

Gehard glas is +/- vijf keer sterker dan ongehard glas van dezelfde dikte. Dit komt doordat het glas op hoge temperatuur verhit wordt. Door middel van een warmte en koud proces, of wel hardingsproces krijg je bij glasbreuk het beschermend korreleffect. Gehard glas valt bij het kapot gaan in kleine stukjes. Vanuit het veiligheidsoogpunt is dit een zeer belangrijkste voordeel. De kleine uiteengevallen gehard glazen stukjes veroorzaken geen diepe wonden zoals scherven van normaal glas.

Hierbij visueel het verschil tussen normaal en gehard glas:

