

 **NorDan SoundTech**





NorDan SoundTech

Fremtidens boliger bygges nær støyende infrastruktur, i større høyder og med klare mål om bærekraft. Vinduer fra NorDan gjør urbane boligprosjekter enklere, mer effektive og mer miljøvennlige.

SoundTech-serien fra NorDan består av unike vinduer og balkongdører tilpasset de strenge kravene som stilles fra byggherrer i de store byene. Økt urbanisering og fortetting har skapt et nytt fokus på tomter som tradisjonelt har stått ubenyttet.

Stenger støyen ute

Sentrale områder langs jernbanetraseer, trafikk-knutepunkt og innfartsårer gir utbyggere unike muligheter til å skape urbane bomiljøer, men utfordringene er mange. Transportinfrastruktur skaper støy, og lønnsomme prosjekter krever kostnadseffektive vinduer som kan leveres i store volum, og enkelt holdes ved like. SoundTech-serien fra NorDan er nettopp støyreduksjon en av de viktigste egenskapene. Med verdier helt opp mot R_w 49dB er NorDan SoundTech-serie klasseledende på støy, og sikrer svært god komfort innvendig selv om trafikken raser forbi på utsiden.

Kvalitet og fleksibilitet

En av styrkene til vinduene i serien er at de kan konstrueres etter 2+1-prinsippet. På fasadesiden møter den nesten vedlikeholdsfree aluminiumsbelagte karmen og rammen påkjennningene fra naturen. Et tolags glass sørger for varmeisolasjon og høyt lysinnslipp. Mot rommet på innsiden vender en enkelt-glasset treramme seg, og resultatet er en vinduskonstruksjon som kan tilpasses en lang rekke veggtykkelser og utforminger med svært gode U-verdier. Konstruksjonen gjør det også mulig å utstyre vinduene med innebygde persienner for økt komfort.

For bærekraftige bygg

Å bo tett er i seg selv bærekraftig, men det hjelper lite hvis ikke vinduene også er laget med hensyn til miljø gjennom hele produksjonsprosessen. Fra råmaterialer til levering er vinduene grundig dokumentert og sertifisert etter strenge standarder. Det spiller kanskje ikke så stor rolle akkurat her og nå, men i en tid hvor miljøhensyn blir viktigere og viktigere i byggebransjen gir det en god trygghet å vite at vinduene allerede er i forkant.



Fakta om brannklassifisering

- Karm og ramme i furu og ytterramme i aluminium
- Isolert varmekant mellom glassene
- 3-lags glass med to energiglass og argongass eller 2+1
- Aluminiumskledd utside
- Støyreducerende produkter
- Brannklasse EI30 som tilvalg

NorDan SoundTech

Fremtidens boliger bygges nær støyende infrastruktur, i større høyder og med klare mål om bærekraft. Vinduer fra NorDan gjør urbane boligprosjekter enklere, mer effektive og mer miljøvennlige.

SoundTech-serien fra NorDan består av unike vinduer og balkongdører tilpasset de strenge kravene som stilles fra byggherrer i de store byene. Økt urbanisering og fortetting har skapt et nytt fokus på tomter som tradisjonelt har stått ubenyttet.

Stenger støyen ute

Sentrale områder langs jernbanetraseer, trafikk-knutepunkt og innfartsårer gir utbyggere unike muligheter til å skape urbane bomiljøer, men utfordringene er mange. Transportinfrastruktur skaper støy, og lønnsomme prosjekter krever kostnadseffektive vinduer som kan leveres i store volum, og enkelt holdes ved like. SoundTech-serien fra NorDan er nettopp støyreduksjon en av de viktigste egenskapene. Med verdier helt opp mot Rw 49dB er NorDan SoundTech-serie klasseledende på støy, og sikrer svært god komfort innvendig selv om trafikken raser forbi på utsiden.

Kvalitet og fleksibilitet

En av styrkene til vinduene i serien er at de kan konstrueres etter 2+1-prinsippet. På fasadesiden møter den nesten vedlikeholdsfrie aluminiumsbelagte karmen og rammen påkjennningene fra naturen. Et tolags glass sørger for varmeisolasjon og høyt lysinnslipp. Mot rommet på innsiden vender en enkelt-glasset treramme seg, og resultatet er en vinduskonstruksjon som kan tilpasses en lang rekke veggtykkelser og utforminger med svært gode U-verdier. Konstruksjonen gjør det også mulig å utstyre vinduene med innebygde persienner for økt komfort.

For bærekraftige bygg

Å bo tett er i seg selv bærekraftig, men det hjelper lite hvis ikke vinduene også er laget med hensyn til miljø gjennom hele produksjonsprosessen. Fra råmaterialer til levering er vinduene grundig dokumentert og sertifisert etter strenge standarder. Det spiller kanskje ikke så stor rolle akkurat her og nå, men i en tid hvor miljøhensyn blir viktigere og viktigere i byggebransjen gir det en god trygghet å vite at vinduene allerede er i forkant.

SoundTech Lydvindu

Vinduer og balkongdør

Vinduer og balkongdører i tre med utvendig aluminiumsbekledning. Innadslående 3-lagsvindu og koblede vinduer som sidehengt eller kipp-dreh (toveissvingende). Utadslående og innadslående balkongdør eller Fast karm, Fri form og fasadevindu.



Material - konstruksjon

Produktene er utført i limt furu med utvendig aluminiumsbekledning. Kan leveres med gjennomgående post og ulike sprossetyper.

NorDan SoundTech 2+1

har en glasskonstruksjon med lavenergibelegg på én eller to sider, avhengig av ønsket U-verdi. Mellom glassrutene er det argongass og isolerende varmkant.

NorDan SoundTech 1+2+1

er et vindu med dobbel karm. Takket være den dype konstruksjonen kan man oppnå ekstremt gode lydverdier.

Nordan SoundTech 3-lags

har lavenergibelegg på én eller to sider, avhengig av ønsket U-verdi. Mellom glassrutene er det argongass og isolerende varmkant.

Mål

Produktene kan bestilles etter mål, men fås også i en lang rekke standardstørrelser.

Karmdybde

Nordan SoundTech alu-tre 115 mm karm.

Utseende

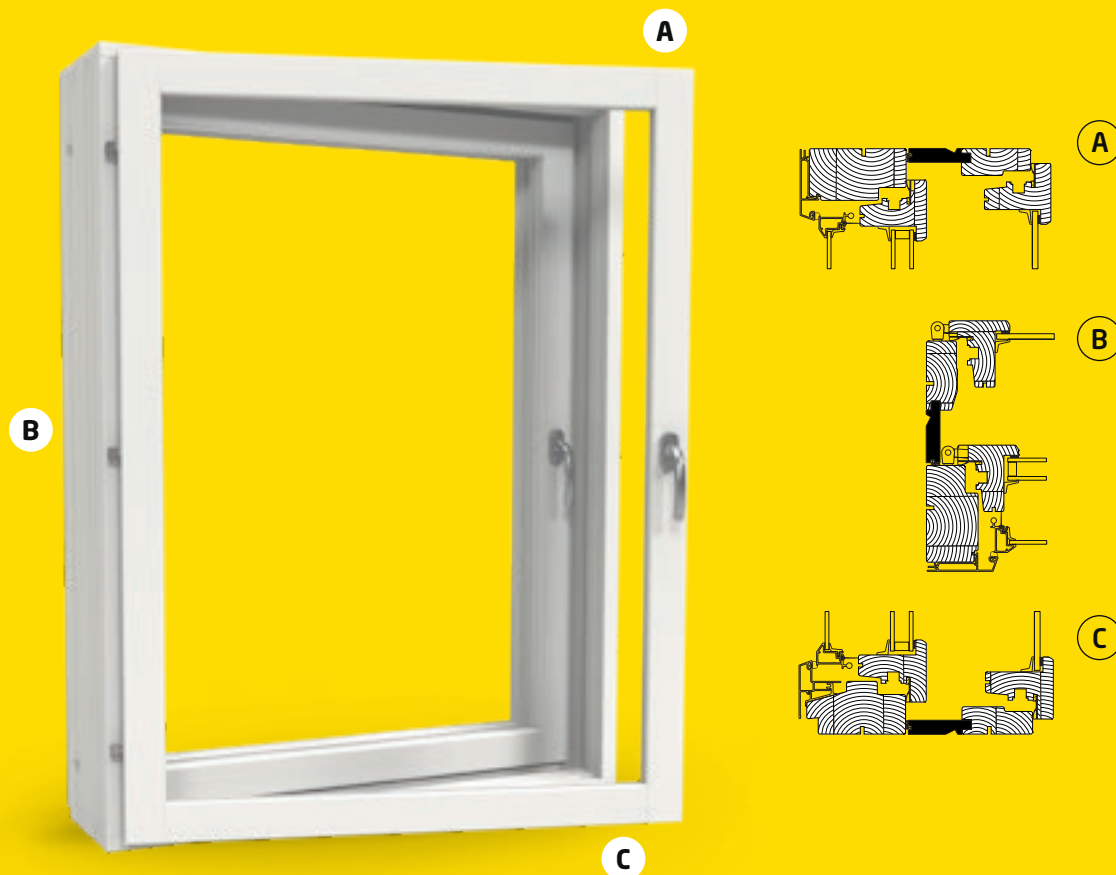
Som et alternativ til vår standard hvitfarge (NCS S 0502-Y) tilbyr vi et stort utvalg øvrige standardfarger uten tillegg i pris.

Egenskaper

P-merkede produkter oppfyller gjeldende krav til lufttetthet, regntetthet, sikkerhet mot vindbelastning, trebeskyttelse og sikkerhet i henhold til godkenningsbevis SC0546-09. Opplysninger om varme-gjennomgangskoeffisient (U-verdi) oppgis på forespørsel.

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

Glass	6mm float + D4-16 energi argon VK + 4mm float
Utvendig utførelse	Aluminium
Material innvendig	Tre
Barnesikkerhet	✓
Rømningsvei	✓
Luftestilling	✓ Som tilvalg
Innbruddssikret	✓ Som tilvalg
Dypimpregnering	✓ Vakuumimpregnert
Hengslebeslag	Galvaniserte hengsler
Lukkebeslag	Galvanisert sikkerhetsespangolett med herdede låsepunkter
Persienne	✓ Innside, tilvalg

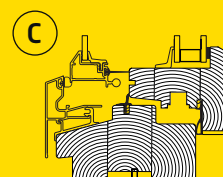
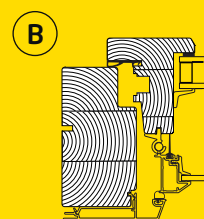
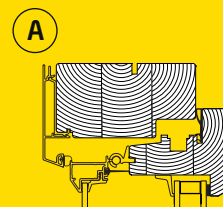
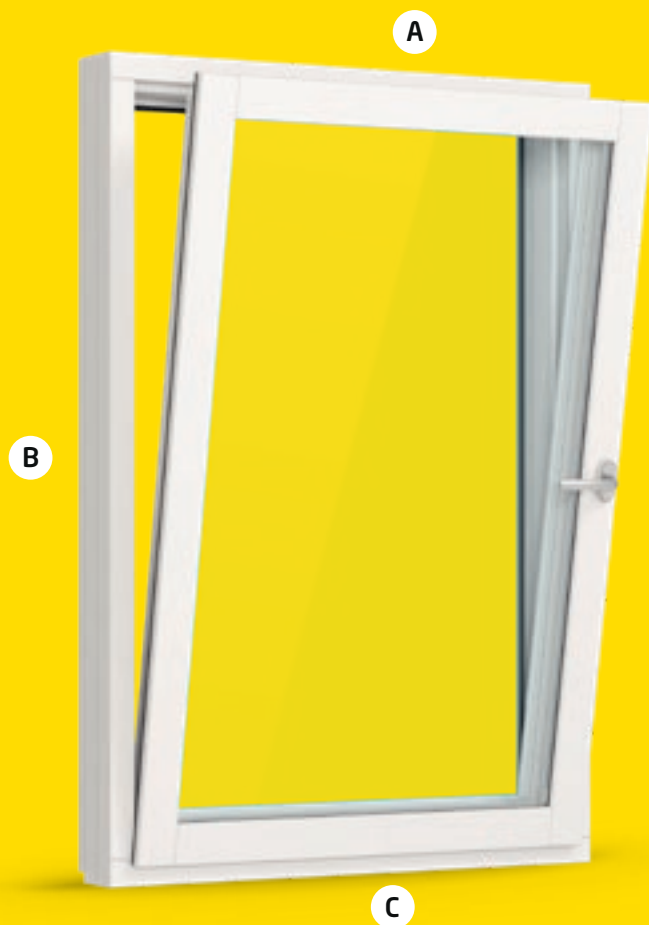
Kan inngå i kombinasjon	✓
Ventilasjon	✗
Karmdybde	Min: 250mm
Bredde	Min: 400mm / Max: 1280mm
Høyde	Min: 480mm/ Max: 2470mm
Rammevekt	Max: 70-90kg

Egenskaper ved standardutførelse

Energiklasse	U-verdi: 0,8Wm2/K
Rengjøring	Rengjøring fra innsiden
Lydreduksjon	Rw 57 dB / Rw +Ctr 45dB
Maks lydreduksjon	Rw 60 dB, Rw+Ctr 54 dB (avhengig av størrelse/rammevekt)
Brannklasse	✓
Regntetthet	Klasse 9A iht. EN 12208
Laveste U-verdi	U-verdi 0,8Wm2/K

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

Glass	D4-16 energi + argon + VK + 4m float
Utvendig utførelse	Aluminium
Material innvendig	Tre
Barnesikkerhet	✓
Rømningsvei	✓
Luftestilling	✓ Vippestilling
Innbruddssikret	✓ Som tilvalg
Dypimpregnering	✓ Vakuumimpregnering
Hengslebeslag	Lakkerte, justerbare Kipp-Dreh-hengsler
Lukkebeslag	Galvanisert sikkerhetsespangnolett med herdede låsepunkter.
Persienne	✓ Innvendig, tilvalg

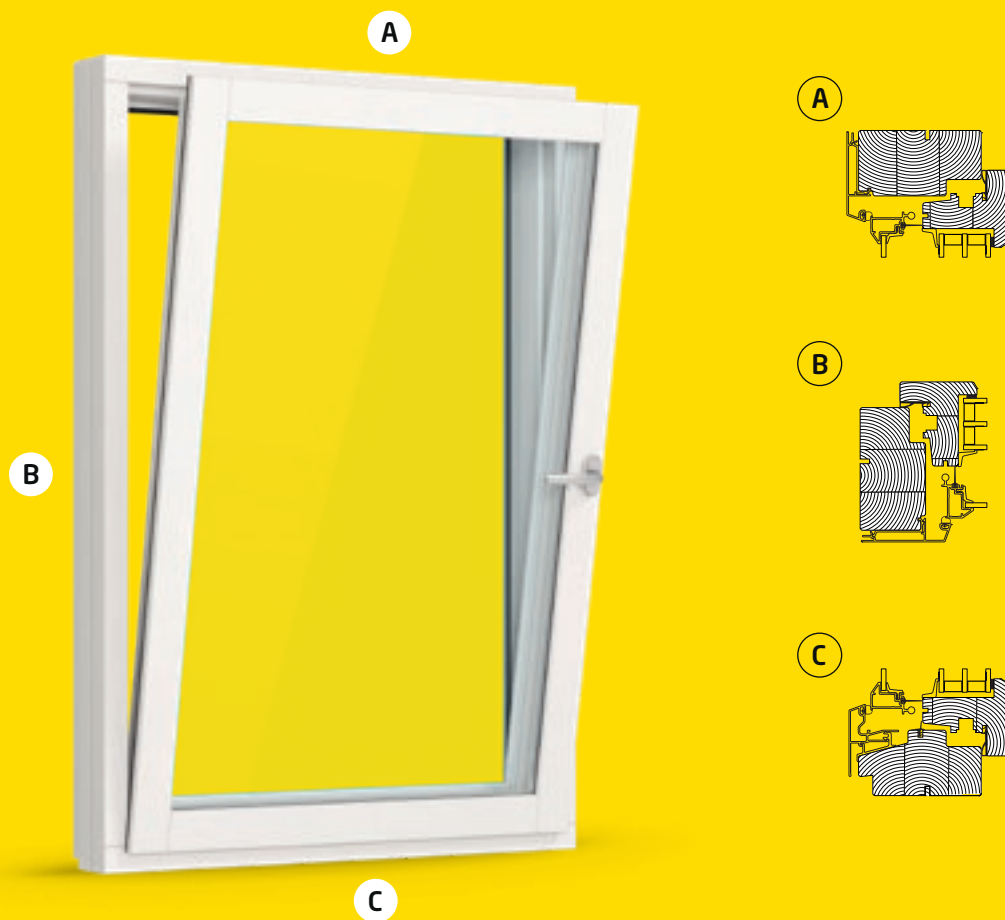
Kan inngå i kombinasjon	✓
Ventilasjon	✓ Som tilvalg
Karmdybde	115 mm
Bredde	Min: 400 mm / Max: 1580 mm
Høyde	Min: 480 mm / Max: 2470 mm
Rammevekt	80-100 kg

Egenskaper ved standardutførelse

Energiklasse	U-verdi: 1,0 Wm ² /K
Rengjøring	Rengjøring fra innsiden
Lydreduksjon	Rw 42 dB /Rw+Ctr 33 dB
Maks lydreduksjon	Rw 49 dB +Ctr 44 60kg glass m2
Regntetthet	Klasse 9A iht. EN 12208
Brannklasse	✗
Laveste U-verdi	U-verdi 0,9 Wm ² /K

Kipp-Dreh

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

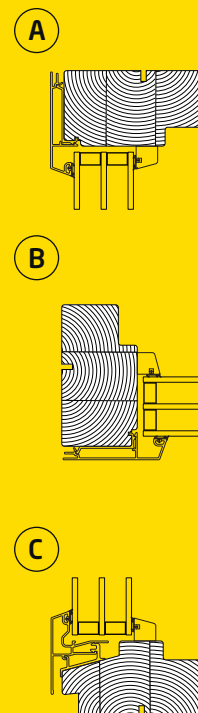
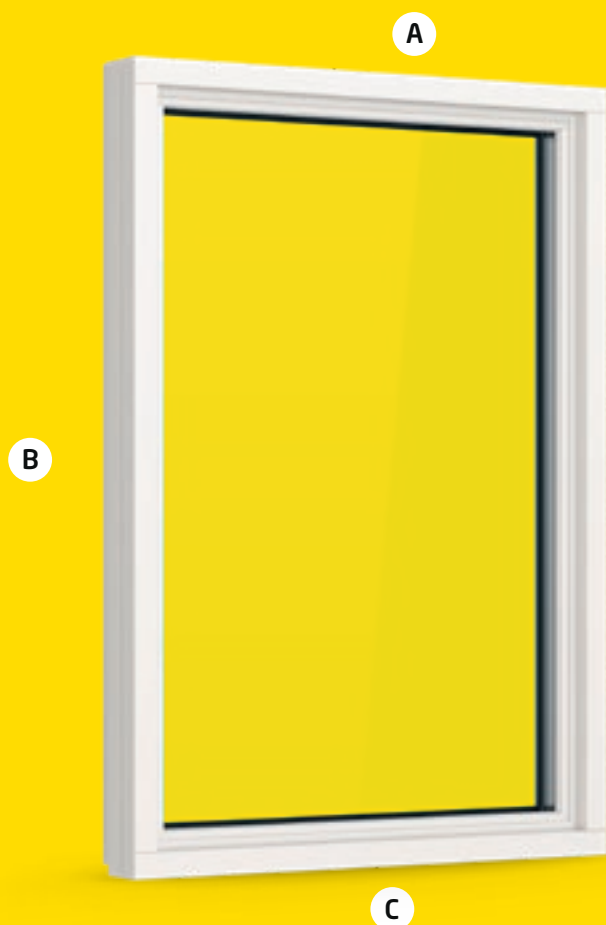
Glass	T4-16 energi + argon + VK + 4mm float
Utvendig utførelse	Aluminium
Material innvendig	Tre
Barnesikkerhet	✓
Rømningsvei	✓
Luftestilling	✓ Vippestilling
Innbruddssikret	✓ Som tilvalg
Dypimpregnering	✓ Vakuumimpregnering
Hengslebeslag	Lakkerte, justerbare Kipp-Dreh-hengsler
Lukkebeslag	Galvanisert sikekrhetsespannolett med herdede låsepunkter.
Persienne	✓ Innvendig, tilvalg

Kan inngå i kombinasjon	✓
Ventilasjon	✓ Som tilvalg
Karmdybde	115 mm
Bredde	Min: 400 mm / Max: 1580 mm
Høyde	Min: 480 mm / Max: 2470 mm
Rammevekt	80-100 kg

Egenskaper ved standardutførelse

Energiklasse	U-verdi: 0,9 Wm2/K
Rengjøring	Rengjøring fra innsiden
Lydreduksjon	Rw 36 dB /Rw+Ctr 29 dB
Maks lydreduksjon	Rw 36 dB +Ctr 29 dB
Regtetthet	Klasse 9A iht. EN 12208
Brannklasse	✗
Laveste U-verdi	U-verdi 0,7 Wm2/K

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

Glass	T4-16 energi + argon + VK
Utvendig utførelse	Aluminium
Material innvendig	Tre
Barnesikkerhet	✗
Rømningsvei	✗
Luftestilling	✗
Innbruddssikret	✓ Som tilvalg
Dypimpregnering	✓ Vakuumimpregnering
Hengslebeslag	✗
Lukkebeslag	✗
Persienne	✓ Innvendig, tilvalg

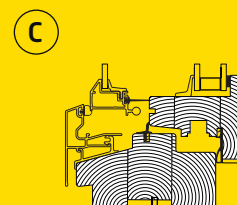
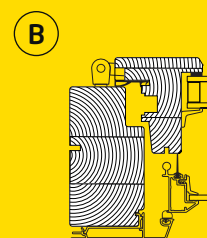
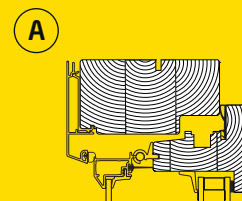
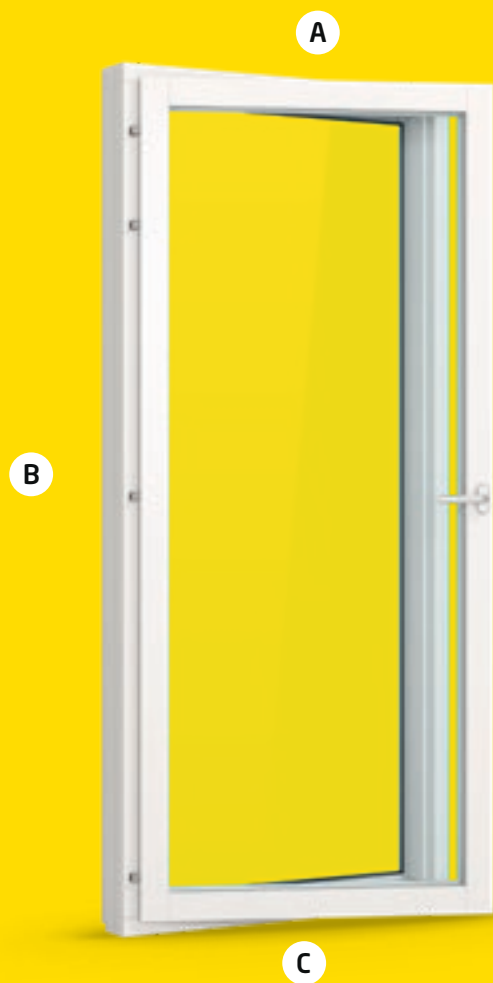
Kan inngå i kombinasjon	✓
Ventilasjon	✓ Som tilvalg
Karmdybde	115 mm
Bredde	Min: 380 mm / Max: 2980 mm
Høyde	Min: 380 mm / Max: 2980 mm
Rammevekt	Max: 200 kg

Egenskaper ved standardutførelse

Energiklasse	U-verdi: 1,0 Wm ² /K
Rengjøring	✗
Lydreduksjon	Rw 32 dB /Rw+Ctr 26 dB
Maks lydreduksjon	Rw 44 dB +Ctr 40 dB 2-glass 50kg glass m2
Regntetthet	Klasse E1200 iht. EN 12208
Brannklasse	E30/EI30/EI60
Laveste U-verdi	U-verdi 0,8 Wm ² /K

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

Glass	D4-16 energi + argon + VK + 4mm float
Utvendig utførelse	Aluminium
Material innvendig	Tre
Barnesikkerhet	✓
Rømningsvei	✓
Luftestilling	✓ Vindusbrems
Innbruddssikret	✓ Som tilvalg
Dypimpregnering	✓ Vakuumpregnering
Hengslebeslag	Galvaniserte hengsler
Lukkebeslag	Galvanisert sikkerhetspangnolett med herdede låsepunkter
Persienne	✓ Innvendig tilvalg

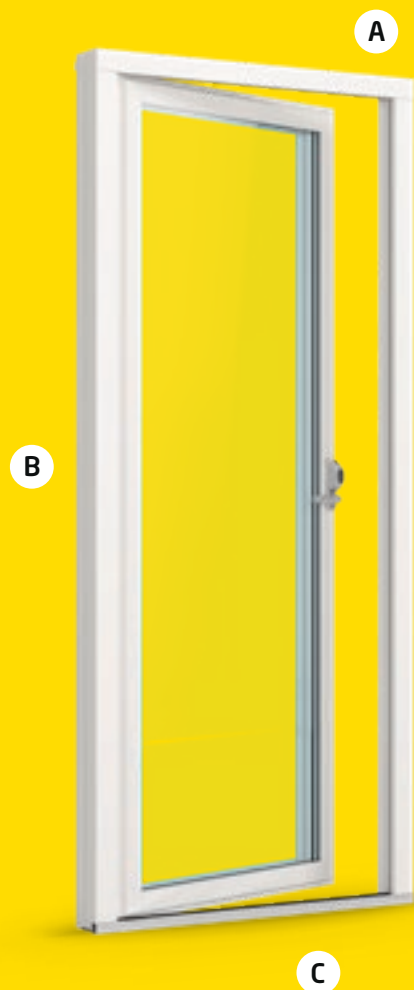
Kan inngå i kombinasjon	✓
Ventilasjon	✓ Som tilvalg
Karmdybde	115 mm
Bredde	Min: 400 mm / Max: 1080 mm
Høyde	Min: 1880 mm / Max: 2470 mm
Rammevekt	Max 70-90 kg

Egenskaper ved standardutførelse

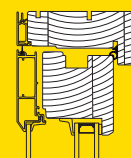
Energiklasse	U-verdi: 1,0 Wm ² /K
Rengjøring	Rengjøring fra innsiden
Lydreduksjon	Rw 42 dB / Rw 49 dB
Maks lydreduksjon	Rw 49 dB +Ctr 44 60kg glass m ²
Regntetthet	Klasse 9A iht. EN 12208
Brannklasse	✗
Laveste U-verdi	U-verdi 0,9 Wm ² /K

Balkongdør

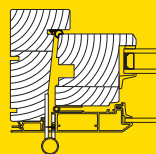
Utadslående 2+1



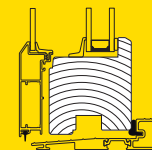
A



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

Glass	D4-16 energi + argon + VK +4mm float
Utvendig utførelse	Aluminium
Material innvendig	Tre
Barnesikkerhet	✓
Rømningsvei	✓
Luftestilling	✓ Vindusbrems
Innbruddssikret	✓ Som tilvalg
Dypimpregnering	✓ Vakuumimpregnert
Hengslebeslag	Galvaniserte, tappbærende, justerbare hengsler med bakkantsikring
Lukkebeslag	Galvanisert espagnolett med kile-/hakereiler
Persienne	✓ Innvendig, tilvalg

Kan inngå i kombinasjon	✗
Ventilasjon	✓ Som tilvalg
Karmdybde	115 mm
Bredde	Min: 680 mm / Max: 1080 mm
Høyde	Min: 1880 mm / Max: 2480 mm
Rammevekt	Max: 70-90 kg

Egenskaper ved standardutførelse

Energiklasse	U-verdi 1,1 Wm ² /K
Rengjøring	✗
Lydreduksjon	Rw 38 dB /Rw+Ctr 29 dB
Maks lydreduksjon	Rw 45 dB +Ctr 35 dB 60kg glass m2, svært begrensede størrelser
Regntetthet	Klasse 9A iht. EN 12208
Brannklasse	✗
Laveste U-verdi	U-verdi 0,9 Wm ² /K

Overflatebehandling

Vi tilbyr et stort spekter av standardfarger. Slik kan du bruke farger og tilvalg for å skreddersy vinduene til å bli akkurat slik du vil ha dem.

Dype, rike og med lang levetid. Det finnes mange måter å beskrive NorDans fargepalett på, men fellesnevnerne er enkle: Fra forsiktige jordfarger til modige, iøyenfallende rød- og blåfarger vil du med stor sannsynlighet finne nettopp den fargen som vinduene dine fortjener. Og uansett hvilken farge du velger kan du være trygg på at den vil se bra ut i mange år framover.

Populære farger

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

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

Aluminiumsbekledning

NorDans aluminiumsbekledning er tilnærmet vedlikeholdsfri, og leveres også i alle våre standardfarger. Aluminiumsprofilene pulverlakeres og kappes ved vårt eget produksjonsanlegg i Polen. Produksjonen foregår etter svært strenge kvalitetskriterier, og er med på å gi deg en tilnærmet vedlikeholdsfri opplevelse av dine NorDan-vinduer.

Ubehandlede produkter

Hvis påkrevet kan NorDans produkter også leveres ubehandlet.

Spesialfarger



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



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

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.

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

White
NCS S 0500-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

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

White aluminium
RAL 9006

Fargen er kun tilgjengelig for aluminiumsbekledde produkter.

Grey aluminium
RAL 9007

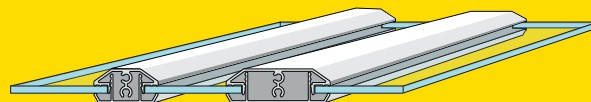
Fargen er kun tilgjengelig for aluminiumsbekledde produkter.

Tilbehør

Sprosser

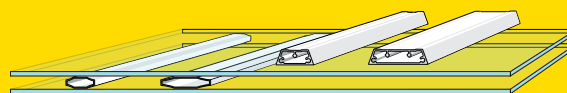
Glassdelende sprosser

Sprossene brukes til koblede 2+1-vinduer. Sprossene er montert i det ytterste glasset for å få et utseende med flere ruter. Sprossene fås i 34 og 55 mm bredde og kan pulverlakeres i valgfri farge.



Sprosser i isolerrute

Sprossene brukes til vindu med isolerglass og kalles duplex-sprosser. Du kan velge mellom 26 mm og 45 mm bredde på profilene. Sprossene kan pulverlakeres i ønsket farge. Duplex kan kun leveres til isolerglass med spacer (mellomrom) fra 12, 16, 18 til 20 mm.

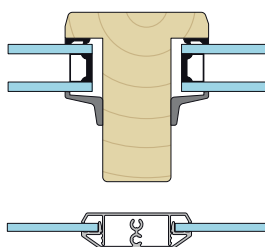


Utenpåliggende sprosser

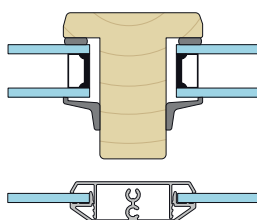
Sprossene er montert på utsiden av glasset for å få et utseende med flere ruter. De monteres med et smart knipsesystem som enkelt gjør det mulig å fjerne sprossene ved rengjøring av utvendig glass. Utenpåliggende sprosser monteres litt utenfor glasset for å la vannet renne ned mellom glass og sprosser. Sprossene fås i 34 og 55 mm bredde og kan pulverlakeres i valgfri farge.

Midtposter

Tilbehør til innadslående, koblet ramme



Tilbehør til utadslående, koblet ramme



Tilbehør til utadslående enkeltramme

