



**VASA**  
vidriería argentina s.a.

# Profilit

U-GLASS



# 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 translúcidos 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	+/- 2,0 mm
ALTURA DEL ALA	h	+/- 1,0 mm
ESPESOR	e	+/- 0,2 mm
ALTURA DEL PERFIL		(+/- 5,0mm)
	262 mm	
	41 mm	
	6 mm	
	2600, 3000 y 5000 mm	



## COLORES DISPONIBLES







# PERFIL AUTOORTANTE

**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 CURVO



# SIMPLICIDAD DE MONTAJE

LA ESTRUCTURA ESTÁ COMPUETA 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

### A L U M I N I O

#### CÓDIGO

vertical simple piel  
vertical doble piel  
horizontal doble piel

950\*

dintel/lateral  
dintel/lateral  
dintel

961

umbral  
umbral  
umbral

964

-  
-  
jamba



### P V C

#### CÓDIGO

961 / 1  
umbral  
-

#### CÓDIGO

961 / 2  
umbral  
-

962 / 1

dintel/lateral  
-

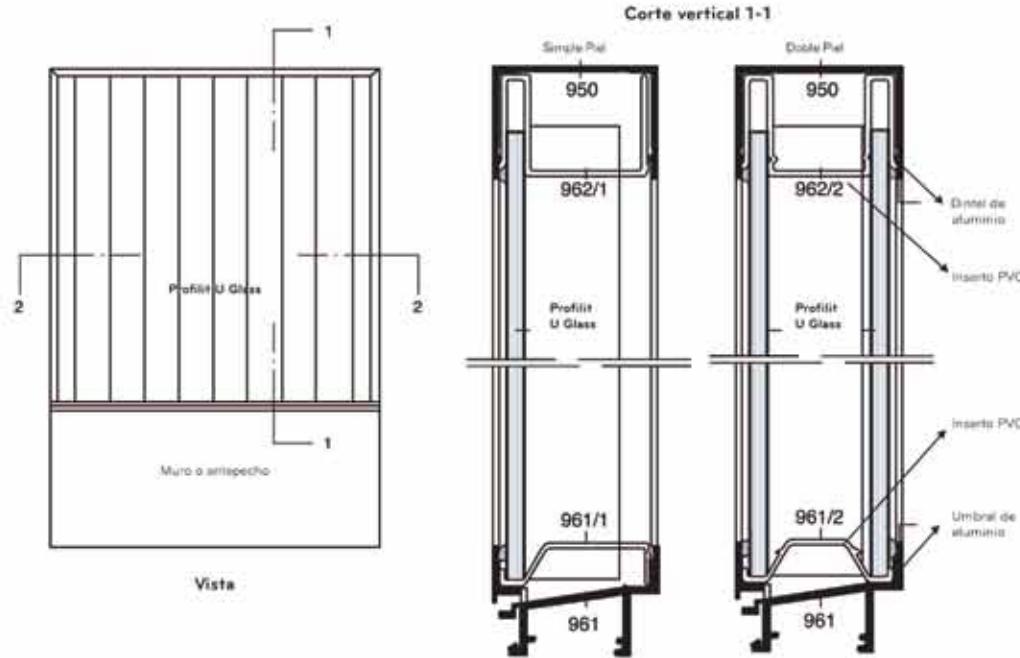
962 / 2

dintel/lateral  
-

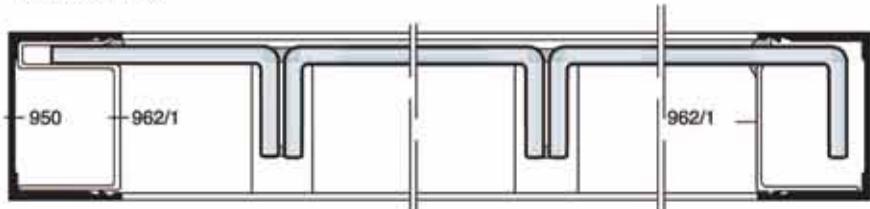




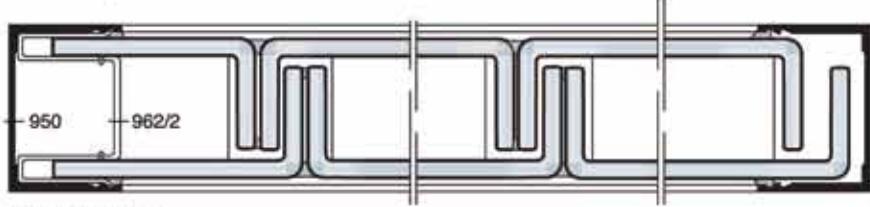
# APLICACIÓN VERTICAL



Corte horizontal 2-2



Vidriado Simple Piel



Vidriado Doble Piel

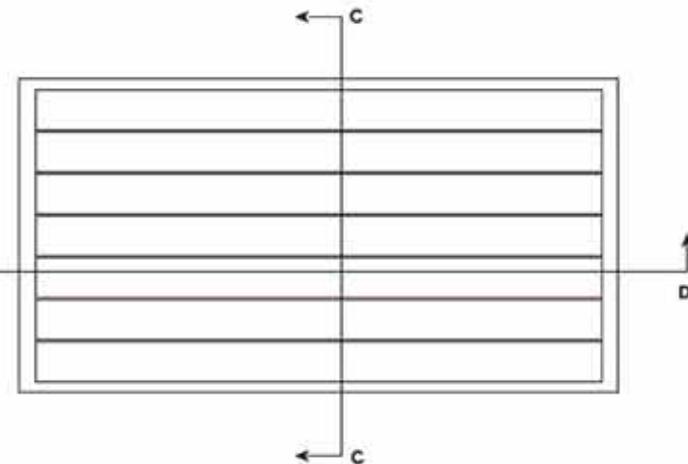
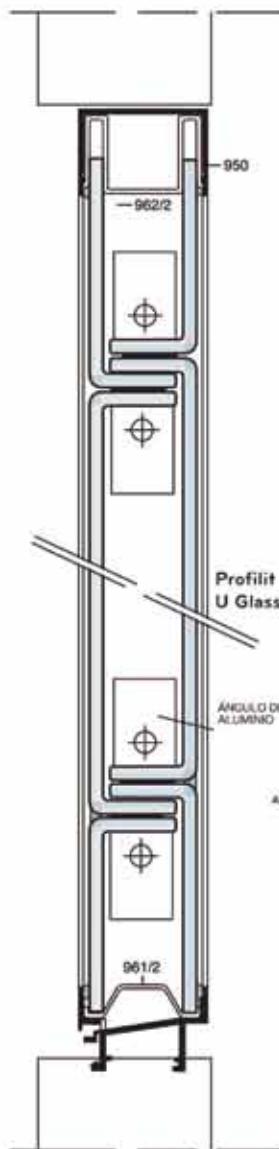
PERFIL DE ALUMINIO  
INSERTO PVC  
PROFILIT



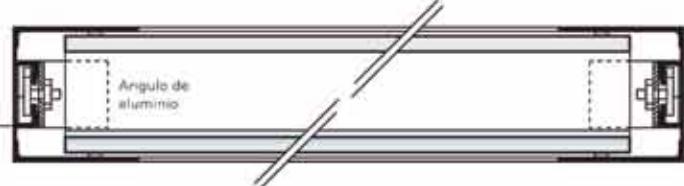


# APLICACIÓN HORIZONTAL

Corte vertical C-C

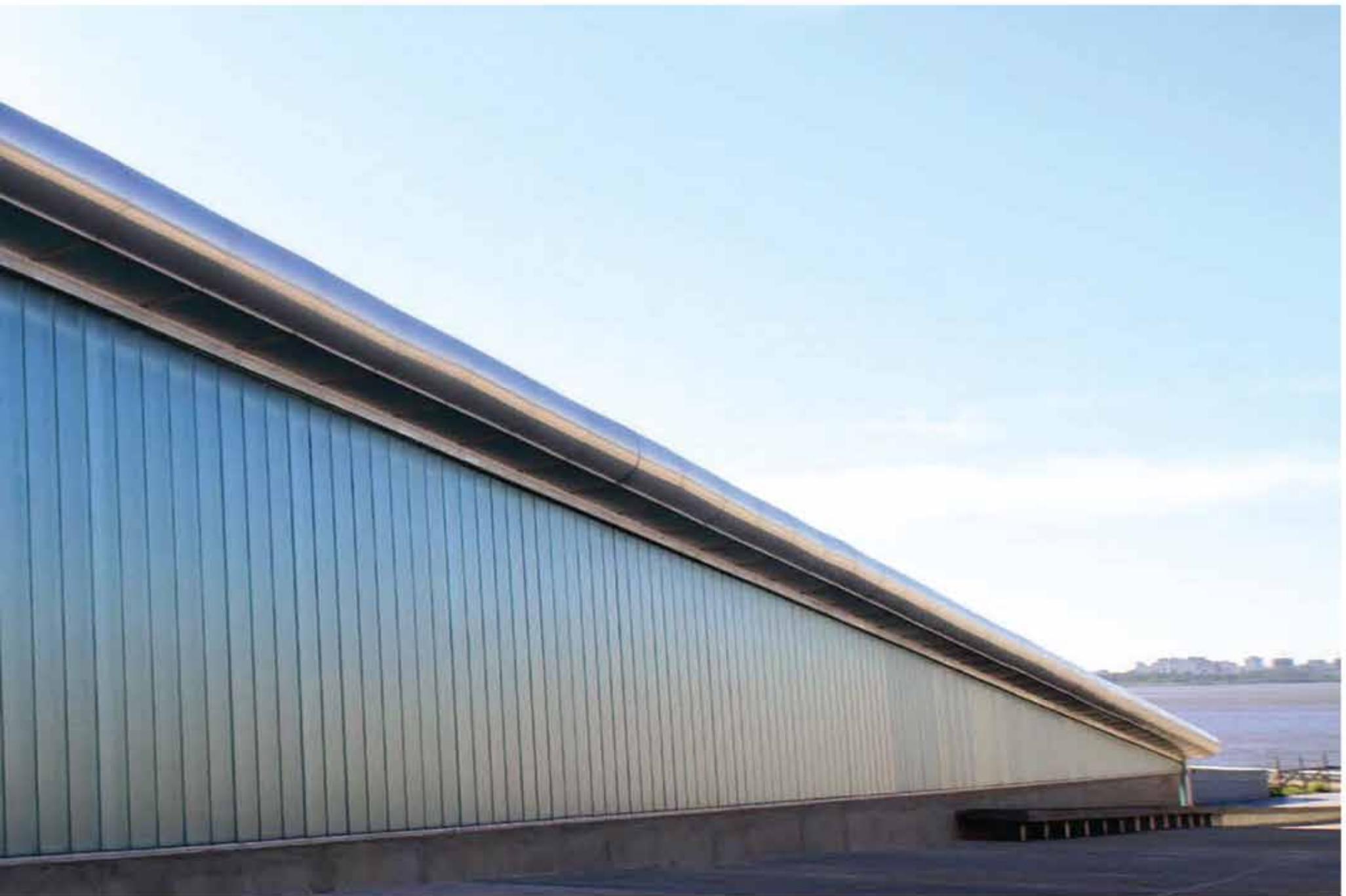


Corte horizontal D-D



PERFIL DE ALUMINIO  
INSERTO PVC  
PROFILIT







# INNOVACIÓN

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

**Profilit U-Glass:** Vidrio de Seguridad. En aplicaciones donde los cerramientos son susceptibles de impacto humano, se puede utilizar el **Profilit U-Glass** Templado. Los perfiles **Profilit U-Glass** K25 se pueden templar en longitudes de hasta 3600mm. 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 de aristas poco filosas. Contactar al Departamento de Asistencia Técnica de VASA (Vidriería Argentina S.A.) para obtener mayor información sobre esta opción.

## 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

# 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, 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 MÁXIMA DE LOS PERFILES PROFILIT (MM)

PRESIÓN DEL VIENTO KG/M2	PROFILIT K25			
	SIMPLE PIEL	DOBLE PIEL	SIMPLE PIEL TEMPLADO	DOBLE PIEL TEMPLADO
50	2500	3600	3600	3600
60	2300	3250	3450	3600
70	2100	3000	3150	3600
80	2000	2800	3000	3600
90	1900	2700	2850	3600
100	1800	2500	2800	3600
110	1700	2400	2550	3600
120	1600	2300	2400	3450
130	1550	2200	2300	3300
140	1500	2100	2250	3150
150	1450	2050	2300	3100
160	1400	2000	2100	3000
170	1350	1950	2000	2900
180	1300	1900	1950	2850
190	1250	1800	1850	2700
200	1200	1750	1800	2600
300	1000	1400	1500	2100

INSTALACIÓN HORIZONTAL: Únicamente en Doble Piel

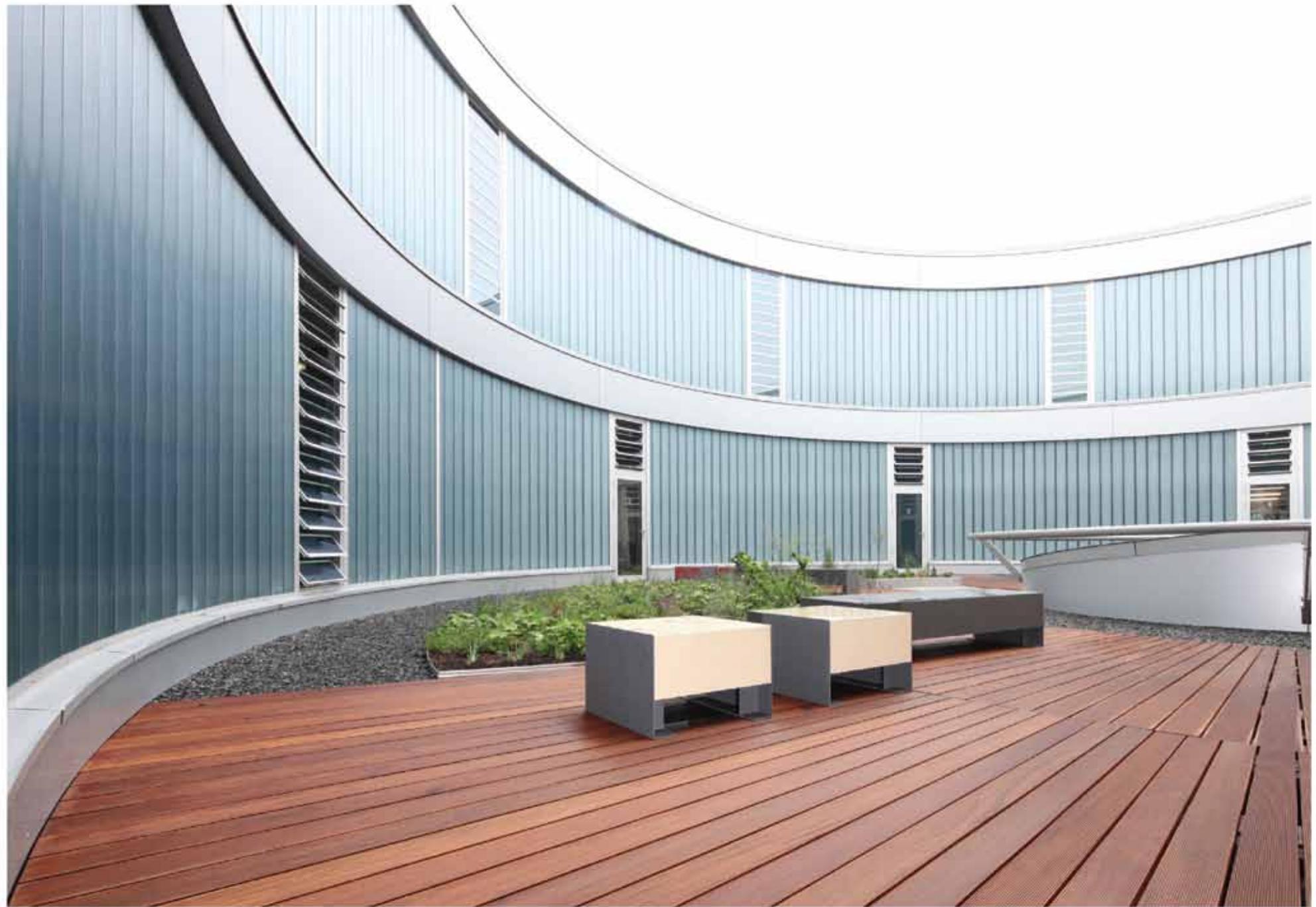
LONGITUD MÁXIMA EN INTERIORES: 3000 mm

LONGITUD MÁXIMA EN FACHADAS: 2150mm (para Presión máxima de viento= 100 kg/m2)

Cuando se instala **Profilit U-Glass** en forma de simple piel con sus alas mirando hacia el exterior, puede incrementarse la altura del **Profilit U-Glass** en un 10%, respecto del largo máximo permitido para el caso de **Profilit U-Glass** con las alas mirando hacia el interior.

En instalaciones interiores no sometidas a la acción del viento, se considera la altura correspondiente a una presión de viento de 50kg/m2. Para perfiles **Profilit U-Glass** Templados de longitud mayor a 3600 mm, sugerimos consultar al Departamento de Asistencia Técnica de VASA. Para determinar la presión del viento puede emplearse la Norma IRAM 12565 o el CIRSOC.





# STRESS TÉRMICO

EN APLICACIONES DE **PROFILIT U-GLASS** AL EXTERIOR, SOMETIDAS A RADIACIÓN SOLAR INTESA CON SOMBRA PARCIALES (EJ. PARASOLES, ALEROS, MOCHETAS, ETC), PUEDE EXISTIR EL RIESGO DE FISURA DEL VIDRIO POR EL FENÓMENO DE STRESS TÉRMICO. EN CERRAMIENTOS DE SIMPLE PIEL O DOBLE PIEL CON VIDRIO INCOLORO, EL RIESGO ES MÍNIMO. AL COLOCAR **PROFILIT U-GLASS** TEMPLADO, EL RIESGO DESAPARECE EN CUALQUIER CASO. ANTE CUALQUIER DUDA, CONSULTAR AL DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA DE VASA.

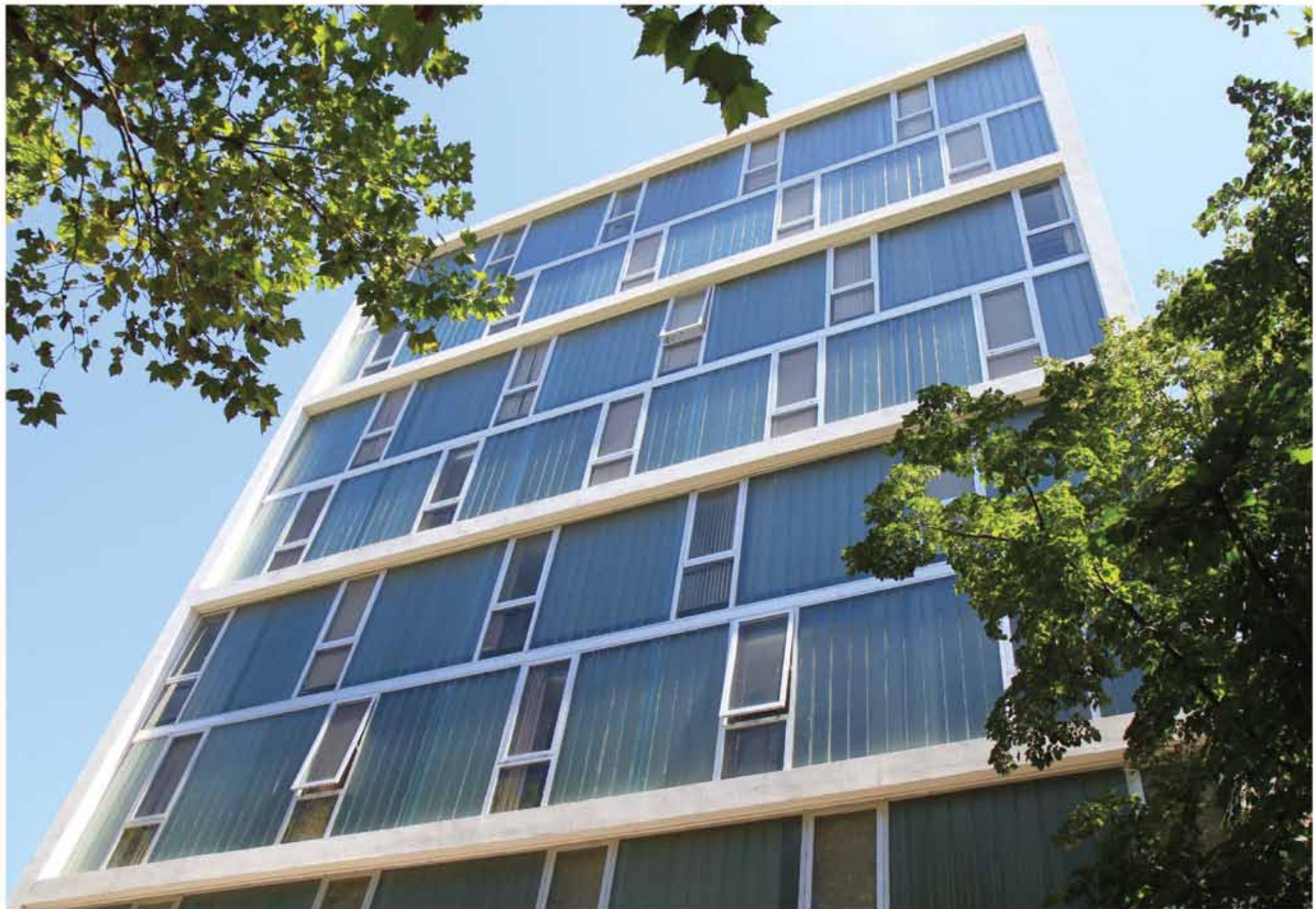
## COEFICIENTES ÓPTICO - TÉRMICOS

	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

# AISLACIÓN ACÚSTICA

STC (SOUND TRANSMISSION CLASS) ES UN VALOR NUMÉRICO QUE DESCRIBE LA CAPACIDAD DE LOS SISTEMAS CONSTRUCTIVOS COMO MUROS, TABIQUES - CIEGOS O DE **PROFILIT U-GLASS**, PISOS, CUBIERTAS, PUERTAS O VENTANAS, DE MINIMIZAR LA TRANSMISIÓN DE RUIDO DE UN ÁREA A OTRA. ESTA CLASIFICACIÓN SE UTILIZA PARA MEDIR LA AISLACIÓN ACÚSTICA EN INTERIORES DE EDIFICIOS.

AISLACIÓN ACÚSTICA	
SIMPLE PIEL	STC 31 dB
DOBLE PIEL	38 dB



# Profilit

U-GLASS



Conocé más  
sobre Profilit



Mirá cómo se  
instala Profilit

