

APPROFONDIMENTI

La particolarità di **Eskudo safety** è quella di assicurare un alto livello di protezione alle persone e di sicurezza agli ambienti nei quali viene impiegato.

Diversi livelli di protezione vengono garantiti grazie agli intercalari plastici in polivinilbutirrale (PVB) il cui scopo è evitare che le schegge si stacchino dalla lastra ed impedire che un corpo umano passi attraverso il vetro (**protezione antinfortunistico**).

In caso di urto la pellicola in PVB evita la caduta attraverso il vetro, anche quando questo è rotto (**protezione anti caduta nel vuoto**).

Il livello di protezione dipende dal numero e dallo spessore degli intercalari in PVB utilizzati nella composizione del vetro stratificato.

A seconda degli ambienti e dalla loro destinazione d'uso vengono utilizzati:

- **Vetri stratificati antiproiettile** concepiti per resistere ad un determinato numero di impatti di pallottole di armi da fuoco usando munizioni di diverso tipo.
- **Vetri stratificati antifuoco** composti da vetri assemblati con uno o più intercalari intumescenti. In caso di incendio questi si trasformano in schermo protettivo.
- **Vetri stratificati antiesplorione** destinati a restare in posizione anche quando subiscono l'onda d'urto di una deflagrazione esterna.
- **Vetri stratificati antivandalismo** danno protezione a piccoli atti vandalici.