

# Veiligheidsglas



- ✓ beschikbare diktes van ESG glasruiten: 4, 6, 8, 10 mm
- ✓ VSG verkrijgbaar in diktes van 6,38 mm (33,1) - 28 mm (in diverse configuraties)
- ✓ kan voldoen aan specifieke veiligheidsvoorwaarden overeenkomstig EN 356 en EN 12600
- ✓ breed assortiment veiligheidsbrillen

**Gelaagd en/of gehard glas zorgt voor meer veiligheid. Hun weerstand tegen perforatie of breuk is afgestemd op de eisen van de klant.**

**VSG** (Verbund Sicherheits Glas - gelaagd veiligheidsglas), vermindert op doeltreffende wijze het risico op inbraak en diefstal. Bij breuk blijft het glas aan de folie vastzitten, zodat het onwaarschijnlijk is dat iemand in de buurt gewond raakt. De polyvinylbutyral (PVB)-folie maakt het ook moeilijker om door het glas heen te breken.

Veiligheidsglas conform EN 356 kan worden besteld met PVB-folies, die een classificatie kunnen hebben van P1A met 33.2 glas, tot P8B met 28mm VSG veiligheidsglas.

**ESG-glas** (Einscheiben Sicherheitsglas, d.w.z. gehard veiligheidsglas). Dankzij de hardingsmethode wordt glas gekenmerkt door een verhoogde weerstand tegen breken of versplinteren, en tegen temperatuurschommelingen. Anderzijds leidt het bij breuk tot het breken van het glas in kleine deeltjes met stompe randen, waardoor het risico op verwondingen tot een minimum wordt beperkt.

Afhankelijk van de gekozen dikte, heeft **veiligheidsglas** verschillende klassen volgens EN 12600 en/of EN 356.