

Paravandal  
Acristalamiento de seguridad y resistente a las balas





La línea de productos Paravandal ofrece diferentes niveles de resistencia a las balas y protección contra la entrada forzada. Gracias a su estructura en capas, la lámina soporta tanto ataques físicos como disparos múltiples y absorbe toda la energía del impacto sin romperse ni astillarse; posee un recubrimiento resistente a la abrasión que garantiza la transparencia durante mucho tiempo para aplicaciones en zonas accesibles.

## Antivandálico

Productos para entrada forzada	Nivel de protección	Espesor	Capas	(Kg/m <sup>2</sup> )	Transmisión de luz
FE 375	ASTM F1915-05 - Grado de seguridad Nivel 2	9.5mm	2	11.7	86%
FE 500	ASTM F1915-05 - Grado de seguridad Nivel 2 HPW 0500.03 Balística Nivel A (.38 especial)	12.7mm	3	16.1	83%
FE 750	ASTM F1915-05 - Grado de seguridad Nivel 1 HPW 0500.03 Balística Nivel B (9 mm)	19mm	3	23.9	77%

## Antibalístico

Productos antibala	Nivel de protección	Espesor	Capas	(Kg/m <sup>2</sup> )	Transmisión de luz
UL1-750*	UL 752 Nivel 1 † – 3 disparos 9 mm	19mm	3	23.9	88%
UL2-1000	UL 752 Nivel 2 † – 3 disparos .357	25.4mm	4	31.7	72%
UL3-1250	UL 752 Nivel 3 † – 3 disparos Mag .44 ASTM F1915-05 Grado de seguridad Nivel 1 ASTM 1233-08 Clase V (Cuerpo)	32mm	4	39.5	67%
UL6-1250*	UL 752 Nivel 6 † – 5 disparos 9mm de alta velocidad Disparo adicional 1 disparo	32mm	4	39.5	78%

\* Contiene acrílico † Probada y acreditada por un laboratorio independiente según las especificaciones UL.



## Aplicaciones típicas

- Acristalamientos de seguridad en bancos e instalaciones gubernamentales y públicas.
- Estaciones de servicio y bodegas.
- Ventanas de atención para automovilistas.
- Cabinas para venta de entradas y quioscos.
- Prisiones y centros de detención.

## Principales ventajas

- No se astilla.
- Superficie resistente a la abrasión.
- Cumple con varias normas de balística y entrada forzada.
- Liviana: casi la mitad del peso de una lámina equivalente de vidrio.
- Transparente: buena calidad óptica.
- Colores: transparente, bronce, gris.

Puesto que Paravandal no tiene control sobre el uso que otras personas puedan hacer del material, no se garantiza que se obtengan los mismos resultados descritos en esta ficha. Cada usuario debe realizar sus propias pruebas para determinar si el material es apto para el uso particular que se le desea dar. Los usos sugeridos de materiales que aquí se describen no se deben interpretar como una licencia de ninguna patente Paramento Design no pueden hacerse responsable por las pérdidas en las que se incurra por la instalación incorrecta del material.



## Detalle de las capas

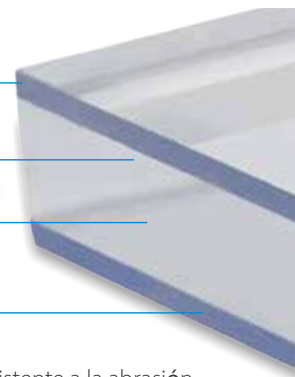
Policarbonato con superficie exterior resistente a la abrasión

Adhesivo

Núcleo hecho con una o varias capas de policarbonato o acrílico

Adhesivo

Policarbonato con superficie exterior resistente a la abrasión



## Garantía limitada del fabricante:

Siete años contra fallas en el revestimiento, la delaminación estructural, el amarillamiento y la pérdida de transmitancia de la luz.