

Termisk brud

Har du oplevet, at vinduesglasset pludselig har fået en revne, som løber ud fra kanten af ruden? Men hvorfor skete det? Det kan være det, man i fagsprog kalder et termisk brud eller en termisk sprængning.

Hvad er et termisk brud?

Bruddet opstår, når der er store temperaturforskelle og en uens varmepåvirkning af glasset i din vinduesfacade. Temperaturforskellene skaber spændinger mellem de kolde og de varme områder i glasset, og det er den direkte årsag til det termisk brud. En tommelfingerregel siger, at risikoen for termiske brud øges ved en temperaturforskel på 40-50 grader celsius

Typiske årsager til termiske brud:

Slagskygger på glasfacaden

Opklæbninger af folie, klistermærker og plakater på glasfladen

Tætsiddende rullegardiner, plisségardiner og persiener

Møbler og puder placeret helt tæt op af syd- og sydvestvendte vinduesfacader

Tændte terrassevarmere, havegrill og hydebokse placeret tæt på vinduet

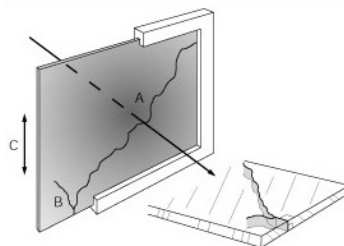


IKKE dækket af garanti

Et termisk brud eller termisk sprængning er IKKE dækket af Glasleverandørens- og Win-Door's garanti.

Hvordan kan jeg se, at det er et termisk brud?

Et termisk brud er kendetegnet ved at have få brudlinjer, som løber i en jævn og ren linje fra glaskanten og ind mod midten af glasset. Bruddet danner en ret vinkel både med glassets kant og glassets overflade. Du kan kun genkende et termisk brud på glaskanten.



PRAKSIS

Sådan opfører et termisk brud sig:

- Glaset opvarmes og udvider sig.
- Men opvarmningen er ikke jævnt fordelt.
- De kolde områder udvider sig mindre end de varme områder, og der dannes trækspændinger i glasset.

Hvordan undgår jeg termisk brud?

6 gode råd til at undgå termisk brud

Du kan faktisk selv gøre noget for at nedsætter risikoen for termiske brud.

Undgå at montere dine gardiner for tæt på glasset. Det kan øge varmepåvirkningen og spændingerne mellem de inderste glas og det yderste glas. Især mørke gardiner er kritiske.

Undgå store temperaturforskelle mellem glasfladens midterfelter og yderområder, også kaldet randzone. Det gælder f.eks. gardiner, der kun delvist dækker ruden.

Ved syd og sydvestvendte facader med store glaspartier skal du undgå at placere dine møbler helt op ad ruden. Du risikerer store temperaturforskelle. Sørg for luft mellem sofa og rude.

Klæb ikke selv folie på dine ruder. Det kan umiddelbart virke som en effektiv og nem løsning. Men garantien på glasset bortfalder, og det kræver professionel rådgivning.

Monter aldrig klistermærker og plakater, der ikke er lavet til glasmontage, direkte på glasset.

Vælg hærdet glas til udsatte områder: Hærdet glas tåler meget høje temperaturforskelle og er særdeles velegnet til steder, hvor glasset udsættes for uens og høje temperaturudsving.