

## Beskrivelse af ALUX træ/alu vinduer og døre

Hvidbjerg Vinduet A/S er medlem af Vinduesindustrien og godkendt af DVC (Dansk Vindues Certificering).

### 1.0 Materialer/ profiler

Vindues- og dørelementerne består af indvendig trækarm og -ramme samt udvendig aluminiumsdel. Aludelen er monteret på en sådan måde, at konstruktionen er opdelt i en tør og en fugtig zone. Der er monteret isolator i komposit imellem træ og aludel i karm. Falsen på elementet er udført i komposit med aluminiumsafdækning med drænhuller, der kan bortlede evt. fugt. Drænhullerne er fræset i bunden, så de ikke er synlige udefra.

Den udvendige aluminiumsdel er via isolatorprofil i komposit fastgjort til trædelen med clips, som dels sikrer ventilering af konstruktionen, dels gør det muligt for materialerne at arbejde.

Tætningen mellem trædel og karmfals sikres ved hjælp af et tætningsprofil.

Tætningslister er udført i grå farve til sikring af minimal tilsmudsning/afvaskning.

Elementernes overflade, hjørnestyrke, beslag og glasisætningsmetode svarer minimum til de krav, der stilles i DVC's tekniske bestemmelser for fremstilling og kontrol af vinduer.

### 1.1 Træ

Den indvendige trædel er udført i fingerskarret Skandinavisk fyrretræ i en god kvalitet. Træet er nedtørret til fugtindhold på 12% (+/- 3%), inden bearbejdning er påbegyndt.

Kernetræsandelen opfylder kravene til Behandlingssystem 5 i henhold til DVC's tekniske bestemmelser pkt. 8.3. Alt træ skannes for knaster og vindridser. I den efterfølgende optimeringsproces er defekter, såsom vindridser og knaster bortskåret, mindre knaster mod murfals tillades. Emnerne fingerskarres i overensstemmelse med DIN 68140.

#### Overfladebehandling af trædel

Træprofilerne er overfladebehandlet med ØKO 2 i henhold til DVC's tekniske bestemmelser pkt. 8.5.2. Grundbehandlet med et vandbaseret, fungicidholdigt middel. Overfladebehandlet med en vandbaseret, diffusionsåben akrylbaseret maling i glans 30 med en lagtykkelse på min. 80 my.

## 1.2 Aluminium

Den udvendige aluminiumsdel er fremstillet i henhold til EN AW6060 T6 (AlMgSi0,5).

### Overfladebehandling alu-del

Aluminiumsprofilerne leveres pulverlakeret i glans 70-77 med en lagtykkelse på 60-120 my.

## 1.3 Isolatorprofil

Isolatorprofil mellem den udvendige aluminiumsdel og den indvendige trædel i karm er fremstillet i ekstruderet slagfast komposit. Materialet indeholder ikke tungmetaller eller blødgørere. Overflade i antrasitgrå.

## 2.0 Glas

Super lavenergigruder, 26 mm (4-18-4) med varm kant er DS-mærkede i overensstemmelse med DS/EN 1279. Standard U-værdi: 1,1.

## 3.0 Beslag

Alle beslag er udført af naturanodiseret aluminium, plast, stål med en varmforzinkning eller elektroforzinkning. Beslag kan ligeledes være fremstillet af metallegeringer som zamak (zinklegering) eller rustfrit stål.

## 4.0 Greb

Vinduer og terrassedøre er forsynet med paskvil med kolver, med friktionsbremse og paskvilgreb og med slutblik med ventilationsstilling. Terrassedøre er forsynet med grebsbetjent bremse. Bondehus og Dannebrogsvinduer kan være forsynet med anverfere og stormkrog med 2 indstillinger.

## 5.0 Montering

Montering og fastgørelse skal ske iht. Vinduesproducenternes foreskrifter, og DVC's samt Hvidbjerg Vinduet A/S's Brugervejledning.

## 6.0 Fugning

Der skal tilstræbes en middelfugebredde på 12 mm, men der accepteres fuger mellem 8 og 20 mm  
Fugemassen skal være så elastisk, at den kan optage de bevægelser, der forekommer mellem karm og mur. Fugedybde og bagstop udføres iht. fugebranchens oplysningsråds anvisninger.  
Fugemassen må ikke indeholde opløsningsmidler eller lignende, der kan have negativ indflydelse på træ/alu vinduet.  
Fuge ved bundkarm skal trækkes ind, så drænhul i bund ikke tildækkes.

## 7.0 **Garanti**

Der ydes 5 års garanti i henhold til DVC's bestemmelser.  
Der henvises i øvrigt til Hvidbjerg Vinduet A/S's Brugervejledning omkring vedligeholdelse og rengøring

## **Tillæg**

### **Indbygget ventil**

Elementerne kan leveres med fabriksmonteret friskluftsventil.  
Indvendig bevægelig ventildel udføres i aluminium, med 42cm<sup>2</sup> luftgennemstrømningsareal.  
Ventilen er funktionsstabil, rengørings- og brugervenlig.  
I lukket position er ventilen tæt for træk.

### **Dørbunde**

Handicapvenlig bundstykke udføres i natureloxeret aluminium med brudt kuldebro. Dørbunden er 25 mm høj og udført på en sådan måde, at passage med kørestol besværliggøres mindst muligt.  
Tætningslister ved dørbunden er placeret i rammeunderkant.  
Indadgående døre udføres med vandnæse ved bundstykke.  
Udadgående terrassedøre leveres med hårdttræs bundstykke som standard, men kan efter ønske leveres med aluminiums dørbund.