

VARMKANT

Profillet der reducerer
kulde-ledningen



VARMKANT

Afstandsprofilens betydning

Normale afstandsprofiler er af aluminium eller galvaniseret stål, som har en høj kulde-ledningsevne. Dette medfører store forskelle i temperaturen mellem glassets midtpunkt og randzonen, hvilket kan give dug og kondensvand, og dermed risiko for svamp og råd i karme og rammer.

VARMKANT er et afstandsprofil, der reducerer kulde-ledningen, hvorfor der ikke opstår denne store temperaturforskel på indersiden af glasset. VARMKANT reducerer derfor risikoen for dug og indvendig

kondens i glassets randzone.

VARMKANT

Scanglas har 3 standard varmkantsprofiler i farverne rustfrit stål, sort og lys grå. Alle tre farver findes i 8 til 24 mm profiltykkelse. Profiltyperne kan bukses og samles.

I Bygningsreglementet BR10, er der kommet skærpede krav til et vindues linjetab, hvorfor varmkantsprofiler nu er meget afgørende for hele vinduets samlede energimæssige værdier.

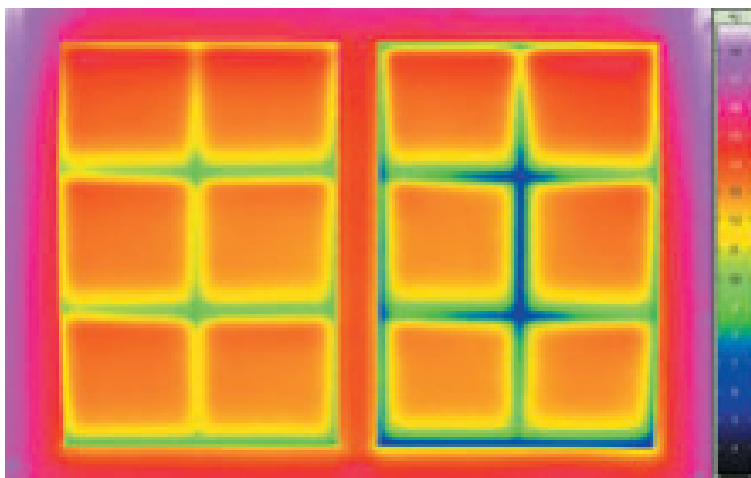
Fordele ved VARMKANT

VARMKANT giver dig en række store fordele:

- 2-3 grader højere overfladetemperatur på glaskanten.
- Indvendig kondens minimeres.
- Reducerer risiko for ødelæggelser på rammen forårsaget af kondens.
- Reducerer varmetabet.
- Giver besparelser på varmeregningen.
- Forbedrer indeklimaet.
- Hindrer svampevækst.

Med VARMKANT

Uden VARMKANT



Nedenfor ses to billeder af to forskellige termoruder - en med varmkantsprofil og en uden, men samme rudetype. Billederne er taget samtidigt.

Her ses en tydelig forskel i mængden af indvendig kondens på ruden.

Almindelig termorude



VARMKANT



I tabellen ses forskellen på Scanglas' profiltyper, i forhold til vinduesrammen på et oplukket vindue. Kilde: www.energimarkning.dk.

Profiltipe/ Psi-værdi	Ækvivalent varmeledningsevne	Træ 4-15-4	Træ/Alu 4-15-4	Plast 4-15-4
Almindelig profil	3,170	0,095	0,072	0,059
Varmkant i rustfrit stål	0,720	0,067	0,053	0,046
Varmkant TGI sort	0,340	0,051	0,042	0,038
Varmkant TGI lys grå	0,340	0,051	0,042	0,038