



Protección de bienes

Debido a la gran versatilidad del vidrio en la arquitectura y el diseño, las grandes superficies acristaladas son habituales en el panorama urbanístico actual, tanto en edificios y construcciones de uso público, como en locales comerciales y viviendas particulares. Este hecho implica el desarrollo de nuevos vidrios que garanticen la seguridad y la protección de bienes y personas y que se adapten a las necesidades concretas del entorno y de la construcción.

La gama de productos PROTEK cumplen los distintos niveles de resistencia de la normativa europea EN 356 "Ensayo y clasificación de la resistencia al ataque manual". Esta normativa determina, mediante 8 niveles de homologación, la clasificación de los vidrios en función de su resistencia al impacto (bola, martillo o hacha) y su accesibilidad a través de él.



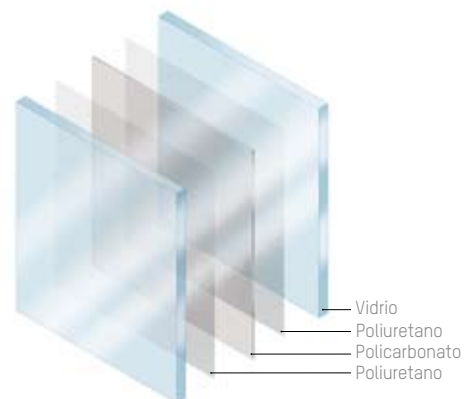
Protección reforzada

Estos vidrios ofrecen protección y seguridad reforzada con el objetivo de impedir un ataque con medios físicos y evitar el paso de objetos o persona en caso de intento de robo. Además cumplen las exigencias de las compañías aseguradoras y proporcionan tranquilidad en el hogar, protegiendo las partes más vulnerables de la vivienda.

Su excelente relación peso-espesor hace a los vidrios Protek PS idóneos para la combinación entre seguridad y aislamiento térmico, ya que son perfectos para el montaje en unidades de vidrio aislante y permite que puedan ser instalados en carpinterías ya existentes de forma rápida, sencilla y a un bajo coste.

Tabla de Nivel de ensayos según la EN356:

GAMA PROTEK PS		
Clasificación	Ensayo	Nivel de cualificación
P1A	Caída de 3 bolas de 4,1 Kg. Altura de 1,5 m.	No atraviesa
P2A	Caída de 3 bolas de 4,1 Kg. Altura de 3,0 m.	
P3A	Caída de 3 bolas de 4,1 Kg. Altura de 6,0 m.	
P4A	Caída de 3 bolas de 4,1 Kg. Altura de 9,0 m.	
P5A	Caída de 9 bolas de 4,1 Kg. Altura de 9,0 m.	
GAMA PROTEK GPLUS		
Clasificación	Ensayo	Nivel de cualificación
P6B	Maza + Hacha. 30 golpes / min	"Accesibilidad de hombre a través"
P7B	Maza + Hacha. 51 golpes / min	
P8B	Maza + Hacha. 71 golpes / min	



Protek PS 400	Composición	Espesor	Peso Kg./m ²	Nivel protección Norma EN356
P409	4 + 4	9,5 mm	22	P4A
P411	5 + 5	11,5 mm	27	
P413	6 + 6	13,5 mm	32	
Protek PS 500	Composición	Espesor	Peso Kg./m ²	Nivel protección Norma EN356
P510	4 + 4	10,5 mm	23	P5A
P513	5 + 5	12,5 mm	28	
P515	6 + 6	14,5 mm	33	
Protek PS 600	Composición	Espesor	Peso Kg./m ²	Nivel protección Norma EN356
P615	4+4+4	10,5 mm	34	P6A



Toda la gama de vidrio de seguridad PROTEK PS se fabrica en hoja o a medida fija y están también disponibles en:

CONTROL SOLAR. Protege hasta un 40% de las radiaciones infrarrojas evitando la aportación de calor al interior a la vez que permite el paso de la luz visible.

TRASLUCIDO. Dejando pasar la luz y salvaguardando la intimidad.

REFLECTANTE. Combinando vidrios de control solar y de alta reflexión.

COLORES. Combinando láminas de color VANCEVA podemos conseguir cualquier color del espectro.

AISLANTE TERMICO. Ensamblado en unidad de vidrio aislante con capa LOW.S podemos conseguir valores U de 1.1 W/m²