

Beskrivelse af EVERLUXX PLUS plastvinduer og døre

Hvidbjerg Vinduet A/S er medlem af Vinduesindustrien, godkendt af Dansk Vindues Certificering, samt indehaver af Indeklimacertifikat i henhold til Dansk Selskab for Indeklima's Produktstandard for Vinduer og Yderdøre.

1.0 Materialer/ profiler

Profilerne består af 5 isoleringskamre, heraf én armeret med stål. Karmdybde 120 eller 70 mm.

Profilsystemet har en U-værdi på 1,3 målt ved f.eks. en DTI hotboxtest eller lignende.

Everluxx Plus er et indadgående system, som omfatter dreje/kip- og bundhængte vinduer, samt terrasse- og facadedøre. Tætning mellem karm og ramme sker ved hjælp af et 2-trins ubrudt omløbende anslagstætningssystem. D.v.s. 2 komprimerende tætninger til sikring af maksimal tæthed.

Profiler er farve- og lysægte samt forvittringsbestandige i henhold til DIN 54001.

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

Karmprofilet er forsynet med egnet fugeflade. jvf. fugebranchens oplysningsråd.

Karm, ramme og postprofiler er forsynet med skrå bundfals til korrekt afledning af vand og damptryk. Indvendige skrå glaslister.

Termisk påvirkninger af profilerne må ikke give anledning til negativ indflydelse på funktionsevne, fugetæthed samt modstandsdygtighed overfor slagregn.

Profilernes yderste kammer er konstrueret med et dræn/ventilationssystem, der sikrer termorudens behov for ventilation samt dræner slagvand bort.

Profilerne er forsynet med galvaniseret stålindlæg i.h.t. profil leverandørens anvisninger og i øvrigt efter DVC's bestemmelser.

Beslag fastgøres gennem minimum 3 plastvægge og/eller yderligere gennem stålarmring.

Elementernes overflade, hjørnestyrke, beslag og glasisætningsmetode svarer minimum til de krav, der stilles i DVC's tekniske bestemmelser

Everluxx+PLUS®

for fremstilling og kontrol af vinduer. Elementerne leveres som standard hvide udvendig og indvendig.

2.0 Glas

Termoruder, 24 mm (4-16-4) med varm kant 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 optimeret Lavenergi rude, 4-16-4	-16,6	1,31	0,52	0,82	BR15
3-lags optimeret rude, 4-14-4-14-4	+1,5	0,94	0,44	0,62	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) Bygningsreglement

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 plastvinduet.

6.0 Garanti

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

Tillæg

Indbygget ventil

Elementerne kan leveres med fabriksmonteret friskluftsventil. Ventiler leveres med udvendig vandnæse og insektnet udført i plast. Indvendig bevægelig ventildel udføres i aluminium, med 30cm² luftgennemstrømningsareal. Ventilen er funktionsstabil, rengørings- og brugervenlig og kan betjenes ved enkelt trykpåvirkning. I lukket position er ventilen tæt for træk.

Dørbunde

Dørbunde udføres i natureloxyeret aluminium med brudt kuldebro. Dørbunden er 21 mm høj og er udført på en sådan måde, at passage med kørestol besværliggøres mindst muligt. Ind- og udadgående terrassedøre leveres med alu afdækket plastbundstykke som standard, men kan efter ønske leveres med aluminiums bundstykke.

Overfladebehandling.

Efter ønske kan alle elementer leveres med overfladebehandling på udvendig side. Overfladebehandlingen består af en miljøvenlig, vandbaseret sprøjtemaling. Den ønskede farve skal benævnes i RAL skalaens farver.

Malede elementer leveres altid med stålindlæg i ramme og karm pga. stabiliteten.

Ved elementer med påklæbte energisprosser samt ilagte sprosser, leveres disse i samme farve.