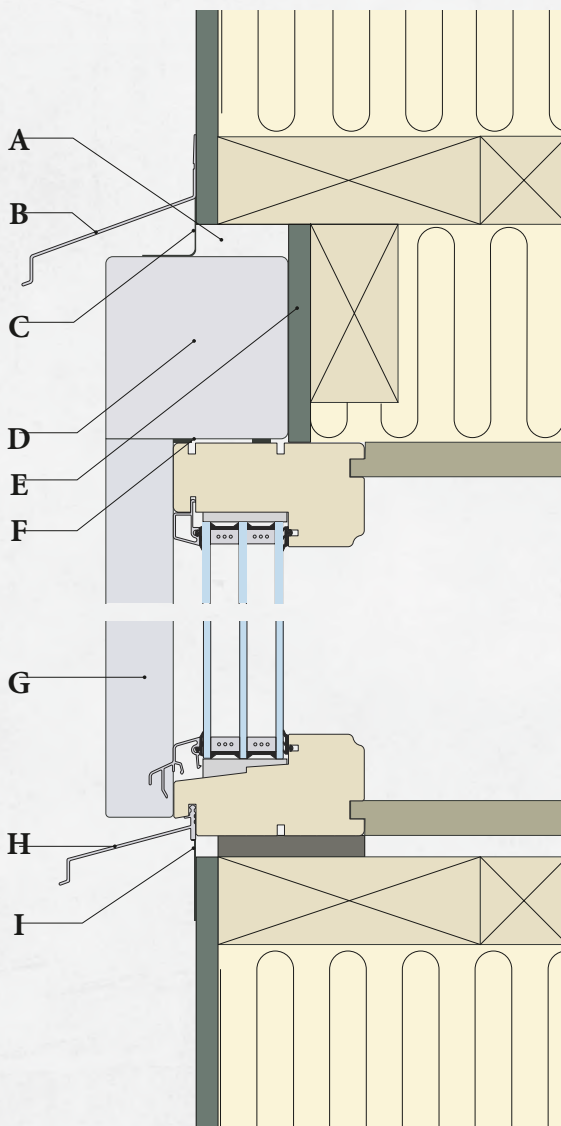
Kombinasjonsvindu
Innadslående



Skyvedør
2-fløyet

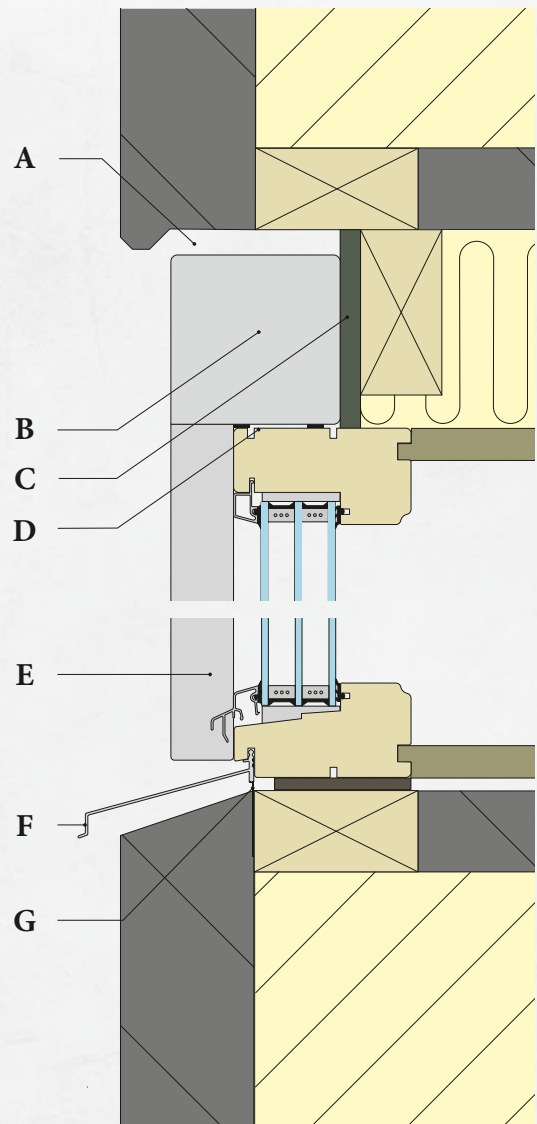
Forslag til innsetting i vegg

NorDan Screens montert
i fasade med trekledning



- A 24mm luftespalte over topp
- B NorDan dryppkant
- C Vindsperre
- D Motorkasse
- E Asfaltplate
- F Pakning
- G Skinne
- H NorDan vannbrett
- I Vindsperre

NorDan Screens montert
i murfasade



- A 24mm luftespalte over topp
- B Motorkasse
- C Asfaltplate
- D Pakning
- E Skinne
- F NorDan vannbrett
- G Vindsperre



A photograph of a rustic wooden interior. On the left, a window with a dark blue frame is partially visible, showing a snowy outdoor scene. Above the window, a wooden blind is partially open. In the foreground, a blue candle sits in a black holder on a wooden surface. The right side of the image is a solid yellow background with text.

NorDan Solskjerming

Plissé og persienner





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.



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**

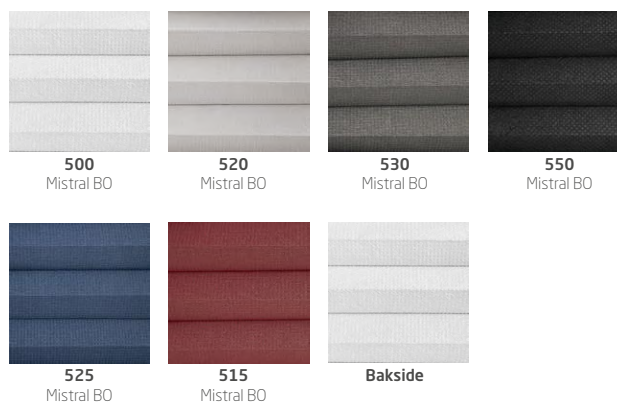
Maksimumsbredde standard-design: 2200 mm



NorDan **Plisse Duo**

Dobbelt lystett stoff

Maksimumsbredde standard-design: 2200 mm



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.

Fransk Balkong

Glassrekkverk til innadslående NTech produkter

Med Fransk balkong får du en perfekt mulighet til å slippe inn både lys og frisk luft i ditt hjem, på en enkel og sikker måte.. Om du kjøper dine produkter med glassrekkverk eller bare ønsker å oppgradere hjemmet, kan du få Fransk balkong ferdig påmontert fra fabrikk, eller ettermontere det på dine eksisterende produkter. På våre fabrikker står vi selv for alt som trengs for å produsere Fransk balkong. På denne måten tilbyr vi en komplett pakke, der leveringstiden forblir effektiv og kort, slik at du skal slippe å måtte vente ekstra for ditt tilvalg.

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 som tåler å stå disponert mot ytre klimapåkjenninger.

Med hele 16 standardfarger, uten pristillegg, og nesten hvilken som helst farge innenfor NCS og RAL skalaen, sørger vi for at ditt produkt passer perfekt til din fasade. Glassrekkverket fås i forskjellige høyder og bredder. Fra 509mm til 1309mm høyde får du glasset slik du trenger det, ned på millimeteren. Bredder kan variere fra 228mm til 1970mm





NorDans Regionkontorer

Gode produkter er lite verdt uten den rette veiledningen. Fra våre åtte regionkontorer dekker vi alle landets fylker, fra Agder i sør til Finnmark i nord.

Ytterligere kontaktinformasjon finner du på www.nordan.no



Nord-Norge

Nordland, Troms og Finnmark

NorDan Vest-Norge

*Møre og Romsdal,
Vestland*
Postveien 13
6018 Ålesund
Tlf. 51 40 40 00

NorDan Bergen

Leirvikåsen 45
5179 Godvik
Tlf. 51 40 40 00

NorDan Rogaland

Kontorveien 12
4033 Stavanger
Tlf. 51 90 55 10

NorDan Lokalt og Nord-Norge

Stasjonsveien 46
4460 Moi
Tlf. 51 40 40 00

NorDan Midt-Norge

Trøndelag, Nordland
Kvenildmyra 4
7093 Tiller
Tlf. 72 89 42 10

NorDan Østlandet

Oslo, Innlandet og Viken
Alfasetveien 1
0668 Oslo
Tlf. 23 28 72 00

NorDan Østlandet - Sør

Vestfold og Telemark og Viken
Hydrovegen 6
3933 Porsgrunn
Tlf. 35 56 97 90

NorDan Agder

Skibåsen 40D
4636 Kristiansand
Tlf. 38 04 19 90

NorDan.no e-læring



Det spiller ingen rolle om det er første gang du skal velge vinduer, eller om du har vært i dør- og vindusfaget i en årrekke. Hele tiden skjer det nyttviklinger, og det kan være vanskelig å finne all relevant informasjon på ett og samme sted. Med våre e-læringsmoduler kan du sette deg ned og i ditt eget tempo lære alt du trenger å vite om våre produkter.

Salgsdistrikt NorDan Norge:

Felles sentralbord: 51 40 40 00

Lokalt og Nord-Norge:

salg.moi@nordan.no
Stasjonsveien 46, 4460 Moi

Østlandet:

salg.oslo@nordan.no
Alfasetveien 1, 0668 Oslo

Østlandet-Sør:

salg.porsgrunn@nordan.no
Hydrovegen 6, 3933 Porsgrunn

Vest-Norge:

salg.aaalesund@nordan.no
Postveien 13, 6018 Ålesund

Bergen:

salg.bergen@nordan.no
Leirvikåsen 45, 5179 Godvik

Midt-Norge:

salg.trondheim@nordan.no
Kvenildmyra 4, 7093 Tiller

Rogaland:

salg.stavanger@nordan.no
Kontorveien 12, 4033 Stavanger

Agder:

salg.kristiansand@nordan.no
Skibåsen 40D, 4636 Kristiansand