

THERMISCHE BREUK

Wat is een Thermische breuk?

Uiteraard hoeven wij u niet te vertellen dat glas breekbaar is. Wat u waarschijnlijk niet weet, is dat glas ook kan breken doordat het plaatselijk verwarmd wordt of juist koud blijft door bijvoorbeeld plotselinge temperatuurschommelingen. Door het bijvoorbeeld in de schaduw vallen van een gedeelte van een glasvlak, kunnen grote thermische spanningen in het glas ten gevolge hebben, met een risico op thermische breuk.

U kunt een thermische breuk voorkomen door de volgende zaken te vermijden:

- Luxaflex, lamellen of overgordijnen in het kozijn zelf te plaatsen, waardoor de circulatie van lucht langs de ruit verhinderd wordt
- Het verwarmen van een ruit met een föhn of een vlam om deze te drogen of om verf van het kozijn te branden
- Een straalkachel, een blaasconvector of ander verwarmingsapparaat op het glas richten
- Een verwarmingsradiator dichterbij dan 20cm op het glas te plaatsen
- De ruit gedeeltelijk te beschilderen of van een plakfolie te voorzien
- Massieve voorwerpen in de vensterbank te plaatsen (boeken, ordners, kastjes e.d.)
- De ruit tijdelijk af te plakken met papier of beschermfolie, bij voorbeeld wanneer het plafond gewit moet worden
- Grote voorwerpen aan de buitenkant van het raam te zetten, die de ruit voor een deel in de schaduw plaatsen

Hoe weet men of een breuk een thermische breuk is?

- Breuk vanuit de rand glas eerst 1 à 2 cm haaks/loodrecht (altijd)
- 1 breuklijn (altijd)
- Breuk maakt aantal slingers (meestal)
- Een bocht van ongeveer 90 graden (meestal)
- Breuk loopt weer terug naar de kant (gevolg van 90 graden bocht)