

SOLUCIONES EN VIDRIO, VENTANERÍA Y BARANDAS DE ALTO  
RENDIMIENTO

# Calidad de Exportación

Laminado | Templado | Blindado | Cámara | Aluprom 22 | Aluprom 30 | Baranda B-8000  
Tecnología y Seguridad para el Mercado Global



## Gama de Productos



### Vidrio Templado

Resistencia estructural y seguridad ante impactos térmicos y mecánicos.



### Vidrio Laminado

Protección UV, control acústico y seguridad post-rotura.



### Vidrio Cámara

Eficiencia energética superior con doble acristalamiento (DVH).



### Vidrio Blindado

Protección balística certificada para máxima seguridad.



### Vidrio Templado-Laminado

Protección UV, control acústico y seguridad post-rotura.



### Laminado Anti-huracán (PVB Sentryglas)

Desarrollada para resistir impactos de huracanes y vientos extremos, mantiene integridad del vidrio incluso roto.



### Ventanería

Aluprom 22 y Aluprom 30






### Barandas

Metalglass B8000

## Vidrio Templado

Sometido a tratamientos térmicos para aumentar su resistencia hasta 5 veces más que el vidrio crudo. Ideal para fachadas, puertas y barandas.

### Especificaciones técnicas:


-  Espesores: 4, 6, 8, 10, 12 y 14mm
-  Tamaño Máximo: 2400mm x 3600mm
-  Cumplimiento: ANSI Z97.1, EN 12150
-  Acabados: Cantos pulidos, perforaciones y saques

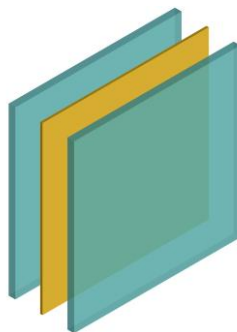


## Vidrio Laminado

Compuesto por dos o más láminas unidas por un intercalario de PVB. En caso de rotura, los fragmentos permanecen adheridos.

### Especificaciones técnicas:





-  Control UV: Filtra hasta el 99% de rayos ultravioleta
-  Seguridad: Configuraciones 8, 10, 12, 18, 24, etc.
-  Estética: Intercalarios de colores disponibles

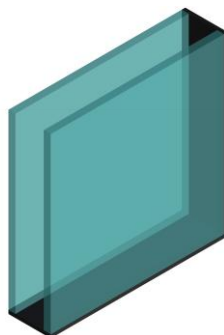


## Vidrio Insulado (Cámara)

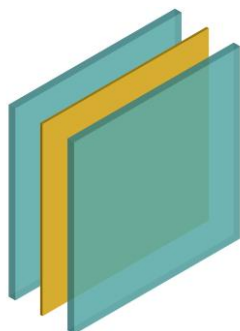
Unidad de Doble Vidriado Hermético (DVH) separada por una cámara de aire o gas Argón. La solución definitiva para el ahorro energético en edificaciones.

### Especificaciones técnicas:

-  Valor U: Transferencia térmica reducida
-  Cámara: 6mm, 9mm, 12mm (Aire o Argón opcional)
-  Configuración: Vidrio + Separador + Vidrio
-  Sostenibilidad: Reduce carga de HVAC



## Vidrio Laminado Anti-Huracán



Compuesto por dos o más láminas unidas por un intercalario (SentryGlas).

### Especificaciones técnicas:



Control UV: Filtra hasta el 99% de rayos ultravioleta



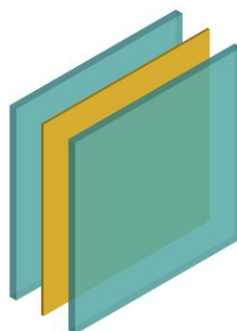
Seguridad: Configuraciones 12, 18, 24, etc.



Estética: Intercalarios de colores disponibles

## Vidrio Templado+Laminado

El vidrio templado laminado es un vidrio de seguridad superior, compuesto por dos o más capas de vidrio templado unidas por láminas de butiral de polivinilo (PVB). Ofrece alta resistencia mecánica (4-5 veces más que el normal) y seguridad, ya que no se desprende al romperse



### Especificaciones técnicas:



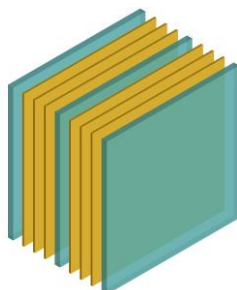
Control UV: Filtra hasta el 99% de rayos ultravioleta



Seguridad: Configuraciones 12, 18, 24, etc.



Estética: Intercalarios de colores disponibles



## Vidrio Blindado

Multilaminado de alta tecnología diseñado para resistir impactos balísticos sin comprometer la visibilidad. Certificado bajo normas internacionales.

### Especificaciones técnicas:



Nivel II: Armas cortas de bajo calibre



Nivel IIIA: Magnum .44, 9mm (Alta velocidad)



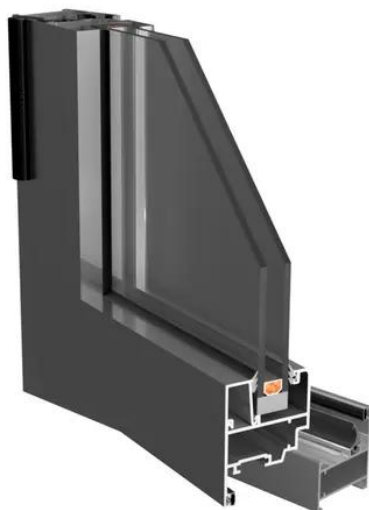
Nivel III: Rifles de alto poder (7.62mm)



Anti-Esquirlas: Tecnología No-Spall disponible

Producto	Transmisión de luz TL (%)	Reflexión de Luz Externa Lre (%)	Reflexión de Luz Interna Lri (%)	Factor solar g	Coefficiente de Sombra CS	Valor U
Incoloro 3 mm + PVB 0.38 mm + Incoloro 3 mm	89%	8%	8%	0,81	0,93	5,6
Incoloro 4 mm + PVB 0.38 mm + Incoloro 4 mm	88%	8%	8%	0,79	0,91	5,6

## Aluprom 22 – Ventana y puertas



### APERTURAS POSIBLES:



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Serie abatible de cámara europea.  
 Marcos de 45mm y de 52mm de ancho.  
 Acristalamiento: junquillos desde 9 hasta 38mm.  
 Hojas ajunquilladas de hueco 20mm.  
 Montajes de marcos y hojas: corte de inglete con escuadras.

### POSIBILIDADES CONSTRUCTIVAS:

Marcos de ventana y puerta y coplanar de puerta.  
 Marcos ventana con solape de 25mm.  
 Hojas enrasadas de ventana, puerta y cámara de 40mm.  
 Esquinero graduable (falsa escuadra).  
 Unión con abatible.  
 Perfil de vierteaguas, condensación.  
 Junquillos rectos o curvos.  
 Solape de 40mm.  
 Guía para integrar marco.  
 Perfiles para montaje de cortinilla.

### APERTURAS POSIBLES:

Fijo  
 Practicable  
 Practicable de apertura exterior  
 Apertura oscilobatiente  
 Apertura oscilo paralela  
 Pivotante  
 Batiente  
 Proyectante  
 Plegable en 3, 4, 5, 6, 7 u 8 hojas

### RESULTADOS DE ENSAYOS:

Concepto	Valor
Transmisión Térmica: Nudo Central (W/m <sup>2</sup> K)	5,9
Transmisión Térmica: Nudo Lateral (W/m <sup>2</sup> K)	5,9
Valores Térmicos (Uw≥)	2,9
Transmitancia Térmica Marco (Uf)	5,9
Valores Acústicos (dB) Rw	38

### RESULTADOS ENSAYOS AIRE, AGUA Y VIENTO

Concepto	Valor
Permeabilidad al Aire	Clase 4
Estanqueidad al Agua	E1200
Resistencia al Viento	C 5

## Aluprom 30 – Ventana y puertas



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Serie corredera elevable con marco de 80 mm.  
 Acristalamiento para vidrios desde 21 hasta 31 mm de ancho.  
 Altura de hojas de 65 mm y de 74 mm para correderas elevables.  
 Carril de rodadura reemplazable de aluminio o de acero.  
 Sección perimetral vista de 92 mm y central de 30 mm.

### POSIBILIDADES CONSTRUCTIVAS:

Nudo central con refuerzo integrado obteniendo una inercia de hasta 326cm<sup>4</sup>.  
 Peso de hoja máximo: 200Kg.  
 Altura de hoja máxima; 2,7m.  
 Ancho de hoja máximo: 2,36 m.  
 Marco de monocarril, de dos y de tres carriles.  
 Perfil de unión de marcos.  
 Esquinero graduable.  
 Perfil para cuatro y seis hojas.  
 Acople mosquitera, perfil visera y perfil refuerzo.

### APERTURAS POSIBLES:

Corredera elevable 1, 2, 3, 4 y 6 hojas.  
 Corredera 1, 2, 3, 4 y 6 hojas.

### APERTURAS POSIBLES:



### RESULTADOS DE ENSAYOS:

Concepto	Valor
Transmisión Térmica: Nudo Central (W/m <sup>2</sup> K)	12,1
Transmisión Térmica: Nudo Lateral Exterior (W/m <sup>2</sup> K)	10,0
Transmisión Térmica: Nudo Lateral Interior (W/m <sup>2</sup> K)	9,0
Valores Térmicos (Uw≥)	1,6
Transmitancia Térmica Marco (Uf)	10,0
Valores Acústicos (dB) Rw	35

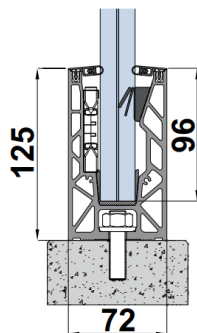
### RESULTADOS ENSAYOS AIRE, AGUA Y VIENTO

Concepto	Valor
Permeabilidad al Aire	Clase 3
Estanqueidad al Agua	6A
Resistencia al Viento	C 5

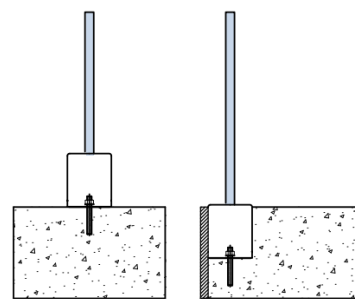
## Baranda Metalglas Bonomi B-8000



**SECCIONES:**



**MODOS DE INSTALACIÓN:**



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

**Instalación:** Diseñada principalmente para montaje sobre el suelo (floor installation).

**Sistema Ajustable:** Incluye el sistema CMR, que permite la regulación y alineación del vidrio de manera precisa durante la instalación.

**Compatibilidad de Vidrio:** Admite configuraciones de vidrio laminado de alta resistencia, como 8+8+1.52 PVB y 10+10+1.52 PVB.

**Resistencia a la Carga:** Certificada para resistir cargas de 0.5 kN/m (con vidrio 8+8) y 1.0 kN/m (con vidrio 10+10).

Ha sido sometida a pruebas de resistencia con rotura de vidrio para garantizar la seguridad estructural.

**Integración de Iluminación:** Ofrece soportes opcionales para la instalación de tiras LED, permitiendo la iluminación de la base del perfil o del vidrio.

### COMPONENTES Y ACCESORIOS:

**Drenaje:** El perfil cuenta con sistemas de drenaje integrados para evitar la acumulación de agua en instalaciones exteriores.

**Acabados y Juntas:** Utiliza juntas anti-filtración y conectores de alineación vidrio a vidrio para un acabado continuo y estético.

**Tapas Finales (Endcaps):** Dispone de tapas laterales para ocultar la estructura del perfil y proporcionar un acabado limpio.

### APLICACIONES COMUNES:

Debido a su alta resistencia certificada por laboratorios como el PFB de Rosenheim en Alemania, este sistema es utilizado en entornos de alta exigencia como:

- Estadios deportivos (ej. Estadio Rigamonti).
- Centros de tenis y circuitos de velocidad.
- Edificios públicos y residenciales de lujo.