

# Vetro di sicurezza



- ✓ spessori di vetro ESG disponibili: 4, 6, 8, 10 mm
- ✓ spessori di vetro VSG disponibili: 6,38 mm (33,1) - 28 mm (in varie configurazioni)
- ✓ possono soddisfare le condizioni di sicurezza previste dalle norme EN 356 e EN 12600
- ✓ ampia gamma di vetri di sicurezza

I vetri stratificati e/o temprati consentono di aumentare la sicurezza. La loro resistenza alla penetrazione o alla rottura viene adattata alle esigenze del cliente.

Il VSG (dal tedesco: Verbund Sicherheits Glas, ovvero vetro stratificato di sicurezza) riduce efficacemente il rischio di effrazione o furto. In caso di rottura, i resti del vetro rimangono attaccati alla pellicola, rendendo improbabile che qualcuno nelle vicinanze si ferisca. La pellicola in polivinilbutirale (PVB) rende inoltre più difficile sfondare il vetro.

È possibile ordinare vetri di sicurezza conformi alla norma EN 356 con pellicole in PVB, che possono essere caratterizzate da una classe di resistenza P1A con vetro da 33,2, fino a P8B con vetro di sicurezza VSG con spessore 28 mm.

Vetro ESG (in tedesco Einscheiben Sicherheitsglas, cioè vetro di sicurezza temperato). Grazie al metodo di tempra, il vetro è caratterizzato da una maggiore resistenza alla rottura o alla frantumazione, nonché alla resistenza agli sbalzi di temperatura. D'altra parte, in caso di rottura, la lastra di vetro si rompe in piccole particelle con bordi smussati, riducendo al minimo il rischio di lesioni.

I vetri di sicurezza, a seconda dello spessore scelto, sono caratterizzati da diverse classi secondo la norma EN 12600 e/o EN 356.