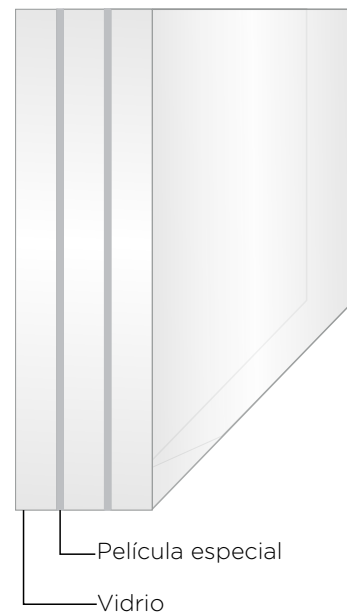


Vidrios de alta seguridad

Las unidades de vidrio de alta seguridad se obtienen a través de la unión de vidrios y películas especiales que ofrecen distintos niveles de resistencia a los impactos. La idea es que sin importar el uso, la unidad ofrezca la resistencia adecuada a la vez que combina una transparencia similar a la de un vidrio simple.

Normas de resistencia balística

EN 1063	Norma de la comunidad europea
UL 752	Norma de USA (Underwriters laboratory)
NIJ 108	Norma de USA (National Institute of Justice)
NOM 142	Norma Mexicana (pendiente de entrar en vigor)



* Comparación de normas únicamente orientativa. La aplicación no sustituye de ninguna manera a la certificación específica.

* Para evitar esquirlas se debe usar una película especial anti esquirlas.

NIVEL EN 1063	NIVEL NIJ 108	NIVEL UL 752	NIVEL NOM 142	Calibre	Espesor del vidrio recomendado
2 (3 impactos)	I (5 impactos)	1 (3 impactos)	A (3 impactos)	9 mm Pistola (55) 0.38 Pistola (55) 0.45 Pistola (45)	25 mm.
3 (3 impactos)	IIA Y 11 (5 impactos)	2 (3 impactos)	—	0.357 Mágnum (92) 9 mm Submetr. (74)	32 mm.
—	—	6 (5 impactos)	B (3 impactos)	9mm. Submetr. (74)	38 mm.
4 (3 impactos)	IIIA (3 impactos)	3 (3 impactos)	B PLUS (3 impactos)	0.44 Mágnum (153) 0.30 M1 (128)	38 mm.
—	—	—	C (3 impactos)	Escopeta 12 Slug (221) 7.62 AK 47 (221) 0.30 M2 (204)	45 mm.
5 (3 impactos)	—	7 (5 impactos)	C PLUS (3 impactos)	5.56 Nato (173)	51 mm.
6 (3 impactos)	—	4 y 5 (1 impactos)	D (3 impactos)	7.62 Nato (350) 0.30 06 (380)	65 mm.
—	III (5 impactos)	8 (5 impactos)	—	0.30 06 (380)	72 mm.
7 (3 impactos)	IV (1 impacto)	—	E (3 impactos)	7.62 Nato Con Bala AP	80 mm.

Este documento es de carácter informativo y pretender ser una herramienta en el uso, aplicación y mantenimiento de las unidades de Lindes. Los resultados y el desempeño de las unidades pueden depender de las circunstancias actuales de colocación. Lindes ni sus fabricantes ofrecen alguna garantía relacionada con la lectura y aplicación de la información aquí proporcionada, total o parcialmente y se deslindan de cualquier responsabilidad por injurias, daños de propiedad o bajo desempeño de unidades así como cualquier asunto relacionado que provenga de la naturaleza y uso de la información aquí contenida. Para información específica o dudas sobre un producto o proyecto específico siempre contacte a un asesor técnico de Lindes. hablemos@lindes.mx, www.lindes.mx