

UPVC


VENTA
WINDOWS®



VINDUER OG DØRER

OM VENTA WINDOWS

VENTA WINDOWS er en velkjent merkevare for vinduer og dører i uPVC med fokus på høy kvalitet, produsert av NorDan UAB. Vår produksjon befinner seg i Litauen og har vært drevet der siden 1994 med mer enn 20 års erfaring. Varemerket VENTA WINDOWS er en del av NorDan Gruppen AS, en av de ledende dør- og vindusprodusentene i Europa. VENTA WINDOWS' uPVC-produkter er perfekt tilpasset de tøffeste miljøer og markedskrav.

> 20 ÅRS
erfaring

VENTA WINDOWS streber etter å tilby best mulig service og produkter av høyeste kvalitet for å oppnå et perfekt, langsiktig samarbeid med kundene. Små, men meningsfulle endringer i produkt-, salgs- og serviceprosesser er viktige detaljer som hjelper våre kunder å spare tid og ta seg av andre ting. På kort sikt er det kanskje bare små detaljer, men på lang sikt har de små detaljene stor påvirkning på menneskers livskvalitet. Vi vektlegger sterke relasjoner med våre kunder, slik at de stoler på våre produkter og vår kompetanse og det blir enkelt å jobbe med oss.

INNHold

REDUSERER CO ₂ -UTSLIPP	4
SERTIFIKATER OG GODKJENNINGER	5

INNADSLÅENDE VINDUER

ARCTIC	8
E-PASSIVE	10
ARCADE	11

UTADSLÅENDE VINDUER

NORDLINE	14
ELEGANT	15

uPVC DØRER

FOLDEDØR	18
HEVE-SKYVEDØR	19
VIPP-SKYVEDØR	20
TERRASSEDØR	21
INNGANGSDØR	22

TILBEHØR/ FARGER

TILBEHØR	25
ARCTIC FARGER	26
FARGEFOLIER	27
FARGEFOLIER BESKRIVELSE	28
SPROSSEALTERNATIVER OG GLASS	29
FRA uPVC-GRANULA TIL uPVC-VINDUER OG -DØRER	30
TEKNISK BESKRIVELSE. uPVC VINDUER	32
TEKNISK BESKRIVELSE. uPVC DØRER	35

NYT

UTSIKTEN OG LIVET



Finse Hotell. 5719 Finse, Norge

FRI DESIGN

Når det gjelder fri design, har vi ingen standardmål. Vinduer kan produseres i forskjellige former, til og med i buet form med eller uten dekorative sprosser. Innadslående eller utadslående, mykere eller eksepsjonelt minimalistiske, rette former, tilbehør, et stort utvalg av fargefolier, RAL eller elokserte farger som kan være forskjellige på inn- og utsiden vil tilfredsstille ethvert individuelt krav og uttrykke en unik stil til tross for bygningens arkitektur. I tillegg sikrer valgfrie, skjulte fester et smalt og stilfullt innvendig utseende for vinduene. Hver eneste detalj er nøye utvalgt av våre profesjonelle medarbeidere for å skape en diskret design og funksjon.

SPAR ENERGI OG KOSTNADER

Våre uPVC-produkter oppfyller høye krav til varmeisolasjon. Ved å spare verdifull energi og holde et komfortabelt innneklima samtidig som de forhindrer høye kostnader til klimaanlegg i sommervarme og vinterkulde, vil produktene redusere kostnadene til oppvarming. Vi gir deg muligheten til å velge blant et bredt spekter av systemer med produkter for åpning innover eller utover, med forskjellige isolasjonsnivåer: ARCTIC, E-PASSIVE, ARCADE, ELEGANT, NORDLINE. Kombinert med et stort utvalg av isolert glass, kan systemene oppnå ønsket varmeisolasjonsnivå opp til Uw 0.69. Jo lavere U-verdien er, desto bedre isolert er vinduet. uPVC-profiler trenger ingen behandling eller nyfarging, og det er ingen grunn til å investere i årlig vedlikehold. Når du sparer energi, bidrar du også til å beskytte klimaet og heve eiendommens verdi. Produktene leveres med Low-E-glass og varmkant spacer som standard.

LAVT BEHOV FOR VEDLIKEHOLD

Vindus- og dørprofiler i uPVC trenger ekstremt lite vedlikehold. Motstandsdyktighet mot fuktighet og UV-stråling kombinert med det faktum at overflaten ikke behøver å males på nytt, gjør uPVC-produktene til de letteste å vedlikeholde blant alle andre mulige valg av profilmaterialer.

Livskvalitet i hverdagen påvirkes av mange faktorer: lys, komfortabelt støynivå, varme, design, lavt behov for vedlikehold, sikkerhet og selv små detaljer som enkel tilgang, stillegående og praktisk betjening bidrar i stor grad til at du gleder deg over alle aspekter av vinduer og dører i bygningen. Vi har tatt oss av alle detaljer slik at du kan glede deg over utsikten gjennom dine uPVC-vinduer og -dører.

SLITESTYRKE, UTMERKET VÆRBESTANDIGHET

Slitesterke med lang levetid - fordelene med uPVC-vinduer og dører som beregnes å vare opp til 40 år hvis bevegelige deler behandles, vedlikeholdes og monteres på riktig måte (iht. EPD). Andre studier foreslår imidlertid en levetid opp til 75 år.

Profil og fester av høy kvalitet gir fremragende værtetthet - vannetthet, lufttetthet og motstand mot vindbelastning. Vi tilbyr vinduer med vannetthetsklasse E1200 som tåler opp til 1200 Pa - dobbelt så mye som NDVK-kravene.

ET KOMFORTABELT, ENKELT LIV FULLT AV LYS

Et bredt spekter av vindus- og dørkonfigurasjoner og store mulige dimensjoner slipper inn så mye lys som mulig og skaper en lys og romslig atmosfære. Stillegående og enkel betjening, glatte terskler uten inngangshindringer og glassenheter som demper støy, øker hverdagskomforten. Vinduene leveres med vippe/dreie-håndtak - den mest praktiske betjeningen, som forlenger festenes levetid og gir ekstra sikkerhet.

SIKKERHET

Sikkerhet og trygghet er svært følsomme temaer - alle vil føle seg trygge i hjemmet sitt.

VENTA WINDOWS uPVC-vinduer og -dører kan leveres med ekstra låsepunkter og låsbare håndtak for ekstra sikkerhet. Klembeskyttelse for fingrene eller åpningsbegrensere er ekstra barnesikringer som vil holde hele familien trygg. I tillegg kan vi tilby alle typer tilgjengelig sikkerhetsglass: laminert eller varmeherdet. Alle detaljer er tatt hensyn til og selv glasslistene er montert på innsiden som en beskyttelse mot innbrudd.

ENKEL MONTERING. ENKEL FINISH INNVENDIG

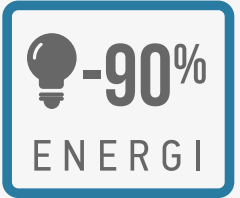
Vi har gjort det mulig å montere produktene våre på de fleste praktiske metoder iht. bygningskravene. De kan leveres med forhåndsmonterte braketter eller Adjufix-fester, eller monteres med skruer. Foringsnot for enkel innvendig avslutning er standard.

PRODUKTER SOM ER KONSTRUERT FOR Å VÆRE 100 % RESIRKULERBARE, SPARER ENERGI OG REDUSERER CO₂-UTSLIPP

- For hvert vindu vi produserer bidrar vi til å ta vare på miljøet, da alle våre uPVC-produkter er fullstendig resirkulerbare. I tillegg har vi gått ett skritt videre ved å introdusere løsninger med opp til 49 % resirkulert uPVC i profilkjernene i karmene, for å redusere CO₂-utslipp og redusere produksjonsavfall og energiforbruk til et minimum.
- Vi reduserer mengden produksjonsavfall for uPVC-vinduer og -dører. Minst 38.000 kg uPVC* vil bli gjenbrukt i produksjonen av produktene våre, og dette betyr ca. 76 tonn mindre CO₂-utslipp hvert år**. Det primære energibehovet for resirkulert uPVC er opptil 90 %** lavere enn produksjon av ny uPVC. Slik reduserer vi også energiforbruket.
 - Egenskapene til resirkulert uPVC er de samme som for ny uPVC – reproduksjonsprosessen påvirker ikke materialets homogenitet. uPVC kan resirkuleres opptil 20 ganger uten å miste styrkeparametere.



RESIRKULERT
uPVC

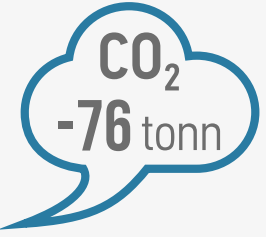


-90%
ENERGI

Det primære energibehovet for resirkulert uPVC er opptil 90 % lavere enn produksjon av ny uPVC. **



38 tonn
RESIRKULERT
uPVC



CO₂
-76 tonn

På grunn av disse endringene av våre vindus- og dørkarmen, bruker vi ca. 38 tonn resirkulert uPVC, og dette vil redusere CO₂-utslippet med ca. 76 tonn i året.

* I henhold til vårt årlige gjennomsnittlige ordreinntak.
** Informasjon gitt av uPVC-karmprodusenten.

SERTIFIKATER OG GODKJENNINGER

CE-MERKE FOR VINDUER OG DØRER

CE-merkingen av VENTA WINDOWS-produkter bekrefter at vinduer og dører er produsert og testet iht. europeiske standarder.

NDVK

uPVC-vinduer og -dører testes og godkjennes av Norsk dør- og vinduskontroll, som er en frivillig sertifiseringsinstans for produsenter av vinduer og dører.

EN MILJØBESTEMT PRODUKTERKLÆRING, EPD®

EPD er en miljøbestemt erklæring som beskriver og oppsummerer miljøprofilen til et spesielt produkt og basert på en livssyklusanalyse.

EN ISO 9001 / EN ISO 14001

ISO 9001-standarden er verdens mest anerkjente for kvalitetsstyring. Dette sikrer at vi holder høye kvalitetsstandarder, at produksjonen vår oppfyller krav fra kundene våre og at vi hele tiden jobber for å gjøre mer for kundene våre.

EN ISO 14001-standarden spesifiserer kravene til et miljøbestemt behandlingssystem og sikrer at produksjonen behandler og forbedrer miljøansvar på en systematisk måte.

For å sørge for at kundene blir fornøyd og for å oppfylle alle krav til kvalitet og bærekraftighet opererer vi iht. sterke interne standarder, kundestandarder og offisielle standarder.

P-MERKE FOR VINDUER OG DØRER

P-merking betyr at produktet oppfyller juridiske krav og krav som er fastsatt av myndighetene, men i de fleste tilfeller også andre og høyere krav i markedet. P-merking betyr at produktet er typetestet og t produsentens egenkontroll overvåkes av RISE. For noen produkter betyr det også at installasjon og montering inspiseres.

Liste over våre P-merkede produkter:

TYPE	SYSTEM
Kipp før drei-vinduer/ drei-vinduer Bunnhengslet vinduer	E-PASSIVE / ARCADE / ARCTIC
Bunnhengslet vinduer	E-PASSIVE / ARCADE / ARCTIC
Kombinasjonsvinduer: fast karm + ramme / ramme med gjennomgående sprosser	E-PASSIVE / ARCADE / ARCTIC
Toppsving-vinduer	ELEGANT
Fast karm vinduer	E-PASSIVE / ARCADE / ELEGANT / ARCTIC
Enkle terrassedører (innadslående/ utadslående)	E-PASSIVE / ARCADE / ARCTIC
Vipp-skyvedører	E-PASSIVE / ARCADE / ARCTIC
Foldedører (innadslående)	E-PASSIVE
Heve-skyvedører	PRESTIGE



INNADSLÅENDE VINDUER


**VENTA
WINDOWS®**

Bolighus i Kristiansund, Norge

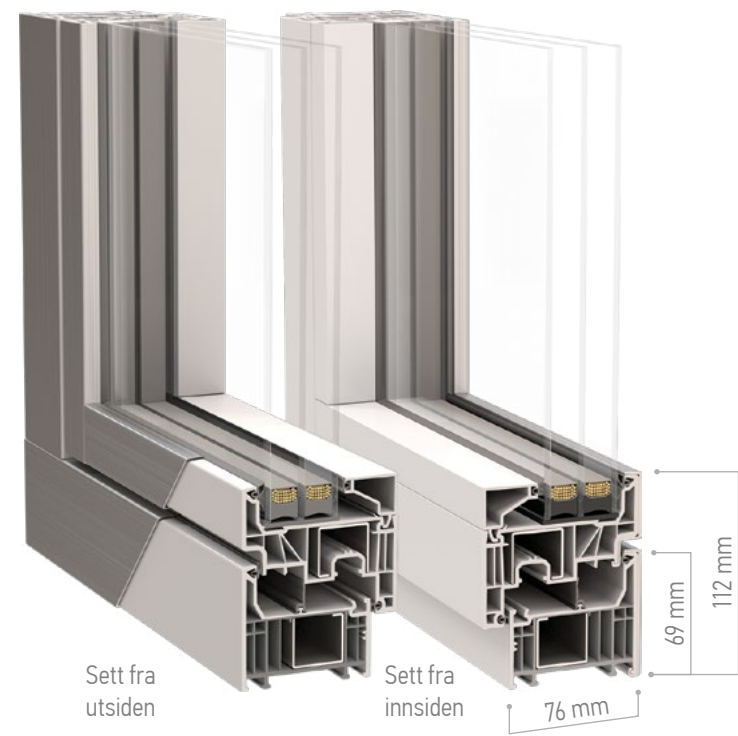
ARCADE vinduer, synlige hengler

Brede, innadslående uPVC-vinduer vil tilfredsstille alle krav til bygningsdesign og individuell design: faste karmen, bunnhengslet, kipp-før-drei, rømnings- eller kombinasjonsvinduer uten standardmål. Gir lyst, behagelig innneklima og ønsket U-verdi fordi du kan velge mellom tre systemer: det skarpe, minimalistiske ARCTIC eller mykere formdesign i E-PASSIVE eller ARCADE. Med opp til 49 % resirkulerbar uPVC i profilkjernene og kombinert med et stort utvalg av glasstyper, bidrar innadslående vinduer til å spare energi og miljøet.

uPVC-profiler og -tilbehør av høy kvalitet gir utmerket værtetthet som tåler det røffe klimaet i deler av Skandinavia.



Det er nå mulig å overholde standarden for passive hus og ekstremt minimalistisk skandinavisk stil – alt med ARCTIC-systemet med innadslående vinduer. Det er mange vinduer på markedet, men vi tilbyr mange flere fordeler i ett system for å oppfylle kravene til minimalistisk design, individuell stil, øko-vennlighet, stor tetthet og U-verdikrav. ARCTIC-serien inneholder også resirkulert uPVC i profilkjernene. Dermed er systemet, i tillegg til alle visuelle og tekniske fordeler, også mer miljøvennlig ved at det reduserer CO₂-utslippet og energibehovet under produksjonen.



FORDELER

- Minimalistisk design med rette kanter i 90° hele veien rundt.
- Vindusramme i flukt med karmen på utsiden.
- Smaleste profil i sortimentet av vinduer som åpner innover, for maksimal lysgjennomtrengning.
- Alu-kledning med frihet til å velge blant alle anodiserte farger eller RAL-farger.
- Forskjellige alternativer av fargefolier for innsiden / utsiden.
- 6 kammere og tre EDPM-tetningslister på karm og ramme.
- Synlige eller skjulte hengsler.
- Inneholder opptil 46 % resirkulert uPVC.

*Komplette tekniske beskrivelser på side 32





E-PASSIVE – innadslående vindussystem med utmerket termisk isolasjon som oppfyller standarden for passive hus. Systemet gir fremragende tetthetsegenskaper og er egnet for de røffeste omgivelser. PASSIVE-systemet inneholder resirkulert uPVC i profilkjernene, reduserer CO₂-utslipp og sparer energi.



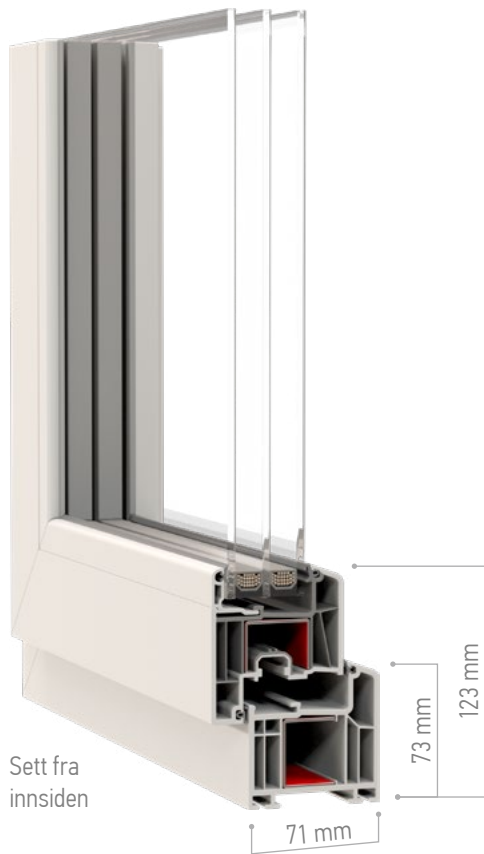
FORDELER

- Utmerket vanntetthet – E1200, dobbelt så høy som NDVK-krav.
- 6 kammerer og tre EPDM-tetningslister på karm og ramme.
- Ekstra tetningslist i midten under glasset.
- Myk formprofil design.
- Forskjellige alternativer for fargefolier på innsiden/utsiden.
- Synlige eller skjulte hengsler.
- Inneholder opp til 49 % resirkulert uPVC.

*Komplette tekniske beskrivelser på side 32



ARCADE – innadslående vindussystem, for alle typer bygninger med optimal U-verdi, svært gode tetthetsegenskaper og myk formdesign. ARCADE-vinduer inneholder resirkulert uPVC i profilkjernene, reduserer CO₂-utslipp og sparer energi.



FORDELER

- Svært gode tetthetsegenskaper.
- 5 kammerer og to EPDM-tetningslister på karm og ramme.
- Myk formprofil design.
- Forskjellige fargealternativer for laminater på innsiden/utsiden.
- Synlige eller skulte hengsler.
- Inneholder opp til 20 % resirkulert uPVC

*Komplette tekniske beskrivelser på side 32

UTADSLÅENDE VINDUER

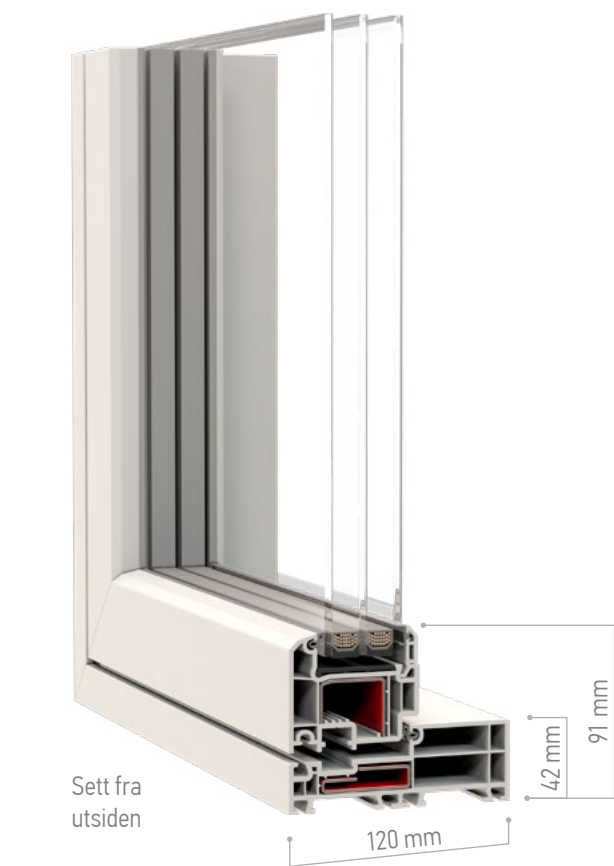
NORDLINE vinduer

Spesialdesignet for tradisjonelle hus, men egnet for alle typer bygninger: sidehengslet, topphengslet, med toppsving eller kombinasjonsvinduer uten standardmål og med to systemer i spekteret: NORDLINE eller ELEGANT.

uPVC-profiler og -tilpasninger av høy kvalitet gir utmerket værtetthet for å tåle røft skandinavisk klima.



NORDLINE – utadslående vinduer som er skreddersydd for tradisjonelle skandinaviske hus. Du kan velge hasper i stedet for håndtak, stormkroker, dekorative sprosser inne i glasset eller limt fast på glassflaten – elementer som vil lette utskiftingen av gamle vinduer og ved å lage de nye slik at de ligner så mye som mulig på de gamle. Systemet utmerker seg med den lave profilen for maksimal lysgjennomtrengning og et fleksibelt valg av åpningsalternativer.



FORDELER

- Laveste profil for spekteret av vinduer som åpner utover, for maksimal lysgjennomtrengning til innsiden.
- 5 kammere og én EPDM-tetningslist på karmen.
- Tradisjonell formprofil design.
- Forskjellige alternativer av fargefolier på innsiden/utsiden.
- Hasper eller håndtak etter ønske.

*Komplette tekniske beskrivelser på side 32



I tillegg til den frie formen, fast karm vinduer eller kombinasjonsvinduer inkluderer det utadslående ELEGANT-systemet vinduer med toppsving som svinges 360° for ekstremt enkel rengjøring innenfra. Den hvite, smale og elegante karmen vil passe til alle interiørstiler, mens de robuste og sikre festene med åpningsbegrenser vil forhindre uønsket åpning.



FORDELER

- Rammen kan svinges 360° – praktisk og enkel rengjøring fra innsiden. En stor fordel i bygninger med flere etasjer.
- 5 kammere og én EPDM- tetningslist på karmen.
- Lav og elegant karm med en ramme som flukter med karmen i én linje.
- Kun i standard hvitt.
- TopTech-hengsler med integrert åpningsbegrenser.

*Komplette tekniske beskrivelser på side 32

SKYVE- OG TERRASSEDØRER

**VENTA
WINDOWS®**

Heve-skyvedør med lav terskel DELUXE

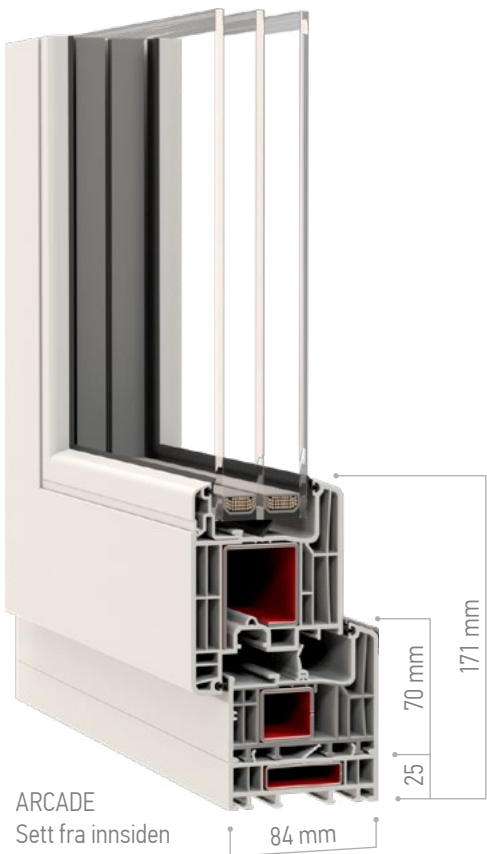
Et bredt utvalg av foldedører, heve-skyvedører, vipp-skyvedører, terrasse- og inngangsdører produseres med lidenskap og mer enn 20 års erfaring. Dørene er standard hvite, med fargefolie eller aluminiumskledd med en holdbarhet og energieffektivitet som tåler det røffe skandinaviske klimaet.

Forskjellige rammekonfigurasjoner i forbindelse med faste karmen, forskjellige typer betjening, innadslående eller utadslående gjør det mulig for deg å velge den løsningen som passer best for bygningen.

Fire uPVC-serier i utvalget, mykere eller eksepsjonelt minimalistiske ARCTIC med rette kanter, vil tilfredsstillе alle individuelle krav.



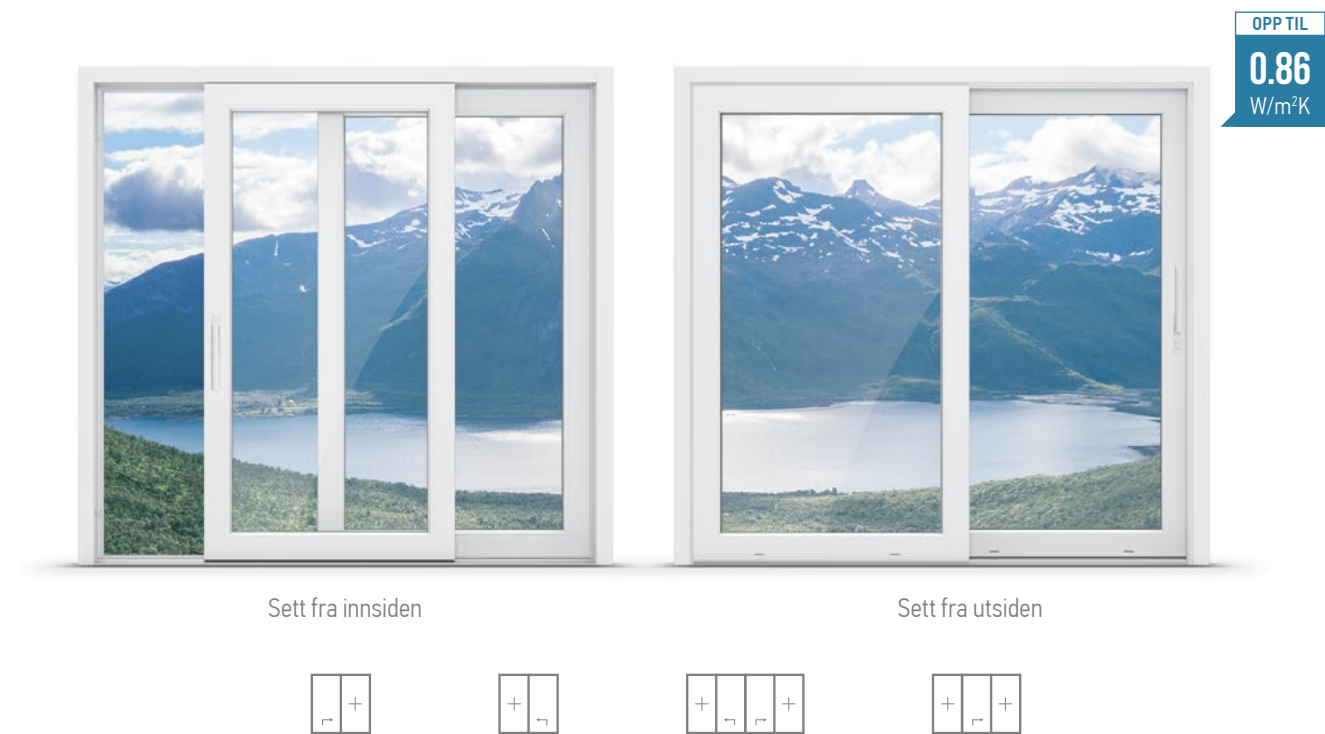
Innadslående foldedører åpnes helt ved å skyve rammene helt til siden. Dette forsterker følelsen av god plass slik at du kan nyte utsikten uten at noe kommer i veien. Et stort utvalg av åpningsmåter: opp til 6 rammer i én karm som kan skyves i én eller to retninger, med eller uten separat inngangskarm. Griplåser sikrer rammenes stabilitet i åpen posisjon, skyvefester gir stille og enkel betjening. Foldedørsystemer inneholder resirkulert uPVC i profilkjernene, reduserer CO₂-utslipp og sparer energi.



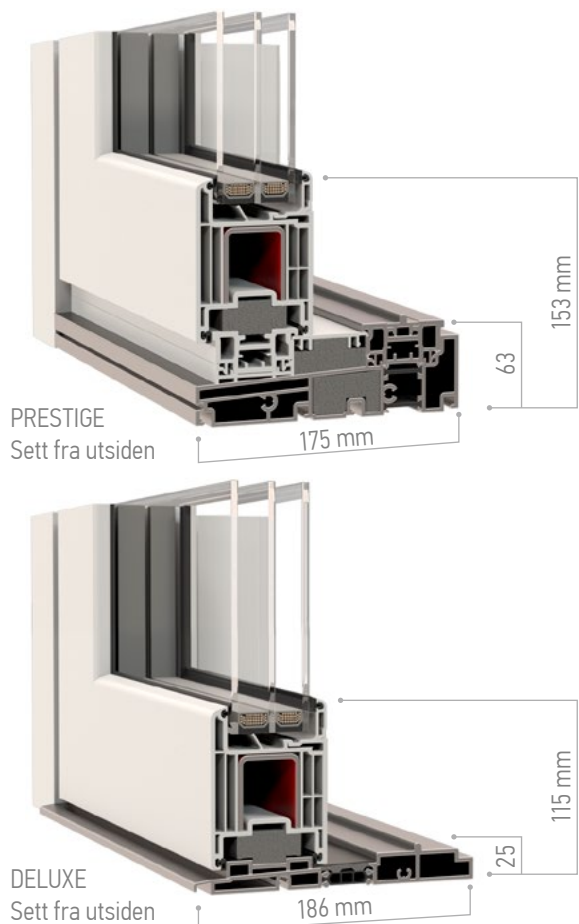
FORDELER

- Egnet for store åpninger, opp til bredder på 4 m.
- Et bredt utvalg av åpningsalternativer, opp til 6 rammer i én karm.
- Svært gode tetthetsegenskaper.
- Opp til 6 kammere og opp til 3 EPDM- tetningslister på karm og ramme.
- E-PASSIVE inneholder i tillegg en tetningslist i midten under glasset.
- Myk formprofil design, E-PASSIVE eller ARCADE.
- Færre synlige hengsler.
- Griplåser i åpen posisjon.
- Forskjellige laminatfargealternativer på innsiden/utsiden.
- Inneholder opp til 25 % resirkulert uPVC.

*Komplette tekniske beskrivelser på side 35



Heve-skyvedører er basert på en solid enkeltsporskarm og passer for store åpninger opp til 6.5 m bredde og 2.6 m høyde takket være mulige konfigurasjoner med én eller flere skyverammer kombinert med faste deler. Heve-skyvedører utmerker seg med brukervennlig betjening og et åpningssystem som glir lett og ikke krever justering. Rammen løftes lett og lukker tett, og kan stoppes og festes i alle posisjoner.



FORDELER

- Egnet for store åpninger, opp til 6.5 m bredde og 2.6 m høyde.
- Utmerkede tetthetsegenskaper.
- 6 kammere og 3 EPDM-tetningslister på karm og ramme.
- To terskelhøydealternativer:
 - PRESTIGE-system – 63 mm. Flukter med gulvet – 15 mm (på innsiden)
 - DELUXE-system – 25 mm. Flukter med gulvet – 11 mm (på innsiden)
- Den valgfrie tilleggsopsjonen «Myk lukking» gir maksimalt myk lukking uten fare for skader.
- Integrert mikroventilering.
- Forskjellige laminatfargealternativer på innsiden/utsiden.

*Komplette tekniske beskrivelser på side 35



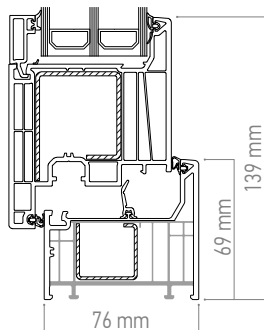
Enkeltsporbasererte vipp-skyvedører med en mekanisme for myk lukking er lette å betjene og gir utmerket varmeisolasjon med en U-verdi opp til 0.70. Før de skyves til siden, vippes rammen åpen og kan bli i denne posisjonen for god ventilasjon. Dører kan lages av myke formprofiler i E-PASSIVE- og ARCADE-systemet med minimalistiske, rette kanter og valgfri alu-kledning. Mulige konfigurasjoner for én eller flere skyverammer kombinert med faste deler. Vipp-skyvedørssystemer inneholder resirkulert uPVC i profilkjernene, reduserer CO₂-utslipp og sparer energi.

ARCTIC VIPP-SKYVEDØR FORDELER

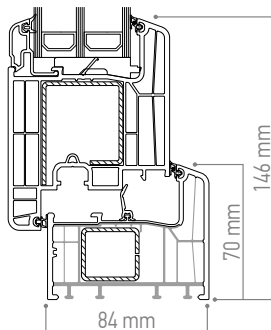
- Minimalistisk design, rette kanter i 90° hele veien rundt.
- Lavere profiler gir bedre lysgjennomtrengning.
- 6 kammerer og 3 EPDM- tetningslister på karm og ramme.
- Bredt utvalg av fargefoliefarger for innsiden/utsiden.
- Valgfri alu-kledning på utsiden. Flere RAL-farger eller anodiserte farger.
- Inneholder opptil 23 % resirkulert uPVC.

E-PASSIVE / ARCADE VIPP-SKYVEDØR FORDELER

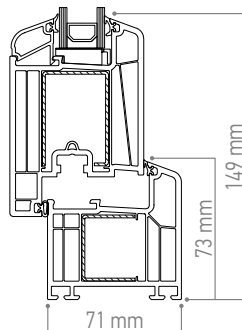
- Myk formprofil design.
- Opp til 6 kammerer og opp til 3 EPDM- tetningslister på karm og ramme.
- Et bredt utvalg av fargefoliefarger på innsiden/utsiden.
- Inneholder opptil 25 % resirkulert uPVC.



ARCTIC

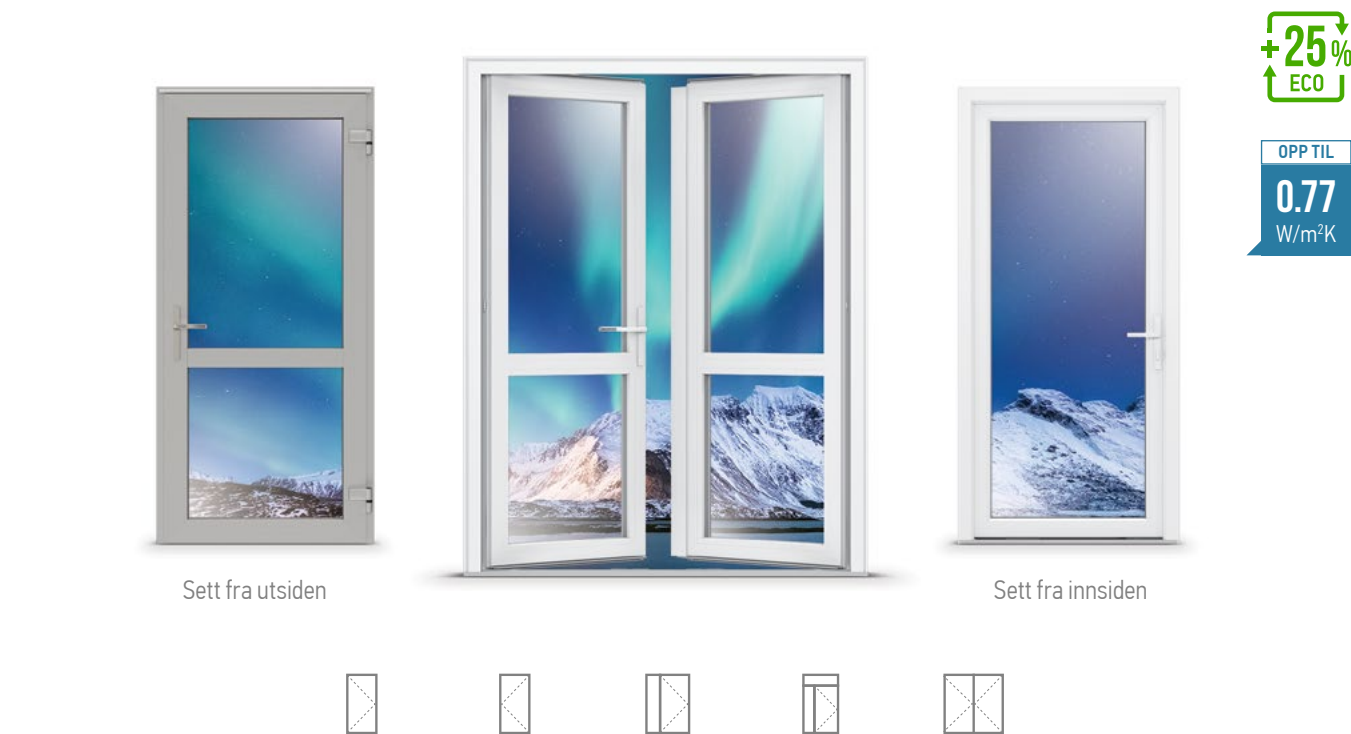


E-PASSIVE



ARCADE

*Komplette tekniske beskrivelser på side 35



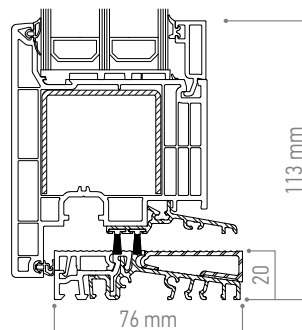
Innadslående eller utadslående terrassedører kobler sammen rom og hage eller terrasseområder. Stabile profiler sikrer strukturens stabilitet, fester av høy kvalitet gir enkel betjening. Terrassedører oppfyller tetthetskrav som gjelder for vinduer, og kan produseres med uPVC-filler i stedet for glass. Forskjellige bredder med dekorative sprosser er mulig - inne i glasset eller limt fast på glassoverflaten. Kan lages av myke E-PASSIVE-, ARCADE- eller ARCTIC-profiler med minimalistiske, rette kanter over alt. Som standard produseres terrassedører med lav aluminiumsterskel, flat klinke på innsiden og skjerm på utsiden. Systemet inneholder resirkulert uPVC i profilkjernene, reduserer CO₂-utslipp og sparer energi.

ARCTIC TERRASSEDØR FORDELER

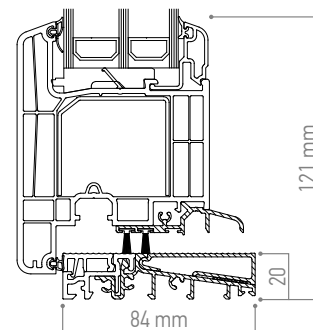
- Minimalistisk design, rette kanter i 90° hele veien rundt.
- Lavere profiler gir bedre lysgjennomtrengning.
- 6 kammerer og 3 EPDM- tetningslister på karm og ramme.
- Ekstra feste til terskelen og et dreiehåndtak som dreies oppover for bedre tetthet.
- 20 mm aluminiums- eller uPVC-terskel.
- Bredt utvalg av lamineringsfarger for innsiden/utsiden.
- Inneholder opp til 23 % resirkulert uPVC.

E-PASSIVE / ARCADE TERRASSEDØRER FORDELER

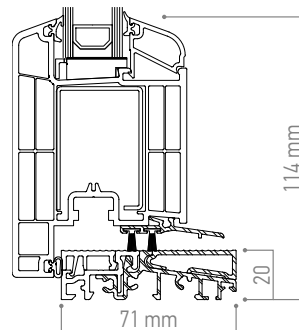
- Myk formprofil design.
- Opptil 6 chambers og opptil 3 EPDM- tetningslister på karm og ramme.
- Ekstra feste til terskelen og et dreiehåndtak som dreies oppover for bedre tetthet.
- 20 mm aluminiums- eller uPVC-terskel.
- Bredt utvalg av lamineringsfarger for innsiden/utsiden.
- Inneholder opptil 25 % resirkulert uPVC.



ARCTIC



E-PASSIVE



ARCADE

*Komplette tekniske beskrivelser på side 35



uPVC-inngangsdører kombinerer mange funksjoner i én: termisk isolasjon, lyddemping, beskyttelse mot innbrudd og attraktiv design for et godt førsteinntrykk. Den stabile karmkonstruksjonen er forbedret med stålforsterkede hjørnestøtter. Inngangsdørene er utstyrt med trepunktslåser og robuste hengsler for å gi sikkerhet. Bedre tetthet oppnås med dørhåndtak som dreies oppover. Inngangsdører leveres i mange forskjellige utforminger og farger. En aluminiumsterskel på opptil 20 mm reduserer fare for å snuble og passer for et liv uten hindringer. Dørene er utstyrt med sylindre på begge sider som standard.



FORDELER

- Myk formprofildesign, E-PASSIVE eller ARCADE.
- Ekstra festing til terskelen og et dørhåndtak som dreier oppover for bedre tetthet.
- Opptil 6 kammere og 2 EPDM - tetningslister på karm og ramme.
- 20 mm lav aluminiumsterskel.
- Et bredt utvalg av lamineringsfarger for innsiden/utsiden.
- Valg av skreddersydde og fyllende konstruksjoner eller glass.

*Komplette tekniske beskrivelser på side 35



TILBEHØR/ FARGER

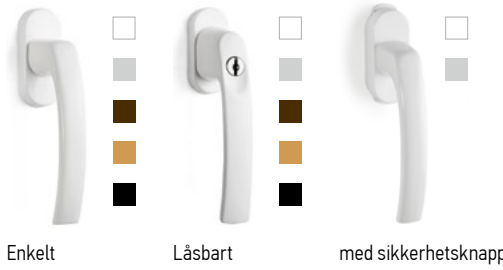
VINDUER ARCTIC



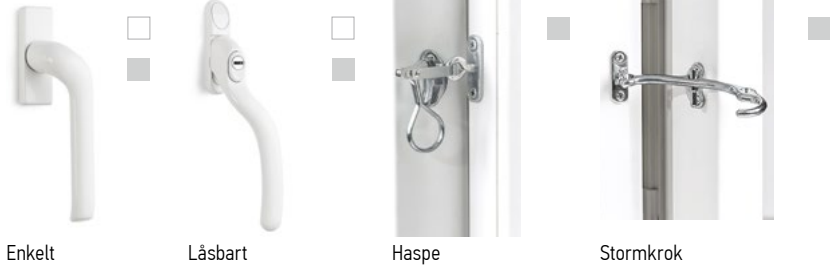
LUFTVIFTER



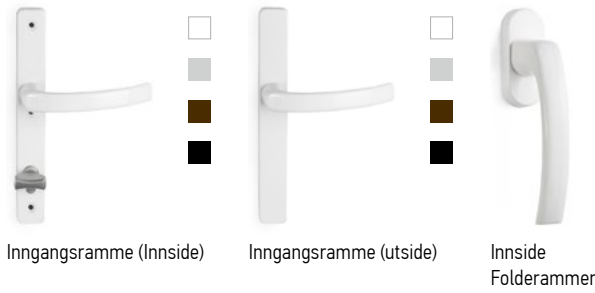
VINDUER INNADSLÅENDE



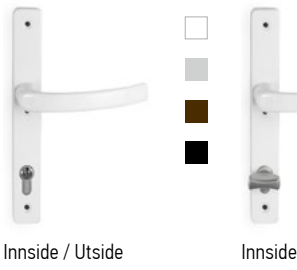
UTADSLÅENDE



DØRER FOLDEDØR



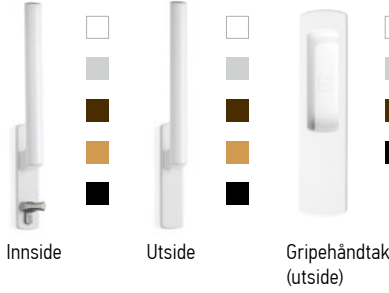
INNGANGSDØR



TERRASSEDØR



DØRER HEVE-SKYVEDØR



VIPP-SKYVEDØR



INNGANGSDØR, TERRASSEDØR



□ HVIT □ SØLV ■ BRUN ■ BRONSE ■ SVART

TILLEGGSFARGER FOR ALUMINIUMSKLEDNING PÅ UTSIDEN*



Vi kan tilby muligheten til å skape en individuell stil med farger fra RAL-paletten. Holdbarheten til aluminiumskledningen kombinert med UV-resistent pulverlakk gjør produktene ekstremt enkle å vedlikeholde. Overflaten trenger ikke å behandles eller males på nytt.

Aluminiumskledningen kan leveres i en rekke populære farger. Standard glans på overflatebehandlingen er 30 %, som gir et stilrent og dempet uttrykk. Som et alternativ til standardfargen RAL9010 er det mulig å velge blant mange forskjellige farger, basert på de mest populære valgene. Aluminiumskledning kan også leveres pulverlakkert i de fleste RAL-farger mot et pristillegg og noe lengre leveringstid.

STANDARDFARGER / POPULAERE RAL FARGER

	RAL9010 / Pure white		RAL7044 / Silk Grey		RAL5007 / Brilliant Blue		RAL9005 / Jet Black
	RAL7016 / Anthracite Grey		RAL8019 / Grey Brown		RAL9007 / Grey Aluminium		RAL6005 / Moss Green
	RAL7012 / Basalt Grey		RAL8011 / Nut Brown		RAL9006 / White Aluminium		RAL9003 / White
	RAL7037 / Dusty Grey		RAL3011 / Red		RAL1013 / Oyster White		RAL8001 / Ochre brown
	RAL7040 / Window Grey		RAL3009 / Oxide Red				

ANODISERTE FARGER

Anodisering er den mest robuste overflatebehandlingen for aluminium. Anodisering styrker overflaten og beskytter aluminiumen, samtidig som den fremhever strukturen og særpreget i metallet. Den øker også motstandsdyktigheten mot UV-stråling og klimapåvirkning. I tillegg til vår standard anodiseringsfarge C-0 er et stort antall fargealternativer tilgjengelig mot et pristillegg.

	C-0 / Natural		C33 / Bronze
	C-23 / Gold		C-34 / Brown
	C-32 / Champagne		C-35 / Black

* Bare fast/innadslående vinduer og vipp-skyvedører tilgjengelig.

ARCTIC OVERFLATEBEHANDLINGER



Alu-kledning på utsiden, pulverlakkert i henhold til RAL



Alu-kledning på utsiden, anodisert



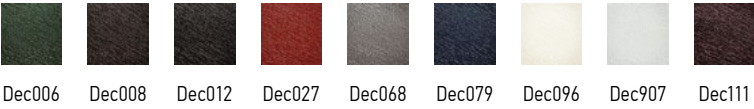
Fargefolie på en side eller på begge sider

uPVC FARGEFOLIER PÅ INNSIDEN/UTSIDEN

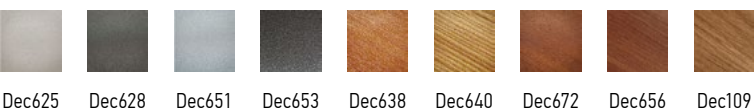
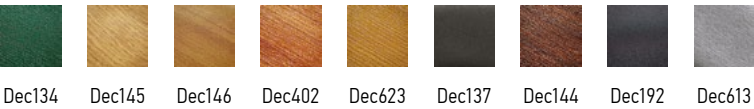
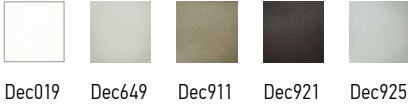
STANDARD



IKKE STANDARD



SPESIELL

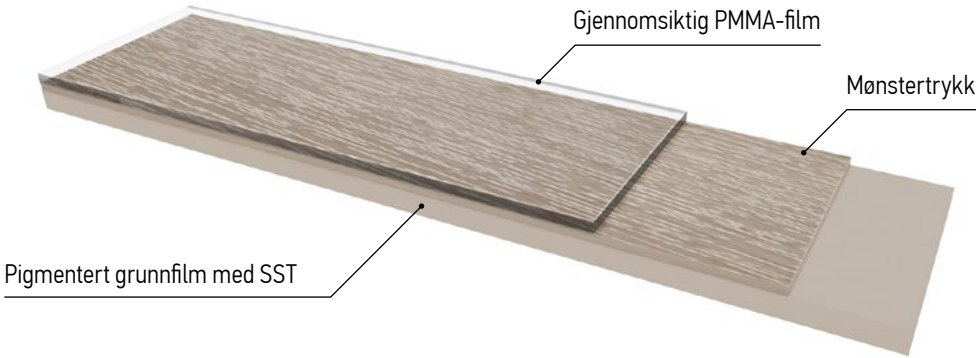


I tillegg til standard hvit kan vi levere alle farger fra fargefoliespekteret. Arkitektoniske preferanser bestemmer om det kan velges enkeltfargefolie eller forskjellige farger på innsiden eller utsiden.

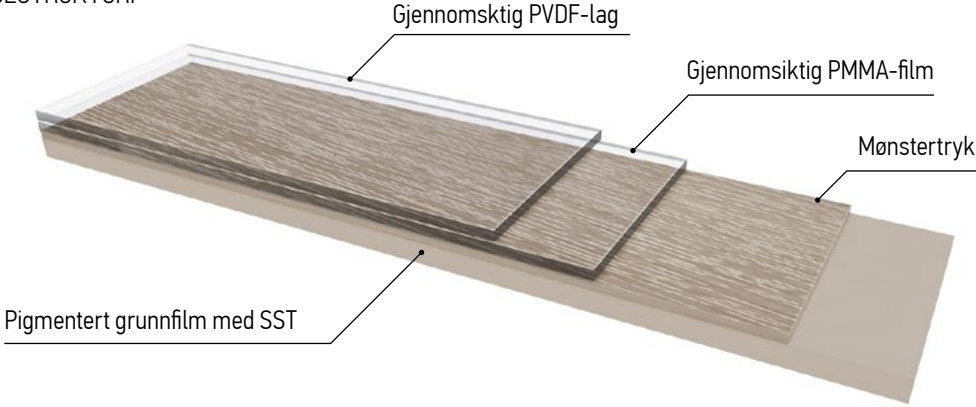
Fargefole (omslag) betyr at det påføres forskjellige PVC-folieteksturer på uPVC-profiler. Utvalget består av autentiske trestrukturer eller friske, kompakte farger, fra klassisk til moderne med valg av forskjellige overflateteksturer. Standard, ikke standard eller spesielle farger og fargefolier er perfekt egnet for den skandinaviske klimasonen med solskjermingsteknologi (SST) med pigmentert base og et gjennomiktig polymetylmetakrylat (PMMA)-lag på den øvre delen som beskytter mot falming på grunn av UV-stråling.

Laminater er holdbare, motstandsdyktige mot mekaniske riper og UV-stråler og krever minimalt vedlikehold. Pigmenter i den fargede basefilmen reflekterer infrarød stråling, og dette reduserer varmeoppbygningen i profilen og selve filmen betydelig.

STANDARD / IKKE STANDARD FARGESTRUKTUR:



SPESIELL FARGESTRUKTUR:



					ARCADE/E-PASSIVE/ARCTIC¹			NORDLINE
Fargefolier		DEC	RAL	Tekstur	Innadslående vinduer Terrassedører og skyvedører	Inngangsdører Filling Design**	Inngangsdører Taylor Design**	Utadslående vinduer
STANDARD FARGER	Anthracite	072	7016		■	■	■	■
	Anthracite Grey	048	7016		■			■
	Golden Oak	110	8003		■	■	■	■
	Nut Tree	154	8007		■	■	■	■
	Dark Oak	025	8014		■	■	■	■
	Mahogany	026	8016		■	■	■	■
IKKE STANDARD FARGER	Granite	625	7004		■			■
	Grey smooth	651	7045		■			
	Metbrush Quartz Grey	613	7012		■			
	Basalt Grey	628	7012		■		■	■
	Alux DB 703	653	7043		■			
	Black Brown Matt	137	8022		■		■	
	Black Ulti-Matt	192	8022		■		■	
	Light Grey	907	7035		■	■	■	■
	Grey	004	7001		■	■	■	■
	Quartz Grey	068	7012		■		■	■
	Black	012	8022		■	■	■	■
	Dark Brown	008	8017		■	■	■	■
	Irish Oak	145	8001		■		■	■
	Winchester	109	8001		■			■
	Rustic Cherry	146	8001		■		■	■
	Sheffield Oak light	694	1019		■		■	
	Mountain Pine	640	8001		■	■	■	■
	Oregon	623	1005		■		■	■
	Nevada	638	8023		■		■	■
	Cherry-Douglas-fir	402	8023		■	■	■	■
	Cherry amaretto	656	8004		■		■	
	Soft Cherry	672	8004		■		■	■
	Macore	144	8012		■	■	■	■
	Black Cherry	111	3007		■	■	■	■
	Cream White	096	9001		■		■	■
	Steel Blue	079	5011		■	■	■	■
	Moss Green	134	6005		■	■	■	■
	Green	006	6009		■	■	■	■
	Red	027	3011		■	■	■	■
SPESIELL FARGER	Pure White	019	9016		■			
	White Aluminium	925	9006		■			■
	Thorium Grey	649	7030		■			
	Grey Aluminium	911	9007		■			■
	Graphite	921	9011		■			■



¹ ARCTIC - bare innadslående vinduer, terrassedører og vipp-skyvedører tilgjengelig.
*Ved glassfylling er alle farger mulige.
**ELEGANT - bare standard hvit tilgjengelig.
Ved valg av farge fra RAL palett – sjekk alltid mot en prøve – de er ikke 100% like.

SPROSSER

Alle sprosser og glassalternativer er tilgjengelige for alle uPVC-produkter, alle serier.

DUPEKS



Deling av vindu med dekorative sprosser limt fast på glassflaten og med imitert varmeavstandsstykke inne i glassenheten. Tilgjengelige bredder: 27 mm, 47 mm.

PÅLIMTE SPROSSER



Del av fastlimte pyntesprosser på glassoverflaten. Tilgjengelige bredder 27 mm, 47 mm.

SPROSSER MELLOM GLASSENE



Dekorative sprosser inne i glassenheten. Tilgjengelige bredder: 7 mm, 18 mm, 25 mm, 45 mm.

SPROSSER MELLOM GLASSENE

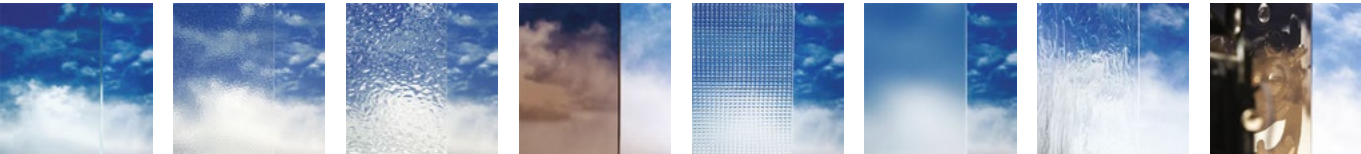


Dekorative sprosser inne i glassenheten. Tilgjengelige bredder: 7 mm.

SPROSSEALTERNATIVER



DEKORATIVT GLASS



CLEAR GRANITE DIAMAND BROWNISH KRIZET FROSTED KURA BROWNISH MIRROR

ANDRE GLASSALTERNATIVER

SOLDEMPENDE GLASS

Solkontrollglass reduserer reduserer tilført solvarme og beskytter mot skadelige UV-stråler som får overflatene til å falme og gir mye naturlig lys for et behagelig og hyggelig inneklima. Investering i solkontrollglass vil gi et betydelig utbytte, da glassenheter med lav Ug-verdi og solkontroll beskytter mot varmetap om vinteren og reduserer kostnadene til kjøling om sommeren.

SELVRENSENDE GLASS

Med et spesielt transparent belegg integrert i den ytre overflaten holder glasset seg renere lenger og virker mot UV-stråler i dagslyset som bryter ned organiske forurensende stoffer, og på regn, som skyller bort disse stoffene, 100 % naturlig. Dette belegget unngår også at det dannes striper på grunn av vanndråper, og letter derfor rengjøringen.

ANTIDUGG GLASS

Glass med dugghemmende belegg på den ytre overflaten av glasset, reflekterer kulden tilbake til omgivelsene. Resultatet er at temperaturen på den ytre overflaten av glasset (4.7 °C) holder seg over duggpunktet (1.3 °C) og dermed forhindrer at det dannes kondens, reduserer dis og er ripebestandig.

SIKKERHETSGLASS

Herdet glass

Et herdet sikkerhetsglass som gjennomgår en varme- og kjøleprosess som gir en høykomprimert overflate. Glasset belastes for å gjøre det opp til fem ganger sterkere enn vanlig glødet floatglass. Når det ødelegges, knuses det i mange små fragmenter som forhindrer store skader.

Laminert glass

To eller flere glassruter som er sammenføydd av et holdbart, mellomliggende plastlag, gjør glasset svært motstandsdyktig mot penetrering av objekter som slynges mot det. Hvis glasset likevel knuses, vil det tendere til å forbli i karmen slik at faren for personskader på grunn av skarpe kanter og flyvende eller fallende glasspartikler reduseres.

LYDDEMPENDE GLASS

Varierende konfigurasjoner av forskjellige glassruter i en enhet gir bedre lydisolasjonsegenskaper: tykkere glass, glassruter med forskjellig tykkelse i én enhet eller laminert med spesiell lyddempende film.

FRA uPVC-GRANULA TIL uPVC-VINDUER OG -DØRER

Vanlig PVC (polyvinylklorid) er en sterk plast som ofte blir benyttet i bygg og konstruksjoner. Den gjøres mykere og mer fleksibel ved tilsetning av myknere. Hvis det ikke tilsettes myknere, er stoffet kjent som uPVC (ikke myknet (unplasticized) polyvinylklorid), da den er **ekstremt holdbar**, ikke brytes ned, **ikke råtner**, **tåler vann**, tåler ekstreme værforhold og er **100 % resirkulerbar**. I tillegg, på grunn av additivet titaniumdioksid, beholder våre vinduer og dører den hvite fargen og **blir ikke gule**.



Ekstremt holdbar



Ikke råtner



Ekstremt lite vedlikehold



Tåler vann



100 % resirkulerbar



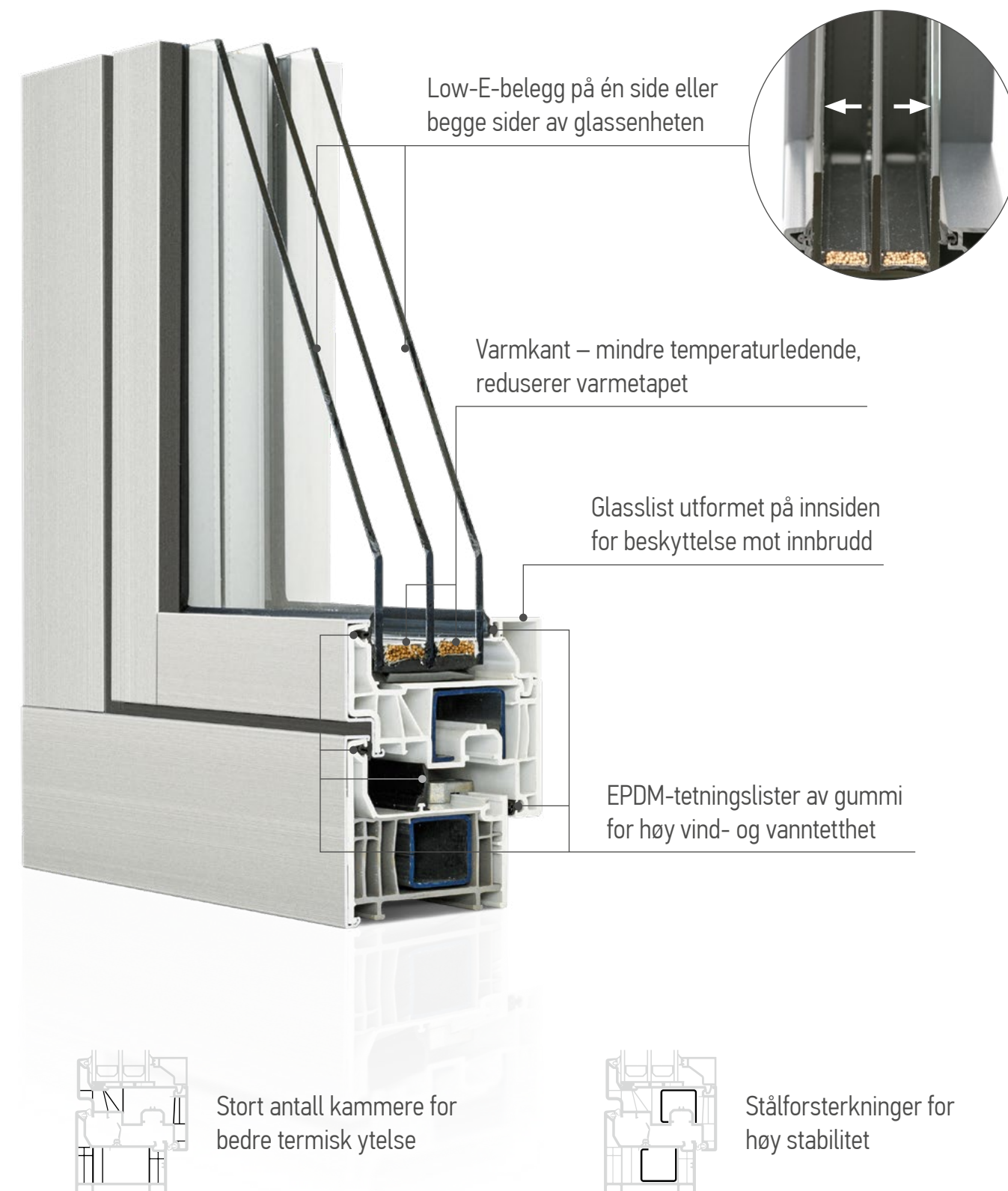
Blir ikke gule

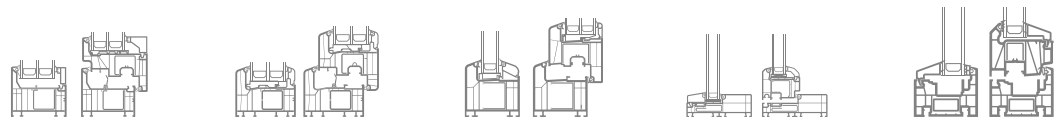
Salt er hovedingrediensen i uPVC. uPVC-granulater blandes med mange forskjellige tilsetningsstoffer og modifikatorer for å forbedre støtmodstand, varmemotstand, UV-motstand og værkarakteristikk. Slike høyteknologiske blandinger og enestående behandlingsteknikker er nøkkelen til uPVCs allsidighet.



For bruk som vindusprofiler, prosesseres den spesialformulerte harpiksen, som er forsterket med behandlingsadditiver og pigmenter, til den endelige profilformen i en ekstruderingsprosess. 6 m lange ekstrusjoner behandles deretter i produksjonen – de kuttes opp til spesifiserte mål og maskinbehandles for å tåle egnede materialer og komponenter som skal settes sammen. Automatiske hjørnerensere fjerner sveisetapper for å gi et glatt utseende. Resten av enheten inkluderer installasjon av materialkomponenter og glassenheter. Det komplette vinduet rengjøres og kontrolleres, og merkes deretter på riktig måte før det pakkes slik at det er klart for transport til kunden.

uPVC PROFILER





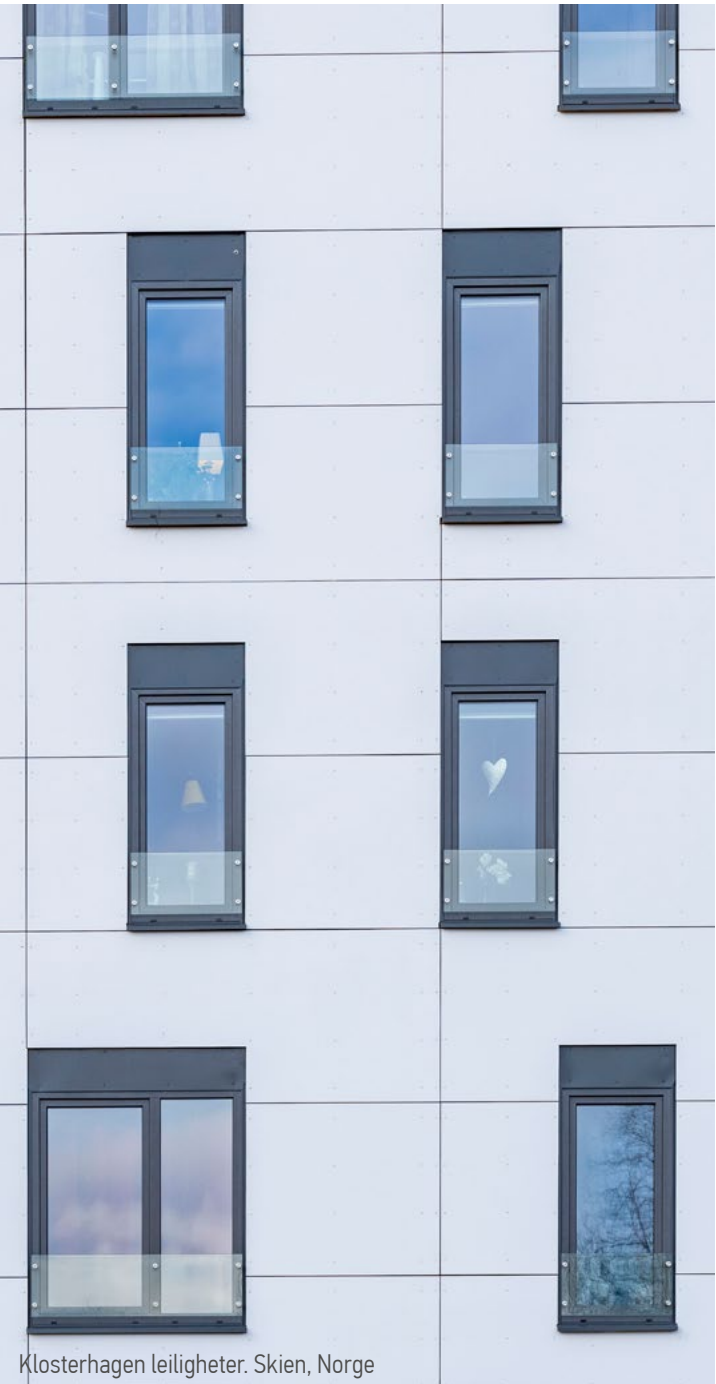
	INNADSLÅENDE VINDUER					UTADSLÅENDE VINDUER				
	ARCTIC		E-PASSIVE		ARCADE		NORDLINE		ELEGANT	
	Fast karm	Karm + ramme	Fast karm	Karm + ramme	Fast karm	Karm + ramme	Fast karm	Karm + ramme	Fast karm	Karm + ramme
U-verdi opp til (W/m2K)	0.72	0.73*	0.69	0.72	0.82	0.89	0.82	0.93	0.85	0.96
Lydreduksjon (dB) **	37	37	36	36	36	36	33	33	34.9	34.9
Glasstykkelse maks,, mm	48	52	50	50	40	40	40	40	44	44
Varmkant/lav-E-glass	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Profilhøyde, mm	69	112	70	120	73	123	42	91	55	104
Profildybde, mm	76	76	84	84	71	71	120	120	70	70
Kammere/tetningslister kvantitet	6/-	6/3	6/-	6/3	5/-	5/2	5/-	5/1	5/-	5/1
Resirkulert uPVC	46%	23%	49%	43%	20%					
Åpningstyper										
Fast karm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kipp før dreie	■	■	■	■	■	■				
Bunnhengslet	■	■	■	■	■	■				
Rønningsvindu	■	■	■	■	■	■	■	■		
Sidehengslet							■	■		
Toppsving									■	■
Kombinasjon	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Hengsler	Synlige eller skjulte		Synlige eller skjulte		Synlige eller skjulte		Synlige, iPA		TopTech	
Design										
Fargefolier/DEC/innside/utside	■	■	■	■	■	■	■	■		
Alu-kledning/ANOD/utside	■	■								
Alu-kledning/RAL/utside	■	■								
Montering										
Skruer/ Braketter/Adjufix/Foringsnot	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Min./maks. mål avhenger av området og vekten av glasset
Verdier beregnes for en enhet med 1230x1480 mm, Ug=0.5
*Verdien testet med spesiell profilkonfigurerings
**med standardglass

EGENSKAPER	VINDUER					DØRER															
						Foldedør		Heve-skyvedør		Vipp-skyvedør			Terrassedør			Inngangsdør					
	ARCTIC	E-PASSIVE	ARCADE	NORDLINE	ELEGANT	E-PASSIVE	ARCADE	DELUXE	PRESTIGE	ARCTIC	E-PASSIVE	ARCADE	ARCTIC	E-PASSIVE	ARCADE	E-PASSIVE	ARCADE				
Vanntetthet (klassifisering)	9A	E1200	9A	9A	9A	7A	7A	4A	9A			9A	9A	9A		8A	9A	9A		8A	7A
Lufttetthet (klassifisering)	4	4	4	4	4	4	3	4	4			4	4	4		4	4	4		4	3
Vindmostand (klassifisering)	C5	C5	C4	C4	C4	C3	B3/ C2	C3/ B4	C4			B4/ C4	B4/ C4	B4/ C4		C3	C4	C3		B2/ C2	C2



Scandic Brennemoen hotell. Mysen, Norge



Klosterhagen leiligheter. Skien, Norge



Fuhrpark leiligheter. Grimstad, Norge



Abra Havn hotell. Kristiansand, Norge



BJORBEKK TERRASSE LEILIGHETER. Bjorbekk, Norge



Elvebredden leiligheter. Kvinesdal, Norge



PASSIVREKKEHUS. Trondheim, Norge



Bolighus, Kristiansund, Norge



Andreas Kjærsplass leiligheter. Kristiansand, Norge

TEKNISK BESKRIVELSE. uPVC DØRER

	ARCTIC	E-PASSIVE	ARCADE	PRESTIGE/DELUXE
Foldedør, innadslående				
U-verdi opp til ¹ *		0.78	0.99	
Lydreduksjon (dB)*		33	34	
Profilhøyde, mm		171	149	
Profildybde, mm		84	71	
Maks. bredde/høyde, mm**		4000/2335	4000/2335	
Resirkulert uPVC		25%		
Heve-skyvedør				
U-verdi opp til ² *				0.90/0.86
Lydreduksjon (dB)*				33
Deluxe lav terskelhøyde, mm				25
Prestige høy terskelhøyde, mm				63
Profildybde, mm				175
Maks. bredde/høyde, mm**				6500/2600
Vipp-skyvedør				
U-verdi opp til ³ *	0.70	0.71	0.86	
Lydreduksjon (dB)*	NPD	35	34	
Profilhøyde, mm	139	146	149	
Profildybde, mm	76	84	71	
Maks. bredde/høyde, mm**	3299/2372	3299/2372	3299/2372	
Resirkulert uPVC	23%	25%		
Terrassedør				
U-verdi opp til ⁵ *	0.88/0.90	0.77/0.81	0.94/0.99	
Lydreduksjon (dB)*	NPD	36	36	
Innadslående/utadslående, enkeldør eller pardør	■	■	■	
ALU-terskelhøyde, mm	20 / 84	20 / 70	20 / 73	
Profildybde, mm	76	84	71	
Maks. bredde/høyde, mm** (enkeldør)	1185/2350	1185/2350	1185/2350	
Resirkulert uPVC	23%	25%		
Inngangsdør				
U-verdi opp til ⁴ *		0.90	1.10	
Lydreduksjon (dB)*		36	36	
Innadslående/utadslående, enkeldør eller pardør		■	■	
ALU-terskelhøyde, mm		20	20	
Profildybde, mm		84	71	
Maks. bredde/høyde, mm** (enkeldør)	1300/2360	1300/2360	1300/2360	
Design				
Fargefolier / DEC / innside / utside	■	■	■	■
Alu-kledning/ANOD/utside***	■			
Alu-kledning/RAL /utside***	■			

¹Verdier beregnes for en enhet med målene 3000x2100 mm.

²Høy/lav terskel. Verdier beregnes for en enhet som måler 3000x2100 mm.

³Verdier testes for en enhet som måler 2950x2400 mm (ARCTIC), 2000x2300 mm (E-Passive) og 1912x2213 mm (ARCADE).

⁴Verdier beregnes for en enhet som måler 1000x2100 mm.

⁵uPVC/ALU-terskel. Verdier beregnes for en enhet som måler 900x2100 mm.

*Med standardglass.

**Standard hvit.

***Kun for Vipp-skyvedører



VENTA WINDOWS

www.ventawindows.no
info@ventawindows.no

Serial No: 2020/11