

# Profilit

U-GLASS



**VASA**  
vidriería argentina s.a.



# TRANSPARENCIA

LA LUZ NATURAL ES UNO DE LOS RECURSOS MÁS DESEADOS EN EL DISEÑO DE UN EDIFICIO DEBIDO A LA CALIDAD QUE BRINDA A LOS ESPACIOS INTERIORES Y PORQUE PERMITE DISMINUIR EL CONSUMO DE ENERGÍA PARA ILUMINACIÓN.

El sistema **Profilit U-Glass** es una alternativa de vidriado que, además del recurso de la luz natural, aporta buenos índices de confort térmico y acústico, rapidez de colocación, economía y múltiples variantes al momento de generar espacios interiores y diseñar la fachada de un edificio.

**Profilit U-Glass** es el sistema de perfiles de vidrio auto-portante que permite construir cerramientos traslúcidos de grandes dimensiones en una variedad infinita de aplicaciones: tabiques divisorios interiores, particiones interiores, decoración y fachadas en edificios de oficinas, residenciales, industriales, comerciales, públicos, culturales y deportivos.

## DIMENSIONES

	PROFILIT® K25	TOLERANCIA
ANCHO	w 262 mm	+/- 2,0 mm
ALTA DEL ALA	h 41 mm	+/- 1,0 mm
ESPEJOR	e 6 mm	+/- 0,2 mm
ALTA DEL PERFIL	2600, 3000 y 5000 mm	(+/- 5,00 mm)



## COLORES DISPONIBLES



• **Nota:** Las medidas de fabricación y comercialización son únicamente por razones de aprovechamiento y optimización del material. Ante cualquier duda, sugerimos consultar al Departamento de Asistencia Técnica de VASA.





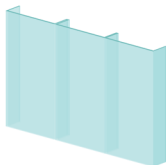
# PERFIL AUTOPORTANTE

**PROFILIT U-GLASS** ES UN PRODUCTO DE ALTA CALIDAD FABRICADO POR VASA, UTILIZANDO UN HORNO DE FUSIÓN Y UNA LÍNEA DE PRODUCCIÓN CERTIFICADA POR LAS NORMAS ISO 9001-2015 E ISO 14001-2015.

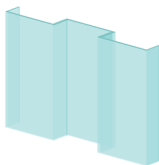
El perfil de vidrio **Profilit U-Glass** presenta en su faz externa una textura similar al vidrio impreso Stipolite y su faz interna es lisa. La configuración en forma de "U" del vidrio **Profilit U-Glass** aumenta notablemente su resistencia a los esfuerzos laterales permitiendo su instalación empleando elementos de gran longitud sin estructuras intermedias. **Profilit U-Glass** se corta empleando un cortavidrio convencional.

## TIPOS DE MONTAJE

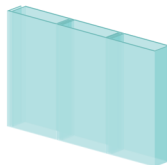
SIMPLE PIEL



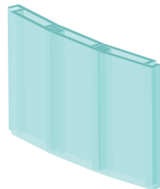
SIMPLE PIEL ALTERNADO



DOBLE PIEL

















DOBLE PIEL CURVADO



# SIMPLICIDAD DE MONTAJE

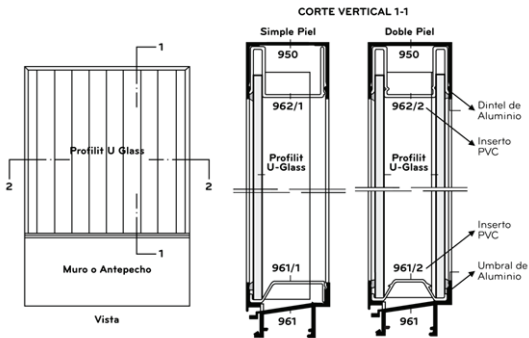
LA ESTRUCTURA ESTÁ COMPUESTA POR UN SISTEMA BÁSICO DE DOS PERFILES ESPECIALES DE ALUMINIO ANODIZADO QUE, DE SER NECESARIO POR RAZONES DE DISEÑO, PUEDEN SER PINTADOS EMPLEANDO LAS TÉCNICAS HABITUALES DE REVESTIDO.

El perfil umbral de aluminio se emplea para apoyar los componentes de vidrio **Profilit U-Glass** ubicado en la parte inferior (solera inferior). El perfil dintel de aluminio se utiliza para contener los componentes de vidrio en la parte superior (solera superior) y también se lo emplea para las terminaciones laterales verticales. El sistema se complementa con cuatro perfiles de PVC (2 para simple piel y 2 para piel doble), que van insertos y trabados dentro de los perfiles de aluminio y su función es brindar un buen apoyo al vidrio (calzo), impedir su desplazamiento y evitar el contacto del vidrio con el aluminio. Dichos insertos de PVC se adaptan al tipo de instalación, ya sea simple o doble piel. Todos los perfiles de aluminio y de PVC que integran el sistema **Profilit U-Glass** se fabrican en largos de 6000mm.

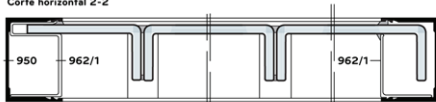
PERFILERÍA	ALUMINIO			PVC			
							
<b>CÓDIGO</b>	950*	961	964	961/1	961/2	962/1	962/2
Vertical simple piel	dintel/lateral	umbral	-	umbral	-	dintel/lateral	-
Vertical doble piel	dintel/lateral	umbral	-	-	umbral	-	dintel/lateral
Horizontal doble piel	dintel	umbral	jamba	-	umbral	-	dintel
							



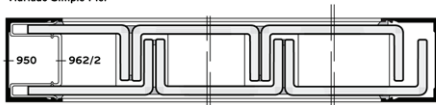
# APLICACIÓN VERTICAL



Corte horizontal 2-2



Vidriado Simple Piel



Vidriado Doble Piel

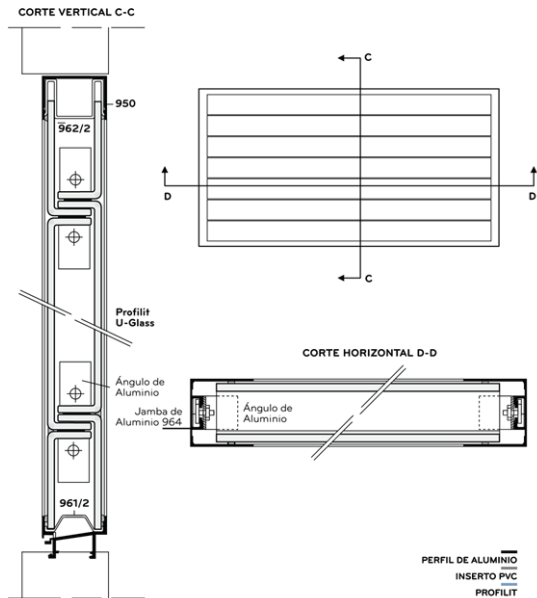
PERFIL DE ALUMINIO
   
 INSERTO PVC
   
 PROFILIT







# APLICACIÓN HORIZONTAL





# INNOVACIÓN

LA VERSATILIDAD DE APLICACIONES Y LA FACILIDAD DE INSTALACIÓN INSPIRAN A LOS PROFESIONALES A DISEÑAR RESOLUCIONES INNOVADORAS.

## USO INTERIOR

PARTICIONES Y TABIQUES DIVISORIOS EN  
OFICINAS Y VIVIENDAS  
SALAS DE REUNIONES  
EQUIPAMIENTO COMERCIAL  
DECORACIÓN  
REVESTIMIENTO

## USO EXTERIOR (CERRAMIENTOS, FACHADAS, PARASOLES)

EDIFICIOS COMERCIALES  
EDIFICIOS CORPORATIVOS Y OFICINAS  
EDIFICIOS PÚBLICOS  
NAVES INDUSTRIALES  
ESTADIOS Y SALONES DEPORTIVOS  
EDIFICIOS RESIDENCIALES  
VIVIENDAS UNIFAMILIARES

# SEGURIDAD

EN APLICACIONES DONDE LOS CERRAMIENTOS SON SUSCEPTIBLES DE IMPACTO HUMANO, SE PUEDE UTILIZAR **PROFILIT U-GLASS ARMADO** COMPUESTO POR 8 ALAMBRES DE  $\varnothing 0,35\text{MM}$  DISPUESTOS LONGITUDINALMENTE EN EL CENTRO DE SU MASA. OTRA OPCION ES COLOCAR UN **FILM DE SEGURIDAD**, APLICADO EN TALLER EN SU CARA CÓNCAVA (LISA), DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DEL FABRICANTE DEL FILM.

\*DEBERÁ SER UN MATERIAL TRANSPARENTE (NO DE CONTROL SOLAR, TONALIZADO Y/O REFLECTIVO).

EN CASO DE ROTURA TANTO EL ALAMBRE COMO EL FILM RETIENEN AL VIDRIO EN SU POSICIÓN, EVITANDO EL DESPRENDIMIENTO Y LA CAÍDA DE TROZOS DE VIDRIOS ROTOS.

## DIMENSIONES

	PROFILIT® K25 ARMADO	TOLERANCIA
ANCHO	w 262 mm	+/- 2,0 mm
ALTURA DEL ALA	h 41 mm	+/- 1,0 mm
ESPESOR	e 6 mm	+/- 0,2 mm
ALTURA DEL PERFIL	2600, 3000 y 5000 mm	(+/- 5,00 mm)







# RESISTENCIA AL VIENTO

UN REQUISITO FUNDAMENTAL DE UN SISTEMA VIDRIADO ES LA RESISTENCIA A LA PRESIÓN DEL VIENTO. ESTE FACTOR DETERMINA LA LONGITUD MÁXIMA DE COLOCACIÓN DE LAS TIRAS DE **PROFILIT U-GLASS** EN FACHADAS Y CERRAMIENTOS EXTERNOS.

La siguiente tabla es válida para **Profilit U-Glass** K25 instalado de forma vertical y horizontal, en edificios con sus fachadas cerradas, empleando el sistema de perfiles e insertos suministrados por VASA. Para el caso de edificios con sus fachadas abiertas o parcialmente abiertas se deben disminuir un 10% los largos máximos indicados.

## ALTURA / LONGITUD MÁXIMA DE LOS PERFILES PROFILIT K25 (MM)

INSTALACIÓN VERTICAL				
PRESIÓN DEL VIENTO KG/M <sup>2</sup>	EXTERIOR		INTERIOR	
	ALTURA MÁXIMA		ALTURA MÁXIMA	
	SIMPLE PIEL	DOBLE PIEL	SIMPLE PIEL	DOBLE PIEL
50	2500	3600	2500	3600
60	2300	3250		
70	2100	3000		
80	2000	2800		
90	1900	2700		
100	1800	2500		
110	1700	2400		
120	1600	2300		
130	1550	2200		
140	1500	2100		
150	1450	2050		
160	1400	2000		
170	1350	1950		
180	1300	1900		
190	1250	1800		
200	1200	1750		
300	1000	1400		

\*En instalaciones interiores no sometidas a la acción del viento, se considera la altura correspondiente a una presión de viento de 50kg/m<sup>2</sup>.

INSTALACIÓN HORIZONTAL *únicamente doble piel				
PRESIÓN DEL VIENTO KG/M <sup>2</sup>	EXTERIOR		INTERIOR	
	LONGITUD MÁXIMA		LONGITUD MÁXIMA	
	SIMPLE PIEL	DOBLE PIEL	SIMPLE PIEL	DOBLE PIEL
100	NO APLICA	2150	NO APLICA	3000

\*Para instalaciones horizontales en fachada, se deberá considerar una presión de viento máxima de: 100kg/m<sup>2</sup>.

• **Nota:** Las medidas de fabricación y comercialización son únicamente por razones de aprovechamiento y optimización del material. Ante cualquier duda, sugerimos consultar al Departamento de Asistencia Técnica de VASA.

# AISLACIÓN ACÚSTICA

Rw (ÍNDICE PONDERADO DE REDUCCIÓN SONORA) ES UN VALOR NUMÉRICO QUE REPRESENTA LA DIFERENCIA DE RUIDO ENTRE DOS ESPACIOS SEPARADOS POR UN SISTEMA CONSTRUCTIVO COMO MUROS, TABIQUES CIEGOS DE **PROFILIT U-GLASS**, PISOS, CUBIERTAS, PUERTAS O VENTANAS. ESTA CLASIFICACIÓN SE UTILIZA PARA MEDIR LA AISLACIÓN ACÚSTICA EN **INTERIORES** DE EDIFICIOS Y SE MIDE EN DECIBELES (dB).

AISLACIÓN ACÚSTICA	
	Rw
SIMPLE PIEL	26 dB
DOBLE PIEL	34 dB

Ensayado bajo la norma IRAM 4063-3/2002: "Acústica. Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 3: medición en laboratorio del aislamiento acústico a ruido aéreo de los elementos de construcción", que se corresponde totalmente con la ISO 140-3/1995 "Acoustics. Measurement of sound insulation in buildings and of buildings elements. Part 3: laboratory measurements of airborne sound insulation of buildings elements".

\*LAL (Laboratorio de Acústica y Luminotecnia - La Plata)





Fotógrafo: Renato Navarro



# SUSTENTABILIDAD

EL VIDRIO ES UN MATERIAL INFINITAMENTE RECICABLE Y SU UTILIZACIÓN EN LA ARQUITECTURA MODERNA GENERA ESPACIOS SALUDABLES AL VINCULAR EL INTERIOR Y EL EXTERIOR DE FORMA NATURAL, MEJORANDO LA CALIDAD DE VIDA DE LOS HABITANTES DE ESTOS ESPACIOS, PERMITIENDO EL INGRESO DE LUZ Y COLABORANDO EN EL AHORRO DE ENERGÍA. EL SISTEMA **PROFILIT U-GLASS** EN DOBLE PIEL COMO ENVOLVENTE EXTERIOR DE UNA CONSTRUCCIÓN ALCANZA ALTOS NIVELES DE AISLACIÓN TÉRMICA Y ADECUADOS VALORES DE CONTROL SOLAR. LA OPCIÓN DE **PROFILIT U-GLASS** ARTIC BLUE POSEE VALORES DE FACTOR SOLAR QUE CUMPLEN CON EL NUEVO CÓDIGO DE EDIFICACIÓN DE LA CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES (>0.50).

## COEFICIENTES ÓPTICO - TÉRMICOS

	TRANSMISIÓN DE LUZ VISIBLE		FACTOR SOLAR		COEFICIENTE DE SOMBRA		FACTOR K (w/m <sup>2</sup> °K)	
	Profilit Clear	Profilit Blue	Profilit Clear	Profilit Blue	Profilit Clear	Profilit Blue	Profilit Clear	Profilit Blue
SIMPLE PIEL	84%	70%	0,74	0,64	0,85	0,74	5,8	5,8
DOBLE PIEL	75%	46%	0,68	0,49	0,78	0,56	2,7	2,7

# Profilit

U-GLASS



Conocé más  
sobre Profilit



Mirá cómo se  
instala Profilit



Descargá la  
APP de Profilit

