

# Szyba bezpieczna



- ✓ dostępne grubości tafli szkła ESG: 4, 6, 8, 10 mm
- ✓ dostępne grubości tafli szkła VSG: 6,38 mm (33.1) - 28 mm (w różnej konfiguracji)
- ✓ mogą spełnić określone warunki bezpieczeństwa zgodne z normą EN 356 oraz EN 12600
- ✓ szeroki wachlarz bezpiecznych szyb zespolonych

**Szyby laminowane i/lub hartowane pozwalają na zwiększenie bezpieczeństwa. Ich odporność na przebicie lub rozbicie dopasowana jest do wymagań klienta.**

**Szyba VSG** (z niem. Verbund Sicherheits Glas tł. **szkło bezpieczne laminowane**), w skuteczny sposób obniża ryzyko włamania lub kradzieży. W przypadku jej rozbicia, resztki szkła pozostają przytwierdzone do folii, dzięki czemu odniesienie urazów przez osoby znajdujące się w pobliżu staje się mało prawdopodobne. Folia poli-winylo-butylowa (PVB) utrudnia również przebicie się przez szkło.

Możliwość zamówienia szyb ochronnych spełniających normę EN 356 z foliami PVB, które mogą charakteryzować się klasą odporności P1A przy użyciu szyby 33.2, aż do P8B przy użyciu szkła bezpiecznego VSG o grubości 28mm.

**Szyba ESG** (z niem. Einscheiben Sicherheitsglas tł. **hartowane szkło bezpieczne**). Dzięki metodzie hartowania, szkło charakteryzuje się zwiększoną odpornością na rozbicie lub stłuczenie, a również odporność na zmiany temperatur. Natomiast w przypadku jej rozbicia prowadzi do rozpadu tafli na małe cząstki o tępych krawędziach co minimalizuje ryzyko okaleczenia.

**Szyby bezpieczne**, w zależności od wybranej grubości charakteryzują się zróżnicowaną klasą wg normy EN 12600 i/lub EN 356.