

# Bezpečnostní sklo



- ✓ dostupné tloušťky skla ESG: 4, 6, 8, 10 mm
- ✓ dostupné tloušťky skla VSG: 6,38 mm (33.1) - 28 mm (v různých konfiguracích)
- ✓ může splňovat stanovené bezpečnostní podmínky v souladu s normami EN 356 a EN 12600
- ✓ široká nabídka bezpečnostních skel

**Laminované a/nebo tvrzené bezpečnostní sklo umožňuje zvýšit bezpečnost. Jejich odolnost proti proražení nebo roztříštění je přizpůsobena požadavkům zákazníka.**

**Sklo VSG** (z němčiny *Verbund Sicherheits Glas*, překlad: **laminované bezpečnostní sklo**) účinně snižuje riziko vloupání nebo krádeže. Při rozbití zůstane sklo připevněno k fólii, takže je nepravděpodobné, že by se někdo v okolí zranil. Polyvinylbutyralová (PVB) fólie také ztěžuje proražení skla.

Je možné objednat bezpečnostní sklo odpovídající normě EN 356 s PVB fóliemi, které lze charakterizovat třídou odolnosti P1A se sklem 33,2 až do P8B s 28 mm bezpečnostním sklem VSG.

**Sklo ESG** (z němčiny *Einscheiben Sicherheitsglas* překlad: **tvrzené bezpečnostní sklo**) díky metodě kalení se sklo vyznačuje zvýšenou odolností proti rozbití nebo roztříštění. V případě rozbití však dochází k rozbití skla na malé částčky s tupými hranami, což minimalizuje riziko poranění.

V závislosti na zvolené tloušťce mají **bezpečnostní skla** různé třídy podle EN 12600 a/nebo EN 356.