

# FREKHAUG

## VINDUET

**Forvaltning - Drift - Vedlikehold**

### Leverandør

Frekhaug Vinduet AS  
Mjåtveitflaten 11, 5918 Frekhaug  
Internett: [www.frekhaug.com](http://www.frekhaug.com)

Telefon: 56 17 44 40  
Telefax: 56 17 44 80  
E-post: [firmapost@frekhaug.com](mailto:firmapost@frekhaug.com)

## Frekhaug vindu

### 1. PRODUKTBESKRIVELSE

Frekhaug sidehengslet vindu.

**Karmbredde:** 96 mm.

**Materialer:** Laminert / fingerskjøtet furu. Bunnglasslist i aluminium.

**Impregnering:** Vakuuimpregnering Klasse B. Kan leveres ferdig malt/lakkert.

#### **Glass:**

- 2-lags energiglass med 15 mm luftavstand standard
- 3-lags og andre typer funksjonsglass på forespørsel
- Innbruddshemmende. Glasset er limt fast i vinduet.

#### **Massive poster og løsholter:**

2- og 3-fags vinduer har massiv post (loddrett skille) mellom vindusrammene.

4- og 6-fags vinduer har i tillegg massiv løsholt (vannrett skille) mellom vindusrammene.

#### Antatt levetid/brukstid

*Antatt levetid/brukstid er minimum 20 år forutsatt normal bruk og slitasje, samt at anvisninger for drift og vedlikehold følges*

### 2. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD

#### Rengjøring og rengjøringsmetoder

Rengjøres med vanlig grønnsåpevann, benytt salmiakk på vanskelige flekker. Flekker av harpiks, tusj og lignende fjernes med rødsprit. Glassene bør ikke rengjøres med, eller på andre måter utsettes for etsende væske, grovt poleringsmiddel, skarpe gjenstander eller annet som kan skade glasset.

#### Ettersyn/kontroll

Kun normalt ettersyn som funksjonskontroll og ettersyn av overflater er nødvendig. Dugg og kondens kan forekomme på glasset ved stor temperaturforskjell. Sørg for god luftsirkulasjon rundt vinduet. Dette kan for eksempel løses ved å plassere en varmekilde under vinduet og å sørge for at gardiner, persiener og blomsterbrett ikke hindrer luftstrømmen. Beslag, mekanisme, ledd, pakninger og glideskinner bør ikke males/beises, men heller smøres med fett etter behov.

#### Vedlikeholdsinstruks og-intervall

Vedlikehold ubehandlede vinduer: Bør behandles snarest, da med en "pustende" behandling utvendig og en "tett" behandling innvendig.

Vedlikehold ferdigbehandlede vinduer: Vask grundig for å fjerne støv og skitt. Skrap av alle løstsittende rester, og slip med fint sandpapir. Påfør 2 strøk med en vannbasert eller løsemiddelbasert behandling. Husk at alle skader i overflatebehandling bør repareres omgående.

Løpende vedlikehold: kontroller funksjon, hengsler og vridere og juster fortløpende.

## FDV DOKUMENTASJON

---

Periodisk vedlikehold: hengsler smøres med sprayfett 1-2 ganger pr. år. Ny overflatebehandling etter 3-10 år, avhengig av væreksposering. Se NBI-blad: 620.015 Intervaller for drift og vedlikehold.

### Fuktbestandighet

Dette produktet tåler moderate mengder fukt.

### 3. MILJØPÅVIRKNING

#### Anbefalt utluftingstid/Inneklima-relevant tidsverdi

#### Emisjon

#### Miljømerking

Det foreligger ingen miljømerking for dette produktet.

#### Kommentarer vedr. miljøpåvirkning

### 4. HMS-REFERANSER

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

Se også HMS-FAKTA angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.

#### Spesielle tiltak ved brannslukking, temperatur- og/eller fuktendringer etc.

### 5. BEHANDLINGSMÅTE FOR AVFALL IHT. NS 9431

Avfallstype: Blandet materiale.

Avfallshåndtering: Deponering.

Opprinnelse - Næring: Bygg og anlegg.

Kode for avfallsbehandling: 9999 | 0700 | 0600

\*Informasjonen gjelder for følgende 6 NOBB moduler: 23649106, 23651367, 23651409, 23651441, 23651482 og 23651524.

#### Varianter:

GLASS: Energiklasse Comfort48 m/ 3 lag glass 4E(3) - 18 - 4 - 18 - 4E(3)      Press-Glas

GLASS: Energiklasse Comfort48 m/ Sikkerhet - 3 lag glass 4E(3) - 16 - 4 - 18 - Press-Glas

Overflate Behandling: Hvit S0502-Y

Stormkrok Alu 155 mm inkl øga (a1000 LTI/FV)

Roca Industry AB

Hengsle i Alu Hvit 9016 V (FV)

Mila Beslag A/S

Hengsle i Alu Hvit 9016 H (FV)

Mila Beslag A/S

Hasper VM 280 Krom høg haka (FV)

Roca Industry AB

Øye-skrue innv Krom (FV)

Roca Industry AB

## Frekhaug balkongdør

### 1. PRODUKTBEKRIVELSE

En- eller tofløyete balkongdører med ulike glass- og brystningskombinasjoner.

**Karmbredde:** 96 mm.

**Materialer:** Laminert / fingerskjøtet furu. Bunnglasslist i aluminium.

**Impregnering:** Vakuumimpregnering Klasse B. Kan leveres ferdig malt/lakkert.

**Beslag:**

- 3-punkts espagnolett
- - Tosidig dørvrider, innvendig låseknapp, utvendig blindskilt
- Ekstraustyr: en eller tosidig sylinder.

**Glass:**

- 2-lags energiglass med 15 mm luftavstand standard
- 3-lags og andre typer funksjonsglass på forespørsel
- Innbruddshemmende. Glasset er limt fast i døren.

**Terskel:** Furu terskel med metallbeslag.

**Brytning:** 30 mm isolert brystning med sporet plate utvendig og slett plate innvendig. Kan og leveres med slett plate på begge sider.

Standard brystning på ubehandlede dører er grunnet for maling fra fabrikk, utvendig og innvendig. Ingen standard brystningshøyder. Alle høyder på forespørsel.

**Sprosser:**

Kan leveres med eller uten sprosser, ferdig malt og med glass etter ønske. Sprossene kan fås avtagbare, gjennomgående, pålimt eller innbakt mellom glasslagene. Sprosseløsninger på vinduer og dører kan lages identiske.

Antatt levetid/brukstid

Antatt levetid/brukstid er minimum 20 år forutsatt normal bruk og slitasje, samt at anvisninger for drift og vedlikehold følges.

### 2. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD

Rengjøring og rengjøringsmetoder

Rengjøres med vanlig grønnsåpevann, benytt salmiakk på vanskelige flekker. Flekker av harpiks, tusj og lignende fjernes med rødsprit. Glassene bør ikke rengjøres med, eller på andre måter utsettes for etsende væske, grovt poleringsmiddel, skarpe gjenstander eller annet som kan skade glasset. Selvrensende glass rengjøres i tørkeperioder ved å spyle med vann eller vaske med myk klut og varmt såpevann.

Ettersyn/kontroll

## **FDV DOKUMENTASJON**

Kun normalt ettersyn som funksjonskontroll og ettersyn av overflater er nødvendig. Dugg og kondens

kan forekomme på glasset ved stor temperaturforskjell. Sørg for god luftsirkulasjon rundt vinduet. Dette kan for eksempel løses ved å plassere en varmekilde under vinduet og å sørge for at gardiner, persiener og blomsterbrett ikke hindrer luftstrømmen. Beslag og bevegelige deler bør smøres med fett / olje etter behov.

### Vedlikeholdsinstruks og-intervall

Vedlikehold ubehandlede balkongdører: Ubehandlede balkongdører må behandles snarest med en "pustende" behandling utvendig og en "tett" behandling innvendig.

Vedlikehold ferdigbehandlede balkongdører: Vask grundig for å fjerne støv og skitt. Skrap av alle løstsittende rester, og slip med fint sandpapir. Påfør 2 strøk med en vannbasert eller løsemiddelbasert behandling. Husk at alle skader i overflatebehandling bør repareres omgående.

Løpende vedlikehold: kontroller funksjon, hengsler og vridere og juster fortløpende.

Periodisk vedlikehold: hengsler smøres med sprayfett 1 2 ganger pr. år. Ny overflatebehandling normalt etter 3 10 år, avhengig av væreksponeering. Dersom døren har utenpålagte sprosser må disse behandles oftere. Se NBI-blad: 620.015 Intervaller for drift og vedlikehold.

### Fuktbestandighet

Dette produktet tåler moderate mengder fukt.

## 3. MILJØPÅVIRKNING

### Anbefalt utluftingstid/Inneklimatelevant tidsverdi

### Emisjon

### Miljømerking

Det foreligger ingen miljømerking for dette produktet.

### Kommentarer vedr. miljøpåvirkning

## 4. HMS-REFERANSER

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

Se også HMS-FAKTA angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.

### Spesielle tiltak ved brannslukking, temperatur- og/eller fuktendringer etc.

## 5. BEHANDLINGSMÅTE FOR AVFALL IHT. NS 9431

Avfallstype: Blandet materiale.

Avfallshåndtering: Deponering.

Opprinnelse - Næring: Bygg og anlegg.

## FDV DOKUMENTASJON

Kode for avfallsbehandling: 9999 | 0700 | 0600

## FDV DOKUMENTASJON

---

*\*Informasjonen gjelder for følgende 3 NOBB moduler: 23638190, 23649122 og 26662718.*

### Varianter:

GLASS: Energiklasse Comfort48 m/ 3 lag glass 4E(3) - 18 - 4 - 18 - 4E(3)

Overflate Behandling: Hvit S0502-Y

Dørbrems feste 5550 T T20 dørkarm (FV)

Hengsle i Alu Hvit 9016 H (FV)

Vrider F-HTG 2130 HV2 C -58-63 Matt Krom (Dør.FV)

Esp. S3101 L=2002 D40 Kil (NY,FV)

Dørbrems 160/4 L=1100 M11 dør (FV)

Press-Glas

Assa Abloy Fix

Mila Beslag A/S

Assa Abloy Fix

Assa Abloy Fix

Assa Abloy Fix



### Vedlikeholdsanvisning for Frekhaug produkter

#### 1. Smøring

Alle bevegelige deler må oljes jevnlig for å beholde en god funksjon. Glideskinner må holdes rene for støv og skitt, - og smøres med vaselin.

#### 2. Utvendig overflate

Utvendig må produktene ha tilstrekkelig med beis eller maling for å hindre at fuktighet trenger inn i treverket. Det bør brukes en overflatebehandling som er anbefalt for vinduer og dører.

#### 3. Innvendig overflate

Det anbefales at den innvendige behandlingen er tettere enn den utvendige. Pass til enhver tid på at det ikke ligger fuktighet eller vann på treverket, fordi dette vil føre til misfarging og skader.

#### 4. Tettelister og beslag

Tettelister og beslag må ikke overmales eller utsettes for mekanisk påvirkning, fordi dette vil ødelegge funksjonen.

#### 5. Renhold

det anbefales at produktene til enhver tid holdes rene for støv eller skitt. Til rengjøring bør det brukes vann og mild såpe for å unngå skade på overflatebehandling og treverk.