

Beskrivelse af ALUX træ/alu vinduer og døre

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

1.0 Materialer/ profiler

Vindues- og dørelementerne består af indvendig trækarm og -ramme samt udvendig aluminiumsdel adskilt af isolatorprofil.

Aludelen er monteret på en sådan måde, at konstruktionen er opdelt i en tør og en fugtig zone.

Falsen på elementet er udført i ren aluminium med drænhuller, der kan bortlede evt. fugt. Drænhullerne er så vidt muligt boret i bunden, så de ikke er synlige udefra.

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

Den udvendige aluminiumsdel er fremstillet i henhold til DIN 17615. Elementerne overfladebehandles fra fabrik på både indvendig og udvendig side.

Isolatorprofil mellem den udvendige alu-del og den indvendige trækarm er fremstillet af komposit og konstrueret med isolerende kamre.

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.

2.0 Glas

Termoruder, 26 mm (4-18-4) er DS-mærkede i overensstemmelse med DS-1094.0 Standard U-værdi: 1,1. Mulighed for valg af 3-lags termorude med U-værdi ned til 0,6.

3.0 Energi

Rudetype	E _{ref} ¹⁾	U _w ²⁾	G _w ³⁾	L _t ⁴⁾	5)
2-lags std. Lavenergi rude, 4-16-4	-32	1,37	0,46	0,79	BR10 /C
3-lags std. Lavenergi rude, 4-14-4-14-4	-12	0,93	0,37	0,70	BR15 /B
3-lags optimeret Planitherm Lux rude, 4-14-4-14-4	+1	1,00	0,46	0,72	BR20 /A

Eksemplerne er baseret på et oplukkeligt element i den definerede standardstørrelse: 1230x1480 mm.

- 1) Energibalance. Enheden er W/m²K
- 2) Varmetab. Enheden er kWh/m²
- 3) Varmetilskud.
- 4) Sollys transmittans for rudetype
- 5) Bygningsreglement / Energimærkning

4.0 Montering

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

5.0 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.

6.0 Garanti

Der ydes 5 års garanti i henhold til DVC's bestemmelser.

Tillæg

Indbygget ventil

Elementerne kan leveres med fabriksmonteret friskluftsventil. Indvendig bevægelig ventildel udføres i aluminium, med 42cm² 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 hårdtræs bundstykke som standard, men kan efter ønske leveres med aluminiums dørbund.

Overfladebehandling.

Træprofilerne er behandlet mod råd og svamp med en miljøvenlig grundbehandling. Trædelen overfladebehandles derefter med en to lags vandbaseret maling – heldækkende eller laserende - i glans 30 med en lagtykkelse på min. 80 my. Der henvises i øvrigt til Hvidbjerg Vinduet A/S's Brugervejledning omkring vedligeholdelse og knast- og harpiksudtræk.

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