

## VIDRIO ANTI-IMPACTO / ANTI-VANDALICO



El objetivo de esta protección es evitar la penetración de objetos caídos y/o aventados. Obviamente esta resistencia depende mucho de peso, forma y velocidad del objeto que impacta.

Las pruebas de resistencia se efectúa con esferas metálicas de 4.1 kg (10 cm de diámetro) dejándolas caer sobre el vidrio de diferentes alturas.

Según NOM-146 se divide en 3 niveles de resistencia

Nivel 3 ..... 3 impactos de 3 mts de altura (impacta con 28 km/hra)

Nivel 4 ..... 3 impactos de 6 mts de altura (impacta con 39 km/hra)

Nivel 5 ..... 9 impactos de 9 mts de altura (impacta con 48 km/hra)

Los impactos deben formar un triangulo con 13 cm entre cada uno. En caso del Nivel 5, son 3 impactos en cada punto del triangulo.

Estos Vidrios se pueden fabricar con cualquier vidrio comercialmente disponible, con un espesor mínimo de 3 mm vidrio + capa de plástico + 3 mm de vidrio.

La resistencia contra la penetración depende de tipo y espesor del plástico. El espesor final del vidrio depende de otros factores, tales como tamaño del vidrio y resistencia estructural necesaria.

**PROTEKT cuenta con la certificación de NOM-146 para los 3 Niveles.**

Para que el vidrio cumpla con su función de seguridad, es necesario empotrarlo perimetralmente, como mínimo 10 mm.

Para otros tipos de fijación favor de consultar con PROTEKT.