

Technische informatie Veiligheidsglas**Datum: 09-11-2006****Opgemaakt door: B.J. Hens Glasgroothandel B.V.**

Glas biedt u bescherming en veiligheid.

Glas zorgt voor een prettige woonomgeving, het laat licht door en beschermt ons tegen de weersinvloeden. In woningen worden steeds meer en grotere afmetingen glas toegepast. Maar de toepassing van glas in uw woning mag niet ten koste gaan van uw eigen persoonlijke veiligheid of die van uw woning en bezit.

Gewoon standaard basisglas

Bij gewoon glas ontstaan bij breuk gevaarlijke scherven en openingen in het glas. Dit breukgedrag kan leiden tot ernstig lichamelijk letsel zoals bijvoorbeeld diepe snijwonden. Een veilige woonomgeving verandert dan plotseling in een onveilige woonomgeving. Het kiezen voor veiligheidsglas biedt hier de oplossing. Bij veiligheidsglas ontstaan bij breuk geen gevaarlijke scherven en is er dus geen kans op ernstig lichamelijk letsel.

Ook is gewoon glas geen belemmering voor inbrekers om uw woning te betreden. Door te kiezen voor beveiligingsglas worden zowel u als uw kostbare eigendommen beschermd tegen inbraak en vandalisme.

Veiligheidsglas zijn er in drie varianten**Gehard Glas**

Gehard veiligheidsglas is speciaal behandeld glas. Het is vijf keer sterker dan gewoon glas en bestand tegen grotere temperatuurverschillen. Als het breekt, valt het in kleine veilige (onscherpe) korrels uiteen. Er bestaat dan geen kans op ernstig lichamelijk letsel. Gehard glas vindt u in veel toepassingen terug, zoals zijruiten van auto's, bushokjes, glazen deuren, puien, douchedeuren, glazen tafels, glazen kasten, keuken achterwanden etcetera.

Gelaagd glas

Gelaagd veiligheidsglas bestaat uit minimaal twee glasbladen met daartussen een doorzichtige taaie kunststof folie. Deze folie zorgt ervoor dat bij breuk het glas bij elkaar wordt gehouden. Hierdoor ontstaan geen gevaarlijke scherven en is er dus geen risico op ernstig lichamelijk letsel. Gelaagd glas heeft als extra voordeel dat de ruit bij breuk één geheel blijft en er dus geen gat ontstaat. De ruit beschermt na breuk nog steeds tegen regen en wind en voorkomt dat iemand zomaar uw woning kan betreden. Gelaagd veiligheidsglas is daarom uitermate geschikt als toepassing in uw raam, deur, schuifpui, videbeglazing, dakbeglazing en scheidingswanden.

Draadglas

Draadglas is ook veiligheidsglas al zouden wij u dat nooit adviseren als zodanig toe te passen. Het is dan ook op zeer beperkte schaal toepasbaar verklaard. De ingelegde draden zorgen ervoor dat bij breuk het glas bij elkaar gehouden wordt. Maar bij een grote stootbelasting ontstaat er toch een opening en dus ook kans op ernstig lichamelijk letsel niet alleen door het glas maar ook door de draad.