

GLASBREUK ESG-Glas

OVER ESG GLAS



Het begrip ESG en zijn eigenschappen willen wij even kort toelichten :

Onder ESG verstaat men veiligheidsglas uit één stuk (Einscheiben Sicherheits Glas), waarbij de term "veiligheidsglas" op het breukbeeld van het glas in geval van vernietiging betrekking heeft. Bij een breuk van het glas valt dit in kruimelvormige glasdeeltjes uiteen, dit om ernstige snijwonden - welke bij grote scherven kunnen ontstaan - te vermijden. Daarom heeft het TÜV-keuringsinstituut dit glas vrijgegeven voor het gebruik in de woningbouw (inkomdeuren, sanitaire installaties, in het geval van Kermi ► bij douchecabines.

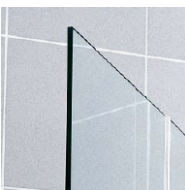


Door thermische behandeling van het glas (eerst verhitting tot ca. 650-750° C met daaropvolgend: een plotse "shock" afkoeling) wordt dit in een spanningstoestand gezet, waardoor het ESG-glas een hoge elasticiteit en buigvastheid bekommt.



Komt het tot een glasbreuk, dan zijn in principe beschadigingen van de glaskant (afsplintersingen) de oorzaak. Deze beschadigingen zijn fabrieksmatig zo goed als uitgesloten, omdat elke glasschijf vóór de uitlevering aan een visuele controle wordt onderworpen, waarbij de beschadigde glazen uitgesorteerd worden. Een glas met een beschadigde glaskant overleeft in de regel het transport ook niet en komt gebroken bij de klant aan.

Uit ervaring weten wij dat een onvakkundige behandeling van het ESG-glas tijdens de montage (bijvoorbeeld door het aanstoten of neerzetten ervan op de vloer/tegels zonder zachte ondergrond) tot een glasbreuk leidt. In de meeste gevallen springt het glas nog tijdens de montage.



Is de douchecabine reeds langere tijd ingebouwd, dan kunnen wij ervan uitgaan dat een beschadiging van de glaskant door de gebruiker gebeurde. In de meeste gevallen bevond er zich dan in het draaibereik van de douchedeur een wastafel, een toilet of een andere deur waartegen de glazen deur zich tegen kon stoten.

