



Med varm kant sænker du vinduets U-værdi

Bestræbelserne på at begrænse energiforbruget i boliger og erhvervsbygninger har sat ekstra gang i udviklingen af energibesparende ruder. Troldglas tilbyder flere løsninger på lavenergitermoruder med varm kant



De stadig stigende krav til bygningernes energitab har nødvendiggjort fremstilling af vinduer med bedre og bedre U-værdi. Det har affødt krav til ruderproducenterne om udvikling af nye og endnu bedre typer af termoruder.

Et oplagt sted at sætte ind er afstandslisterne, som holder termorudens glas fra hinanden. Disse lister fremstilles normalt af aluminium eller galvaniseret stål - materialer med relativ høj varmeledningsevne. Med afstandslister i materialer med lavere varmeledningsevne er det muligt at sænke linietabet og dermed rudens samlede U-værdi yderligere.

Hos Troldglas kan vi tilbyde to udgaver af termoruder med varm kant

Rustfrit stål har en varmeledningsevne på ca. 30% af galvaniseret stål. Med Roltech Cromatech afstandslister er linietabet

gennem randzonen i en termorude med lavenergiglas målt til 0,720 W/mK. På lidt længere sigt er det dog ikke nok, kravene til rudens og vinduets U-værdi vil blive yderligere skærpet. Men allerede i dag kan Troldglas levere lavenergi termoruder med Thermix TX.N afstandslister, som er fremstillet i termoplast med indlagt rustfrit stål.

Næsten alle isoleringsruder kan forsynes med varm kant

Skemaet viser linietabet for træ, træ/alu og plastvinduer med hhv. standard afstandsliste af galvaniseret stål, rustfrit stål og termoplast.

Troldglas kan levere alle dobbeltglas termoruder med varm kant. Yderligere spørgsmål om varm kant og betydningen for jeres produkt, besvares gerne af vores tekniske eksperter.

Profiltype	Ækvivalent varmeledningsevne	Træ 4-15-4	Træ/alu 4-15-4	Plast 4-15-4
Roltech Ferrotech Galvaniseret stål	2,280	0,090 (B)	0,069 (B)	0,057 (A)
Roltech Cromatech Rustfrit stål	0,720	0,057 (A)	0,053 (A)	0,046 (A)
Thermix TX.N	0,342	0,051 (A)	0,042 (A)	0,037 (A)

Alle linietab er angivet i W/mK

Troldglas A/S

Finmarken 2, Jels
DK-6630 Rødding
Tel.: +45 75 36 06 55
Fax: +45 75 36 40 14
mail@troldglas.dk
www.troldglas.dk