



Glas is een schitterend product voor de ruimtelijke indeling van onze woon- en werkomgeving. Door het veelzijdige karakter van glas is het bij uitstek geschikt voor plaatsen waar openheid en privacy hand in hand gaan. Deuren van glas werken drempelverlagend. Scheidingswanden van glas creëren transparantie en betrokkenheid. Deze toepassingen stellen bijzondere eisen aan aspecten als afwerking, constructietechnieken en veiligheid. Overal waar glas tot op de vloer komt is veiligheidsglas vereist zoals in serres, dakramen en entreepartijen. Bij het toepassen van gehard veiligheidsglas wordt persoonlijk letsel voorkomen bij onverhoopte breuk omdat de ruit uiteenvalt in duizenden stukjes waar men zich niet aan kan verwonden.

PROCES

Steinfort Glas beschikt over een speciale hardingsinstallatie voor de productie van gehard veiligheidsglas. Dit wordt onder eigen merknaam – **Kristalit** – op de markt gebracht.

Veel glastoepassingen vereisen om veiligheidsredenen een speciale hardingsgradatie. Het hardingsproces vindt plaats nadat alle andere bewerkingen zijn uitgevoerd. Het glas wordt verhit in elektrisch gestookte ovens. Doordat de buitenkant vervolgens sneller wordt afgekoeld dan de kern, ontstaat er een constante spanning die voor een vijf tot zeven maal grotere mechanische weerstand zorgt.

Kristalit voldoet aan de normen NEN-EN 12150-1, DIN 1249 deel 12, BS 6206 (A, B en C).

