

PRODUKTBEKRIVELSE

Lillerønning Skyvedør X3M er en vindusdør med skyvbart felt produsert av Lillerønning Snekkerifabrikk AS. Produktet er produsert i henhold til Norsk Dør- og Vinduskontroll (NDVK) sine krav til vinduer og dører.

Karmdybde	185 mm (tre) / 195 mm (tre/alu).
Materialer	Karm, ramme og gjennomgående sprosser i laminert, fingerskjøtet furu. Handicapterskel av eik og aluminium. Topp-/sideglasslister i PVC, aluminium eller furu. Bunnglasslister i aluminium. Løse sprosser i aluminium eller furu (tilvalg) (se ordre for detaljer). Utvendig bekledning i aluminium (tilvalg) (se ordre for detaljer).
Overflatebehandling	Oljebasert vakuuimpregnering klasse B. Utvendig/innvendig vannbasert maling (se ordre for detaljer).
Glass	3-lags glasspakke med avstandslister (se ordre for detaljer). Glass limt til karm/ramme for innbruddsikring.
Beslagsystem	Assa Abloy Skyvedørsbeslag i plast og stål. Glideskinner i aluminium.
Låssystem	Assa Abloy espagnolett S8616. Ettgreps vrider i aluminium. Fingergrep i aluminium (se ordre for detaljer). Sylinderlås (se ordre for detaljer).
Tetningslister	Schlegel Q-lon 3143 / 3056 i spor mellom karm og ramme. Avtakbar. EPDM gummilist som glasspakning.
U-verdi	Avhenger av type glass og dørkonstruksjon (se ordre for detaljer).

ANVENDELSE

Her følger en beskrivelse på de av dørens funksjoner som krever betjening.

Vrider Døren har ett greps innvendig vrider som standard med sylinderlås. I lukket stilling peker vriderhåndtaket nedover.

Enkelte skyvedører har en ekstra liten vrider på midtstolpen. Denne benyttes for å sikre korrekt pakningstrykk og tetthet mellom skyvefeltet og midtstolpen, spesielt om vinteren.

For å åpne døren, vri vrideren på midtstolpen (om denne finnes) slik at den peker nedover. Håndtaket på hovedvrideren vris 180 grader slik at vriderhåndtaket peker oppover. Motsatt rekkefølge og vridning på vridere gjøres for å lukke skyvedøren.

NB! Påse at skyvefeltet er godt inntil sidekarmen slik at espagnolettkolvene treffer sluttstykkene korrekt før vrideren vris til lukket posisjon. Det skal ikke være mye motstand å lukke vrideren! Om kolvene ikke treffer korrekt i sluttstykket, vil man kunne bryte av stålpinne inne i vrideren om man bruker for mye kraft. Pinnen ryker først om en sikkerhet for at låsesystemet ikke skal ta skade av feil bruk.

For å låse av døren benyttes medfølgende nøkkel.

DRIFT OG VEDLIKEHOLD

Det er forutsatt riktig anvendelse og vedlikehold for å opprettholde funksjonalitet og oppnå ønsket levetid. Vi vil her anbefale hva som bør gjøres, mens lokale forhold, som hvor utsatt produktene er for sol, regn, snø og vind, vil avgjøre hvor ofte det må gjentas. For enkelte typer funksjonsglass vil det være spesielle instruksjoner for drift og vedlikehold. Se www.lillerønning.no for mer informasjon.

Ettersyn/kontroll

Utvendige overflater må kontrolleres årlig. Eventuelle sår og skader i overflaten utbedres. Kontroller funksjon, hengsler og lukkemekanisme og juster fortløpende.

Kondens og ising kan forekomme på glasset i bunn ved stor temperaturforskjell ute og inne og ved for høy luftfuktighet i rommet. Sørg for god luftsirkulasjon i rommet. Luftfuktigheten i rommet bør i kalde perioder ikke overstige 30 %. En effektiv utlufting er beste løsning for å redusere luftfuktigheten.

Kondens kan også forekomme på utsiden av glasset. Dette skyldes at dagens vindusglass har svært god isoleringsevne, og slipper derfor gjennom mindre varme til å varme opp det ytre glasset. Et kaldt ytre glass kan på sen høst eller tidlig vinter, på kalde klare netter med høy utvendig luftfuktighet og vindstille, gi dugg på utsiden av vindusglasset. Dette gjelder spesielt vinduer og vindusdører som ligger åpent eksponert for en kald og klar nattehimmel.

Vedlikehold

Maling av ferdig behandlede vindusdører fra fabrikk

Produktets deler av furu er opprinnelig vakuumpregnet. Furudeler er behandlet med to strøk vannbasert maling fra fabrikk. Handicapterskel trenger ingen behandling. Levetiden på behandlingen fra fabrikk vil variere med farge og de lokale klimatiske forhold der hvor produktene er montert.

Ved dekkende farger må man *vurdere* etterbehandling etter 5-6 år, mulig også tidligere i de mest ekstremt værharde strøk. Transparent overflatebehandling *må* etterses årlig og etterbehandles ved behov. Husk at alle skader i overflatebehandlingen må repareres omgående.

Vindusdører med utvendig aluminiumsbekledning (tilvalg) så og si eliminerer utvendig etterbehandling. Karmfalsler og rammekanter av tre må likevel etterses og skader repareres.

Anbefalt prosedyre for etterbehandling av tidligere behandlede vindusdører:

- Skrap av løstsittende rester av maling.
- Grundig rengjøring for å fjerne støv og skitt.
- Treet må være tørt. Ikke mal rett etter en regnværsperiode.
- Tetningslist mellom karm og ramme fjernes før overflatebehandling, og monteres ikke før behandlingen har herdet.
- Påfør 2 strøk med et vannbasert eller løsemiddelbasert produkt egnet for formålet. Forhør deg med din lokale fargehandel om valg av produkt.
- Husk at alle synlige og mindre synlige flater av tre må behandles.
- Unngå at låsmekanismen og skyvedørsbeslagene blir tilsølt av maling, da dette vil kunne medføre funksjonsproblemer.

Der vindusdørene har glass med selvrensende/selvvaske funksjon, må man ikke bruke skarpe gjenstander eller aggressive kjemikalier mot ruten. Disse vil ødelegge belegget. Se www.lillerønning.no for mer informasjon om denne type glass, før du begynner malingsarbeidet.

Rengjøring

Produktet rengjøres med vanlig såpevann. Benytt salmiakkvann på vanskelige flekker. Flekker av harpiks, tusj og liknende fjernes forsiktig med rødsprit. Glassene må ikke rengjøres med, eller på annet vis utsettes for etsende væske, grovt poleringsmiddel, skarpe gjenstander eller annet som kan skade glasset.

Regelmessig rengjøring av terskelskinnen som skyvedørsbeslaget ruller på, vil gjøre at det ikke så lett legger seg skitt på kulelagrene som ruller på skinnen. Om skitt legger seg på kulelagrene, vil skyvedøren rulle dårligere, og i ekstreme tilfeller vil man kunne få skjev slitasje på kulelager eller terskelskinne.

Smøring

Alle beslag leveres smurt og overflatebehandlet. Bruk, støv og skitt som naturlig kommer etter en tids bruk, gjør imidlertid at det vil være behov for litt ettersyn. *Det gjøres oppmerksom på at bruk av silikonspray ikke anbefales da silikon på treverket ikke vil gi vedheft for maling.*

Låssystem Åpne døren og spray litt olje inn i hullene på stålskinnen ved låsekolvene og i smørehullet ved låskassen (ved vrideren). Åpne og lukke vrideren noen ganger for å fordele oljen.

Det kan med fordel smøres litt syrefri vaselin på endene av låsekolvene. Døren blir da lettere å lukke.

DRIFTSTEKNISKE OPPLYSNINGER

Antatt teknisk levetid/brukstid uten utskiftninger

Antatt levetid/brukstid vil variere med de lokale klimatiske forhold der vinduet er montert. Forutsatt normal bruk og slitasje, samt at anvisninger for montering, drift og vedlikehold følges, vil man kunne forvente en levetid på flere tiår under normale forhold.

Garanti

5 års produktgaranti ifølge Forbrukerkjøpsloven forutsatt at montering og bruk er utført i henhold til produsentens anbefalinger. Garantien gjelder ikke slitasjeskader eller skader som kan oppstå over tid ved naturlige endringer i treverket, som for eksempel sprekker eller harpiksutslag, med mindre slike skader kan dokumenteres til feil i produksjonsprosessen.

Reklamasjon

Oppdages feil eller mangler ved produktet, skal ikke produktet benyttes/ monteres. Ta kontakt snarest med forhandleren hvor du kjøpte produktene, eller med entreprenøren/byggfirmaet. Dette gjelder også om det oppstår feil eller mangler ved produktet i løpet av garantitiden.

Fuktbestandighet

Produktet tåler moderate mengder fukt.

MILJØPÅVIRKNING

Det foreligger ingen miljømerking for dette produktet.

HMS-REFERANSER

Ved bruk av polyurethanskum for montering i murvegg, bruk arbeidshansker og åndedrettsvern.

BEHANDLINGSMÅTE FOR AVFALL

Avfallstype: Blandet materiale
Avfallshåndtering: Restavfall
Opprinnelse: Næring – Bygg og anlegg

Vinduer som er produsert mellom 1965 og 1990 kan ha glass som må behandles som spesialavfall.
For mer info: www.ruteretur.no

TEKNISK SERVICE

Produsent: Lillerønning Snekkerifabrikk AS
Organisasjonsnr.: NO 913 918 487 MVA
Postadresse: Kotsøy, 7387 Singsås
Telefon: 72 43 60 60
E-post: kontor@lilleronning.no
Web: www.lilleronning.no