

ENERGIRUDER MED "VARME KANTER"

WARM EDGE

De senere års fokusering på energibesparelse har resulteret i en væsentlig forbedring af ruders isoleringsevne (U-værdi). De nyeste energimærkede A-ruder – bo-plus® SUPER har en U-værdi på 1,1.

Med dette lave niveau er det vanskeligt at optimere selve glasset. Det er derfor naturligt at fokusere på en forbedret kantkonstruktion.

Den traditionelle afstandsprofil i termoruden er lavet af aluminium, som har en høj varmeledningsevne, hvilket bevirker at rudekanten vil være koldere end overfladen på den øvrige del af ruden.

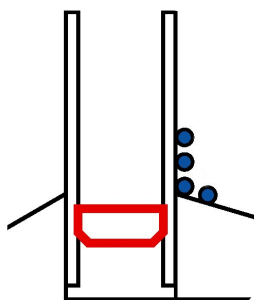
Den koldere overflade kan give problemer med dug. Ved at vælge bo-glas's tyndvæggede (0,18 mm) rustfri stålprofil (Chromatech) minimeres varmetabet fra rudens kantkonstruktion. Dermed mindskes dugproblemerne .



Minimer dugproblemer på indvendig side af energi- / termoruder.

Rustfri stålprofiler giver følgende fordele:

- 1-2 °C højere overfladetemperatur på glasset
- Kondens bliver minimeret
- Forhindrer følgeskader på vinduesrammen
- Reducerer varmetabet



VARMETEKNISKE DATA FOR CHROMATECH:

Ψ - værdier for CHROMATECH 0,18 - og aluminium-afstandsprofil ved forskellige rammekonstruktioner med 2 lags termorude (4/ 16 / 4, 90 % Argon, Belægning $\epsilon_{n3} = 0,04$)

Rammemateriale/ Spacer	Lineær varmeledningkoefficient Ψ (Psi) i W/mK
ALU Aluminium CHROMATECH	0,108 0,070
TRÆ Aluminium CHROMATECH	0,068 0,050
PLAST Aluminium CHROMATECH	0,067 0,050

Den samlede U-værdi for ramme / karm og glas forbedres med op til 0,2 W/m² °C.

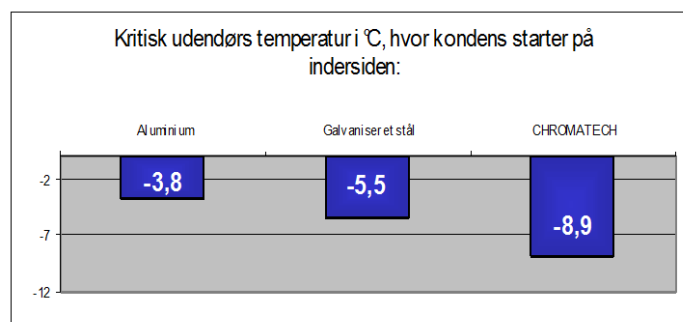
bo-plus® SUPER ruder med Chromatech kan produceres i faconer med lige sider. Chromatech leveres i 12 – 14 – 15 – 16 og 18 mm afstandsprofil

Alle termoruder produceres efter DS/EN 1279 - GTC-Certificeringen, der løbende kontrolleres af Dansk Teknologisk Institut. bo-glas a/s har et kvalitetsstyringssystem baseret på principperne i ISO 9001.

Eksempel:

Metal-Ramme $U_f = 2,05$ W/m² K

Inde: 20°C, 50 % rel. luftfugtighed, dugpunkt 9,3°C



Kontakt bo-glas for nærmere rådgivning

E-mail: post@boglas.dk • www.boglas.dk