



# PROFILIT<sup>®</sup>

Perfil U de vidrio autoportante

# El sistema de perfiles autoportantes de vidrio Profilit® es una innovadora y económica alternativa a las técnicas convencionales de cerramiento con vidrio.

Su novedosa apariencia visual provee líneas limpias e ininterrumpidas a una fachada, ya que la resistencia mecánica del perfil de vidrio elimina la necesidad de emplear una carpintería convencional para construir cerramientos de grandes dimensiones.

Internamente ofrece una superficie vidriada, sin obstrucciones, sutilmente translúcida, que permite el máximo ingreso de luz natural difusa sin producir sombras.

El Sistema Profilit® está compuesto por pocos componentes que pueden ser fácilmente adaptados a cualquier diseño y para todo tipo de edificios donde se desea privacidad visual, buena iluminación natural y un bajo costo de obra y de mantenimiento.

Profilit® se fabrica en dos anchos:

K25 con 262 mm de ancho

K37 con 382 mm de ancho

Profilit® es una atractiva solución arquitectónica de vidriado basada en la resistencia estructural del perfil de vidrio conformado en forma de U.



		PROFILIT® K25	PROFILIT® K37	TOLERANCIAS
ANCHO	w	262 mm	382 mm	+/- 2,0 mm
ALTURA DEL ALA	h	41 mm	41 mm	+/- 1,0 mm
ESPESOR	e	6 mm	6 mm	+/- 0,2 mm
<b>ALTURA DEL PERFIL</b>		<b>3 y 5 m</b>	<b>3 m</b>	

SIMPLE VIDRIADO

SISTEMA DE SIMPLE VIDRIADO



DOBLE VIDRIADO HERMÉTICO

DOBLE VIDRIADO CURVO



Por dicho motivo se instala tomado sólo en sus extremos, permitiendo luces libres de gran magnitud entre apoyos, sin travesaños horizontales intermedios.

Debido a su gran flexibilidad de diseño puede ser instalado en forma vertical de modo plano o curvo. La luz máxima entre apoyos depende de la presión de diseño del viento, de las características del edificio y de la solución de cerramiento con Profilit® adoptada.

ILUMINACIÓN NATURAL	FACTOR SOLAR
Simple 85% • Doble 65%	Simple 0,84 • Doble 0,70
AISLACIÓN ACÚSTICA (STC)	AISLACIÓN TÉRMICA (W/m <sup>2</sup> *K)
Simple 31 db • Doble 38 db	Simple 5,6 • Doble 2,8

## PROFILIT® TEMPLADO - VIDRIO DE SEGURIDAD

En aplicaciones donde los cerramientos son susceptibles de impacto humano, se puede utilizar el Profilit® Templado. Los perfiles Profilit® K25 y K37 se pueden templar en longitudes de hasta de 3000 mm.

Una vez templado, el perfil tiene mayor resistencia que los perfiles crudos, admitiendo mayores alturas de instalación (en función de la carga de viento incidente) y, lo que es más importante, en caso de rotura por impacto de personas u objetos, se rompe en pequeños fragmentos sin filo.

Rogamos contactar a VASA (Vidriería Argentina S.A.) para obtener mayor información sobre esta opción.

## ACCESORIOS

