

Beskrivelse af ALUX e+ træ/alu vinduer og døre

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

1.0 Materialer/ profiler

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

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

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

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

Udvendige aluminiumsdel er fremstillet i henhold til DVV-afsnit 6.3. 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.

Såvel karme som poste er konstrueret med isolatorprofil.

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

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

Overfladebehandling.

Træprofilerne er fingerskarret og behandlet mod råd og svamp med en miljøvenlig grundbehandling. Trædelen overfladebehandles derefter med en to lags miljøvenlig 2-ØKO vandbaseret maling – dækkende eller halvtransparent - i glans 30 med en lagtykkelse på min. 80 my.

Aluminiumsprofilerne leveres pulverlakeret i korrosionskategori C3 (EN ISO 12944-2) i glans 30 med en lagtykkelse på 50-120 m DVV's afsnit 7.3

2.0 Sikkerhed

Topstyrede, topvende, sidehængte og sidestyrede vinduer med paskvilgreb er forsynet med hagekolver og sikkerhedsslutblik som standard.

Facade og terrassedøre er forsynet med 2 kraftige hagekolver og sikkerhedsslutblik som standard.

3.0 Glas

Termoruderne er fremstillet og mærket i overensstemmelse med DVV's tekniske bestemmelser afsnit 6.6 Standard rude 3lags 48mm (4-18-4-18-4).

4.0 Energi

Rudetype	E _{ref} ¹⁾	U _w ²⁾	G _w ³⁾	L _t ⁴⁾	5)
3-lags std. Lavenergi rude, 4-18-4-18-4 Udadg. vindue	+13,3	0,74	0,41	0,74	A/BR20
3-lags std. Lavenergi rude, 4-18-4-18-4 Indadg. Dreje/kip	+2,9	0,82	0,39	0,74	A/BR20

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

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

5.0 **Montering**

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

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.

www.danskindustri.dk/fugeguiden/

7.0 **Garanti**

Der ydes 10 års garanti i henhold til Hvidbjerg Vinduets garantierklæring af 1. januar 2013 og bestemmelserne fra DVV og VinduesIndustrien.

Tillæg

Indbygget ventil

Elementerne kan leveres med fabriksmonteret friskluftsventil.

Indvendig bevægelig ventildel udføres i aluminium, med 40cm² luftgennemstrømningsareal.

Ventilen er funktionsstabil, rengørings- og brugervenlig.

I lukket position er ventilen tæt for træk.

Dørbunde

Handicapvenligt bundstykke udføres i aluminium med isolator adskilles.

Dørbunden er 20 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 Alubundtrin.

Tætningslister

Elementerne kan leveres med sort tætningsbånd.