

VARIANCE[®] P

SISTEMA DE FIJACIÓN PARA REVESTIMIENTOS EN VIDRIO



Miembro del
**GRUPO
SIMONSWERK**



PATENTADO 

Instalación
en todo tipo
de edificios
(nuevos o en
renovación)

VARIANCE® P

VARIANCE® P es un **sistema de fijación patentado para revestimiento de vidrio** (también compatible con composite o UHPC) que permite realizar el revestimiento de fachadas simples o complejas.

Su sistema de ganchos **proporciona una instalación sencilla y un ahorro de tiempo considerable.**

Un premontaje en taller optimiza la logística y la manipulación de los elementos de revestimiento en obra.

Su tecnología *Single Hook* amplía su campo de aplicación **a las fachadas de doble piel** y a los **revestimientos de fachada interiores y exteriores.**

VARIANCE P es compatible con **todo tipo de geometrías de fachadas, simétricas y asimétricas**, con tramas horizontales o verticales, y con todo tipo de soportes y estructuras, incluidas las estructuras de madera.



PRINCIPALES VENTAJAS

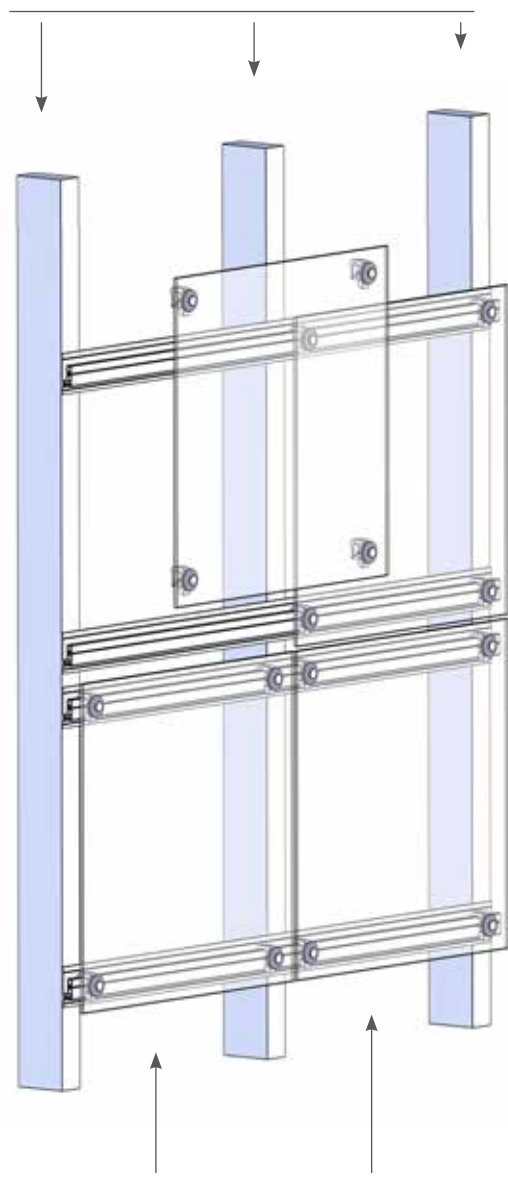
DE NUESTRO SISTEMA DE REVESTIMIENTO DE VIDRIO

- 1** retención del calor del edificio en periodo invernal y un aislamiento durante altas temperaturas exteriores;
- 2** reduce considerablemente los puentes térmicos y los problemas de estanqueidad;
- 3** una mayor durabilidad de la fachada, ya que protege el edificio de las inclemencias del tiempo;
- 4** en caso de renovación, nuestro sistema le permite conservar la misma superficie SHON (Superficie Fuera de Obra Neta);
- 5** la fijación mediante ganchos no implica ningún tiempo de secado o de encolado;
- 6** un mantenimiento fácil en caso de sustitución de un revestimiento.

EL SISTEMA

La instalación sobre « riostra »

Todo tipo de estructuras
No suministradas por SADEV

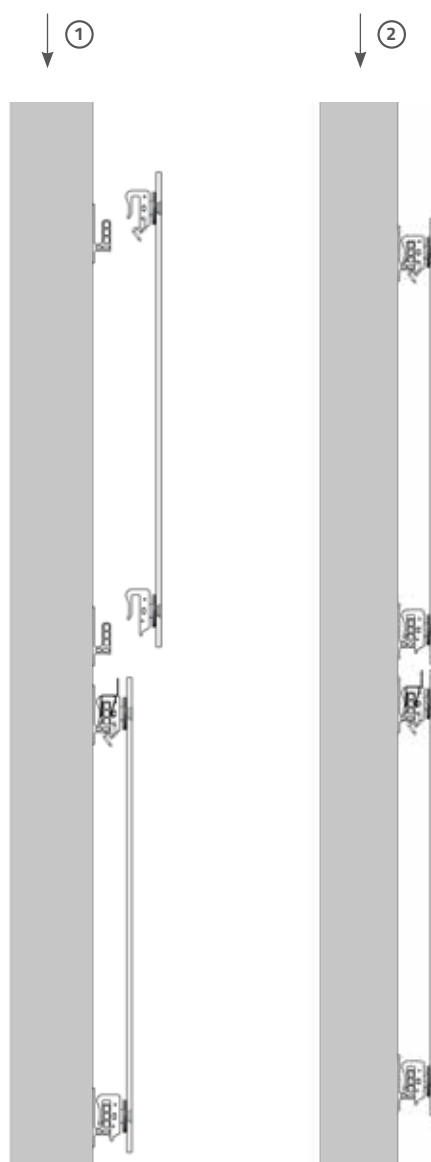


Estructura horizontal
Perfil específico denominado "riostra"

Existen diferentes tipos de estructuras posibles :
como rieles de aluminio, madera...



Fijación de los paneles sobre las riostras



Su sistema de ganchos proporciona una instalación sencilla y un ahorro de tiempo considerable.

La **tecnología Hook** amplía su campo de aplicación a las fachadas de **doble piel** y a los **revestimientos de fachada interiores y exteriores**.



VENTAJAS DE INSTALACIÓN

LAS VENTAJAS DE LA INSTALACIÓN **SOBRE VIDRIO EN TIEMPO OCULTO** (Obra / Taller)

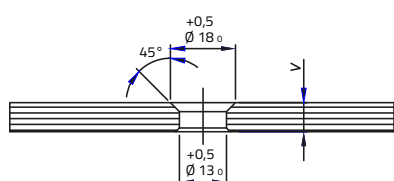
VENTOSA ÚNICAMENTE PARA LA COLOCACIÓN ENGANCHE **DEL VIDRIO**

OPTIMIZACIÓN DEL TIEMPO DE **IZADO**

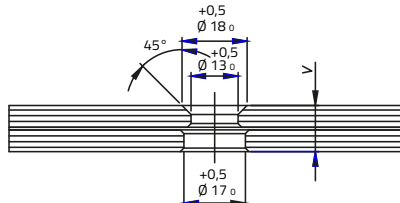
ASEGURAMIENTO AUTOMÁTICO DE VIDRIO

Perforación del vidrio

Vidrio **monolitico**



Vidrio **laminado**



Consulte la página 13 para determinar los espesores del vidrio según las dimensiones y las presiones del viento.



Inserte el casquillo y el tornillo en el orificio avellanado del panel y atorníllelos junto con el gancho.



Inserte la cápsula.



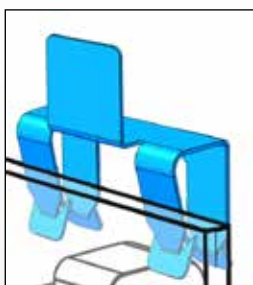
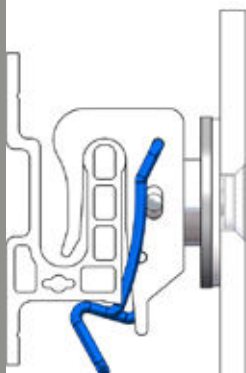
Cuelgue sus paneles de vidrio sobre las riostras.



Inserte la grapa para bloquear el panel horizontalmente..

EL SISTEMA

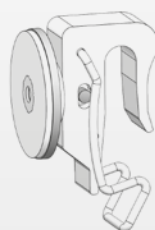
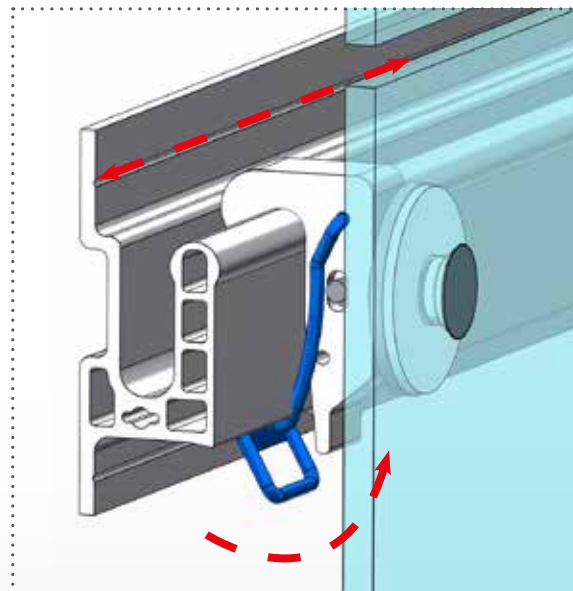
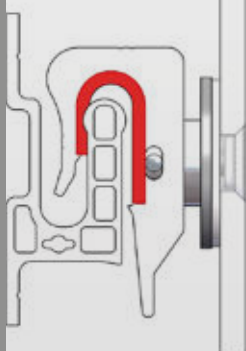
GANCHO DE PESO con clip anti-elevación



La grapa anti-traslación

(zona sísmica, instalación
inclinada negativa, presión de
viento extrema...)

GANCHO VIENTOS « punto libre » con solución **antiruido** para evitar cualquier molestia sonora.



■ LOS GANCHOS DE PESO

son portantes (soportan el peso).
Se enganchan en la riostra superior y
**también garantizan la función anti-
elevación.**

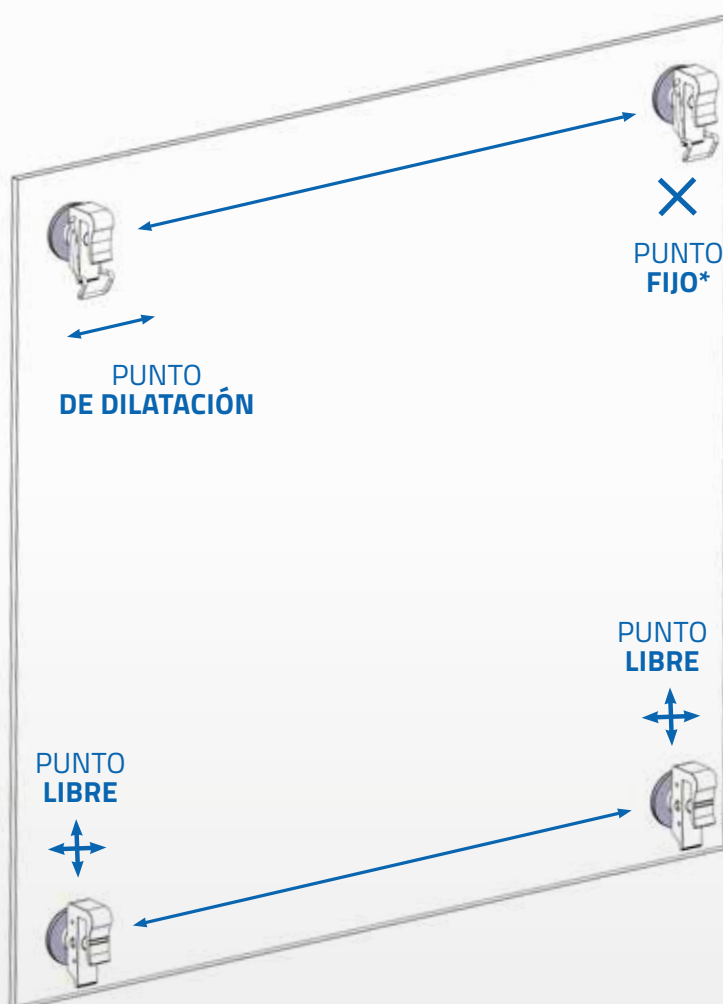


• LOS GANCHOS DE VIENTO

son puntos de sujeción del panel
frente a la presión/depresión
provocada por el viento.

Un sistema **que evita** cualquier tensión en el vidrio

- **EL PUNTO DILATACIÓN**
Este gancho permite un movimiento horizontal.



- **EL PUNTO FIJO**
Este punto está totalmente bloqueado, impidiendo cualquier desplazamiento. En este caso, se trata del punto fijo de referencia

* El punto fijo puede colocarse a la derecha o a la izquierda según el sentido de instalación.

- **LOS PUNTOS LIBRES**
Los ganchos son más largos para permitir un apoyo y un enganche sencillo durante la instalación. Un juego de posicionamiento vertical entre la riostra y el gancho permite una traslación tanto horizontal como vertical del panel (dilatación).



LAS VENTAJAS TÉCNICAS

SISTEMA DE FIJACIÓN **ÚNICO**
Y **ADAPTABLE**

SISTEMA DE ENGANCHE
MINIMALISTA

REPARTO DE LOS ESFUERZOS
ENTRE TODAS LAS FIJACIONES

RESISTENCIA A LOS IMPACTOS
(HASTA EL NIVEL Q4)

COMPATIBLE

Vidrios laminados / Vidrios monolíticos



UNA SOLUCIÓN ECOLÓGICA



LAS VENTAJAS MEDIOAMBIENTALES

ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA DEL PRODUCTO

SISTEMA 100 % RECICLABLE FABRICADO A PARTIR DE PRODUCTOS RECICLADOS

FICHA DE DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL Y SANITARIA (FDES)

IDEAL PARA FACHADA FOTOVOLTAICA (CON O SIN INCLINACIÓN)

CAPACIDAD DE AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO
(EN FUNCIÓN DEL AISLAMIENTO ELEGIDO)

RT2012/RE2020 : IDEAL EN RENOVACIÓN PARA EL AISLAMIENTO POR EL EXTERIOR

Los paneles de vidrio pueden tener diferentes dimensiones en una misma fachada



Fijaciones invisibles



LAS VENTAJAS ARQUITECTÓNICAS

SE ADAPTA A TODAS LAS FORMAS E INCLINACIONES DE LAS PAREDES DESDE LA VERTICAL HASTA EL VOLADIZO Y EL RETORNO EN EL TECHO

USO DE MÚLTIPLES REVESTIMIENTOS SOBRE UNA MISMA ESTRUCTURA.

Den volumen a las fachadas

Fachada 3D posible
escama de vidrio

UNA SOLUCIÓN MINIMALISTA

Nuestro sistema permite realizar todo tipo de fachadas, ya sean estándar o únicas.

Ejemplo de tonos disponibles con nuestros socios vidrieros

Rglass email - VIP 51



Rglass email - VIP 62



SGG Emalit Evolution - Negro





LAS VENTAJAS ARQUITECTÓNICAS

DESAPARICIÓN DE LAS FIJACIONES.

VIDRIO TEMPLADO MONOLÍTICO /
VIDRIO TEMPLADO LAMINADO /
FOTOVOLATAICO.

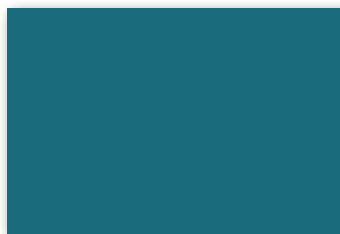
INSTALACIÓN EN OBRA NUEVA
O EN RENOVACIÓN.

AMPLIA GAMA DE TONOS MO-
TIVOS E IMPRESIONES.

SGG Emalit Evolution - Azur Grisáceo



AGC Lacobel T - Verde petróleo



AGC Lacobel T - Zen gris

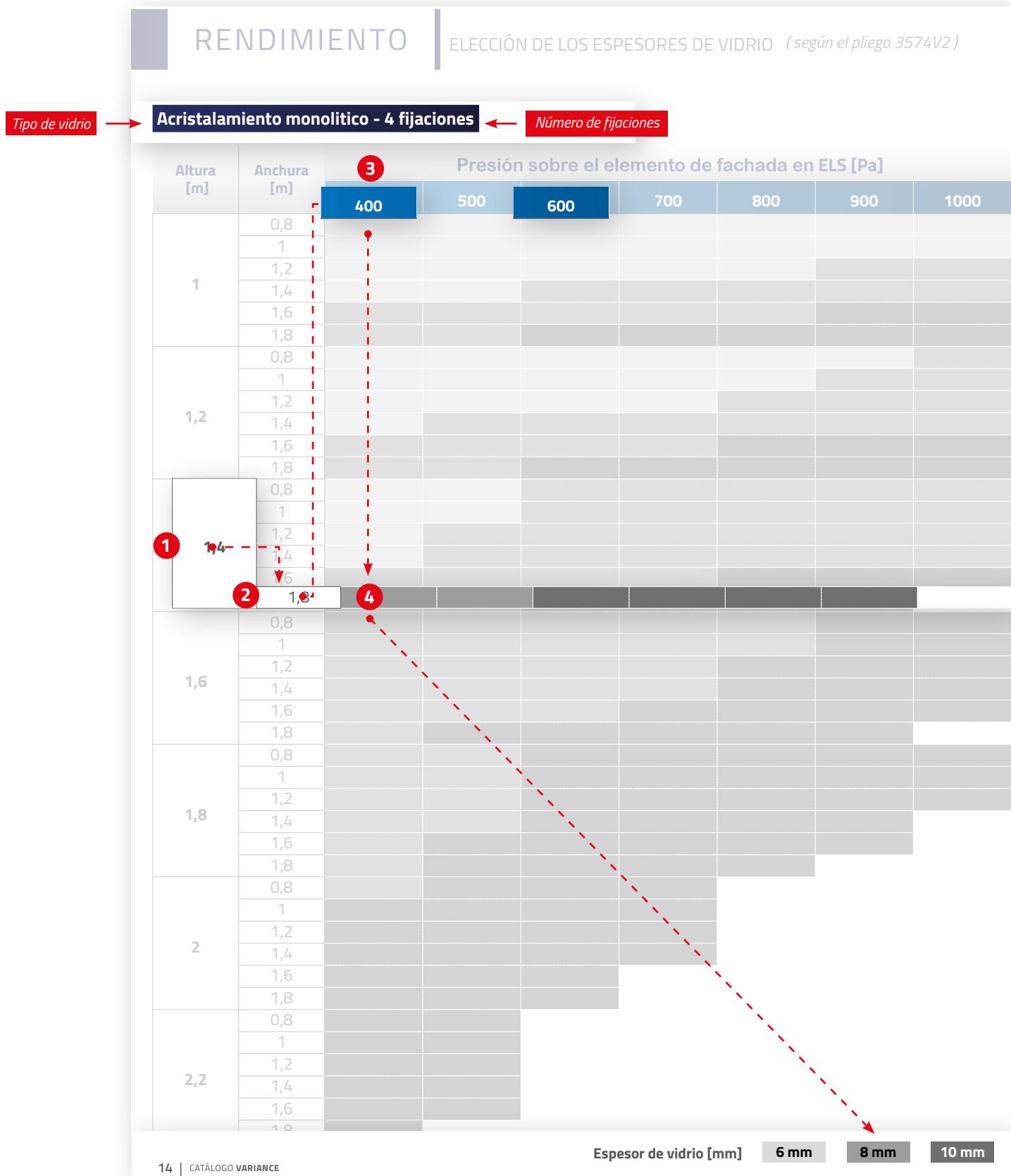


RENDIMIENTO

¿CÓMO ELEGIR EL ESPESOR DE SU VIDRIO?

Ejemplo : **Acrisolamiento monolítico - 4 fijaciones** - Altura : 1,4 m - Ancho : 1,8 m

Presión sobre el elemento : 400 Pa > usted elegirá un vidrio de un **espesor de 8 mm**.



RENDIMIENTO

¿CÓMO CONOCER LA PRESIÓN DE VIENTO MÁXIMA ADMISIBLE ?

Ejemplo : **ACRISTALAMIENTO MONOLITICO - 4 fijaciones** - Espesor 8 mm : Altura : 1,4 m - Ancho : 1,8 m

Presión de viento máxima admisible > 509 Pa

RENDIMIENTO

VERIFICACIÓN DE LAS PRESIONES DE VIENTO MÁXIMAS ADMISIBLES

Tipo de vidrio →

Acristalamiento monolitico - 4 fijaciones

← Número de fijaciones

Presión de viento máxima admisible en ELS [Pa]

6 mm		Anchura [m]					
		0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8
Altura [m]	1	1716	1520	856	529	346	237
	1,2	939	856	778	488	326	227
	1,4	563	529	488	450	303	215
	1,6	357	346	326	303	284	202
	1,8	240	237	227	215	202	190
	2	169	168	164	157	149	141
	2,2	123	123	122	117	113	107

Presión de viento máxima admisible en ELS [Pa]

8 mm		Anchura [m]					
		0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8
Altura [m]	1	3119	2772	1950	1254	821	503
	1,2	2115	1950	1774	1156	773	538
	1,4	1334	1254	1156	1068	719	509
	1,6	846	821	773	719	672	478
	1,8	569	563	538	509	478	450
	2	400	397	389	372	352	333
	2,2	293	291	288	278	267	254

Presión de viento máxima admisible en ELS [Pa]

10 mm		Anchura [m]					
		0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8
Altura [m]	1	4873	4331	3048	2241	1603	1099
	1,2	3304	3048	2772	2083	1511	1051
	1,4	2374	2241	2083	1925	1405	993
	1,6	1651	1603	1511	1405	1313	933
	1,8	1111	1099	1051	993	933	880
	2	782	776	759	726	688	651
	2,2	571	568	563	543	522	496

RENDIMIENTO

ELECCIÓN DE LOS ESPESORES DE VIDRIO (según el pliego 3574V2)

Acristalamiento monolítico - 4 fijaciones

Altura [m]	Anchura [m]	Presión sobre el elemento de fachada en ELS [Pa]						
		400	500	600	700	800	900	1000
1	0,8							
	1							
	1,2							
	1,4							
	1,6							
	1,8							
1,2	0,8							
	1							
	1,2							
	1,4							
	1,6							
	1,8							
1,4	0,8							
	1							
	1,2							
	1,4							
	1,6							
	1,8							
1,6	0,8							
	1							
	1,2							
	1,4							
	1,6							
	1,8							
1,8	0,8							
	1							
	1,2							
	1,4							
	1,6							
	1,8							
2	0,8							
	1							
	1,2							
	1,4							
	1,6							
	1,8							
2,2	0,8							
	1							
	1,2							
	1,4							
	1,6							
	1,8							

Espesor de vidrio [mm]

6 mm

8 mm

10 mm

RENDIMIENTO

ELECCIÓN DE LOS ESPESORES DE VIDRIO

Acristalamiento monolítico - 4 fijaciones

Altura [m]	Anchura [m]	Presión sobre el elemento de fachada en ELS [Pa]							
		1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
1	0,8								
	1								
	1,2								
	1,4								
	1,6								
	1,8								
1,2	0,8								
	1								
	1,2								
	1,4								
	1,6								
	1,8								
1,4	0,8								
	1								
	1,2								
	1,4								
	1,6								
	1,8								
1,6	0,8								
	1								
	1,2								
	1,4								
	1,6								
	1,8								
1,8	0,8								
	1								
	1,2								
	1,4								
	1,6								
	1,8								

Espesor de vidrio [mm]

6 mm

8 mm

10 mm

Tablas de rendimiento establecidas para acristalamientos con fijaciones situadas a 100 mm del borde del vidrio.

Dimensiones posibles: 2,80 x 3,60 metros

Contactar con SADEV para la verificación de la resistencia del producto y del acristalamiento

RENDIMIENTO

ELECCIÓN DE LOS ESPESORES DE VIDRIO (según el pliego 3574V2)

Acristalamiento monolitico - 6 fijaciones

Altura [m]	Anchura [m]	Presión sobre el elemento de fachada en ELS [Pa]									
		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
1,6	1										
	1,2										
	1,4										
	1,6										
	1,8										
1,8	1										
	1,2										
	1,4										
	1,6										
	1,8										
2	1										
	1,2										
	1,4										
	1,6										
	1,8										
2,2	1										
	1,2										
	1,4										
	1,6										
	1,8										
2,4	1										
	1,2										
	1,4										
	1,6										
	1,8										
2,6	1										
	1,2										
	1,4										
	1,6										
	1,8										
2,8	1										
	1,2										
	1,4										
	1,6										
	1,8										

Espesor de vidrio [mm]

6 mm

8 mm

10 mm

RENDIMIENTO

ELECCIÓN DE LOS ESPESORES DE VIDRIO

Acristalamiento monolítico - 6 fijaciones

Altura [m]	Anchura [m]	Presión sobre el elemento de fachada en ELS [Pa]									
		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
3	1										
	1,2										
	1,4										
	1,6										
	1,8										
3,2	1										
	1,2										
	1,4										
	1,6										
	1,8										
3,4	1										
	1,2										
	1,4										
	1,6										
	1,8										
3,6	1										
	1,2										
	1,4										
	1,6										
	1,8										

Espesor de vidrio [mm]

6 mm

8 mm

10 mm

Tablas de rendimiento establecidas para acristalamientos con fijaciones situadas a 100 mm del borde del vidrio.

Dimensiones posibles: 2,80 x 3,60 metros

Contactar con SADEV para la verificación de la resistencia del producto y del acristalamiento

RENDIMIENTO

ELECCIÓN DE LOS ESPESORES DE VIDRIO (según el pliego 3574V2)

Acrisolamiento monolítico - 8 fijaciones

Altura [m]	Anchura [m]	Presión sobre el elemento de fachada en ELS [Pa]															
		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	
1,6	1																
	1,2																
	1,4																
	1,6																
	1,8																
1,8	1																
	1,2																
	1,4																
	1,6																
	1,8																
2	1																
	1,2																
	1,4																
	1,6																
	1,8																
2,2	1																
	1,2																
	1,4																
	1,6																
	1,8																
2,4	1																
	1,2																
	1,4																
	1,6																
	1,8																
2,6	1																
	1,2																
	1,4																
	1,6																
	1,8																

Espesor de vidrio [mm]

6 mm

8 mm

10 mm

RENDIMIENTO

ELECCIÓN DE LOS ESPESORES DE VIDRIO

Acristalamiento monolitico - 8 fijaciones

Altura [m]	Anchura [m]	Presión sobre el elemento de fachada en ELS [Pa]															
		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	
2,8	1																
	1,2																
	1,4																
	1,6																
	1,8																
3	1																
	1,2																
	1,4																
	1,6																
	1,8																
3,2	1																
	1,2																
	1,4																
	1,6																
	1,8																
3,4	1																
	1,2																
	1,4																
	1,6																
	1,8																
3,6	1																
	1,2																
	1,4																
	1,6																
	1,8																

Espesor de vidrio [mm]

6 mm

8 mm

10 mm

Tablas de rendimiento establecidas para acristalamientos con fijaciones situadas a 100 mm del borde del vidrio.

Dimensiones posibles: 2,80 x 3,60 metros

Contactar con SADEV para la verificación de la resistencia del producto y del acristalamiento

RENDIMIENTO

ELECCIÓN DE LOS ESPESORES DE VIDRIO (según el pliego3574V2)

Acristalamiento laminado - 4 fijaciones

Altura [m]	Anchura [m]	Presión sobre el elemento de fachada en ELS [Pa]						
		400	500	600	700	800	900	1000
1	0,8							
	1							
	1,2							
	1,4							
	1,6							
	1,8							
1,2	0,8							
	1							
	1,2							
	1,4							
	1,6							
	1,8							
1,4	0,8							
	1							
	1,2							
	1,4							
	1,6							
	1,8							
1,6	0,8							
	1							
	1,2							
	1,4							
	1,6							
	1,8							
1,8	0,8							
	1							
	1,2							
	1,4							
	1,6							
	1,8							
2	0,8							
	1							
	1,2							
	1,4							
	1,6							
	1,8							
2,2	0,8							
	1							
	1,2							
	1,4							
	1,6							
	1,8							

RENDIMIENTO

ELECCIÓN DE LOS ESPESORES DE VIDRIO

Acristalamiento laminado - 4 fijaciones

Altura [m]	Anchura [m]	Presión sobre el elemento de fachada en ELS [Pa]							
		1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
1	0,8								
	1								
	1,2								
	1,4								
	1,6								
	1,8								
1,2	0,8								
	1								
	1,2								
	1,4								
	1,6								
	1,8								
1,4	0,8								
	1								
	1,2								
	1,4								
	1,6								
	1,8								
1,6	0,8								
	1								
	1,2								
	1,4								
	1,6								
	1,8								
1,8	0,8								
	1								
	1,2								
	1,4								
	1,6								
	1,8								
2	0,8								
	1								
	1,2								
	1,4								
	1,6								
	1,8								

Espesor de vidrio [mm]

6.6 PVB

8.8 PVB

Tablas de rendimiento establecidas para acristalamientos con fijaciones situadas a 100 mm del borde del vidrio.

Dimensiones posibles: 2,80 x 3,60 metros

Contactar con SADEV para la verificación de la resistencia del producto y del acristalamiento

RENDIMIENTO

ELECCIÓN DE LOS ESPESORES DE VIDRIO

(según el pliego 3574V2)

Acrislamiento laminado - 6 fijaciones

Altura [m]	Anchura [m]	Presión sobre el elemento de fachada en ELS [Pa]														
		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
1,6	1															
	1,2															
	1,4															
	1,6															
	1,8															
1,8	1															
	1,2															
	1,4															
	1,6															
	1,8															
2	1															
	1,2															
	1,4															
	1,6															
	1,8															
2,2	1															
	1,2															
	1,4															
	1,6															
	1,8															
2,4	1															
	1,2															
	1,4															
	1,6															
	1,8															
2,6	1															
	1,2															
	1,4															
	1,6															
	1,8															

Espesor de vidrio [mm]

6.6 PVB

8.8 PVB

RENDIMIENTO

ELECCIÓN DE LOS ESPESORES DE VIDRIO

Acristalamiento laminado - 6 fijaciones

Altura [m]	Anchura [m]	Presión sobre el elemento de fachada en ELS [Pa]															
		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	
2,8	1																
	1,2																
	1,4																
	1,6																
	1,8																
3	1																
	1,2																
	1,4																
	1,6																
	1,8																
3,2	1																
	1,2																
	1,4																
	1,6																
	1,8																
3,4	1																
	1,2																
	1,4																
	1,6																
	1,8																
3,6	1																
	1,2																
	1,4																
	1,6																
	1,8																

Espesor de vidrio [mm]

6.6 PVB

8.8 PVB

Tablas de rendimiento establecidas para acristalamientos con fijaciones situadas a 100 mm del borde del vidrio.

Dimensiones posibles: 2,80 x 3,60 metros

Contactar con SADEV para la verificación de la resistencia del producto y del acristalamiento

RENDIMIENTO

ELECCIÓN DE LOS ESPESORES DE VIDRIO (según el pliego 3574V2)

Acristalamiento laminado - 8 fijaciones

Altura [m]	Anchura [m]	Presión sobre el elemento de fachada en ELS [Pa]															
		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	
1,6	1																
	1,2																
	1,4																
	1,6																
	1,8																
1,8	1																
	1,2																
	1,4																
	1,6																
	1,8																
2	1																
	1,2																
	1,4																
	1,6																
	1,8																
2,2	1																
	1,2																
	1,4																
	1,6																
	1,8																
2,4	1																
	1,2																
	1,4																
	1,6																
	1,8																
2,6	1																
	1,2																
	1,4																
	1,6																
	1,8																

Espesor de vidrio [mm] 6.6 PVB 8.8 PVB

RENDIMIENTO

ELECCIÓN DE LOS ESPESORES DE VIDRIO

Acristalamiento laminado - 8 fijaciones

Altura [m]	Anchura [m]	Presión sobre el elemento de fachada en ELS [Pa]															
		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	
2,8	1																
	1,2																
	1,4																
	1,6																
	1,8																
3	1																
	1,2																
	1,4																
	1,6																
	1,8																
3,2	1																
	1,2																
	1,4																
	1,6																
	1,8																
3,4	1																
	1,2																
	1,4																
	1,6																
	1,8																
3,6	1																
	1,2																
	1,4																
	1,6																
	1,8																

Espesor de vidrio [mm]

6.6 PVB

8.8 PVB

Tablas de rendimiento establecidas para acristalamientos con fijaciones situadas a 100 mm del borde del vidrio.

Dimensiones posibles: 2,80 x 3,60 metros

Contactar con SADEV para la verificación de la resistencia del producto y del acristalamiento

RENDIMIENTO

VERIFICACIÓN DE LAS PRESIONES DE VIENTO MÁXIMAS ADMISIBLES

Acristalamiento monolítico - 4 fijaciones

Presión de viento máxima admisible en ELS [Pa]

		Anchura [m]					
		0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8
Altura [m]	6 mm						
	1	1716	1520	856	529	346	237
	1,2	939	856	778	488	326	227
	1,4	563	529	488	450	303	215
	1,6	357	346	326	303	284	202
	1,8	240	237	227	215	202	190
	2	169	168	164	157	149	141
	2,2	123	123	122	117	113	107

Presión de viento máxima admisible en ELS [Pa]

		Anchura [m]					
		0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8
Altura [m]	8 mm						
	1	3119	2772	1950	1254	821	563
	1,2	2115	1950	1774	1156	773	538
	1,4	1334	1254	1156	1068	719	509
	1,6	846	821	773	719	672	478
	1,8	569	563	538	509	478	450
	2	400	397	389	372	352	333
	2,2	293	291	288	278	267	254

Presión de viento máxima admisible en ELS [Pa]

		Anchura [m]					
		0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8
Altura [m]	10 mm						
	1	4873	4331	3048	2241	1603	1099
	1,2	3304	3048	2772	2083	1511	1051
	1,4	2374	2241	2083	1925	1405	993
	1,6	1651	1603	1511	1405	1313	933
	1,8	1111	1099	1051	993	933	880
	2	782	776	759	726	688	651
	2,2	571	568	563	543	522	496

RENDIMIENTO

VERIFICACIÓN DE LAS PRESIONES DE VIENTO MÁXIMAS ADMISIBLES

Acristalamiento monolítico - 6 fijaciones

Presión de viento máxima admisible en ELS [Pa]

		Anchura [m]				
		1	1,2	1,4	1,6	1,8
Altura [m]	1,6	598	491	405	353	305
	1,8	502	426	362	305	236
	2	437	368	315	272	235
	2,2	382	321	285	244	211
	2,4	341	288	249	221	196
	2,6	306	258	223	201	177

		Anchura [m]				
		1	1,2	1,4	1,6	1,8
2,8	275	234	204	180	164	
3	251	213	186	164	150	
3,2	229	196	170	152	136	
3,4	210	180	158	140	126	
3,6	194	166	146	130	117	

Presión de viento máxima admisible en ELS [Pa]

		Anchura [m]				
		1	1,2	1,4	1,6	1,8
Altura	1,6	598	491	405	353	305
	1,8	502	426	362	305	236
	2	437	368	315	272	235
	2,2	382	321	285	244	211
	2,4	341	288	249	221	196
	2,6	306	258	223	201	177

		Anchura [m]				
		1	1,2	1,4	1,6	1,8
2,8	275	234	204	180	164	
3	251	213	186	164	150	
3,2	229	196	170	152	136	
3,4	210	180	158	140	126	
3,6	194	166	146	130	117	

Presión de viento máxima admisible en ELS [Pa]

		Anchura [m]				
		1	1,2	1,4	1,6	1,8
Altura [m]	1,6	1587	1303	1076	940	809
	1,8	1333	1131	960	809	720
	2	1161	976	837	721	631
	2,2	1014	853	756	648	559
	2,4	905	764	661	586	520
	2,6	811	685	592	534	471

		Anchura [m]				
		1	1,2	1,4	1,6	1,8
2,8	730	620	540	478	436	
3	665	566	493	435	397	
3,2	609	519	451	402	362	
3,4	558	477	418	372	333	
3,6	514	441	387	344	311	

RENDIMIENTO

VERIFICACIÓN DE LAS PRESIONES DE VIENTO MÁXIMAS ADMISIBLES

Acristalamiento monolítico - 8 fijaciones

Presión de viento máxima admisible en ELS [Pa]

6 mm		Anchura [m]				
		1	1,2	1,4	1,6	1,8
Altura [m]	1,6	912	750	559	353	352
	1,8	814	646	550	352	236
	2	709	565	482	352	236
	2,2	641	521	428	353	236
	2,4	561	465	385	336	236
	2,6	502	426	362	305	236

		Anchura [m]				
		1	1,2	1,4	1,6	1,8
2,8	458	388	329	278	235	
3	418	351	303	266	228	
3,2	382	321	285	244	211	
3,4	354	299	260	227	203	
3,6	328	277	240	215	189	

Presión de viento máxima admisible en ELS [Pa]

8 mm		Anchura [m]				
		1	1,2	1,4	1,6	1,8
Hauteur [m]	1,6	1529	1257	1067	836	802
	1,8	1364	1083	922	802	560
	2	1189	948	808	705	559
	2,2	1074	873	718	627	557
	2,4	939	780	645	564	501
	2,6	842	714	606	511	455

		Anchura [m]				
		1	1,2	1,4	1,6	1,8
2,8	768	651	551	467	416	
3	701	588	508	445	382	
3,2	640	539	477	410	353	
3,4	594	501	436	381	341	
3,6	551	465	403	361	317	

Presión de viento máxima admisible en ELS [Pa]

10 mm		Anchura [m]				
		1	1,2	1,4	1,6	1,8
Altura [m]	1,6	2420	1991	1690	1468	1270
	1,8	2159	1714	1459	1270	1094
	2	1882	1501	1279	1116	989
	2,2	1700	1382	1137	993	881
	2,4	1487	1235	1021	892	793
	2,6	1333	1131	960	809	720

		Anchura [m]				
		1	1,2	1,4	1,6	1,8
2,8	1216	1030	872	739	658	
3	1110	931	805	705	605	
3,2	1014	853	756	648	559	
3,4	940	793	690	604	540	
3,6	872	736	637	571	502	

RENDIMIENTO

VERIFICACIÓN DE LAS PRESIONES DE VIENTO MÁXIMAS ADMISIBLES

Acristalamiento - 4 fijaciones

Presión de viento máxima admisible en ELS [Pa]

6.6 PVB		Anchura [m]					
		0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8
Altura [m]	1	4125	3666	2580	1897	1248	856
	1,2	2797	2580	2346	1758	1176	818
	1,4	2009	1897	1758	1624	1094	773
	1,6	1286	1248	1176	1094	1023	726
	1,8	865	856	818	773	726	685
	2	609	604	591	565	535	507
	2,2	445	442	438	423	407	386

Presión de viento máxima admisible en ELS [Pa]

8.8 PVB		Anchura [m]					
		0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8
Altura [m]	1	5563	4451	3709	3179	2559	2007
	1,2	4636	3709	3091	2649	2318	1923
	1,4	3569	3179	2649	2271	1987	1766
	1,6	2644	2559	2318	1987	1739	1545
	1,8	2035	2007	1923	1766	1545	1374
	2	1441	1430	1399	1337	1267	1199
	2,2	1053	1047	1037	1002	962	913

Acristalamiento laminado - 6 fijaciones**Presión de viento máxima admisible en ELS [Pa]**

6.6 PVB		Anchura [m]				
		1	1,2	1,4	1,6	1,8
Altura [m]	1,6	1406	1155	953	833	717
	1,8	1181	1002	850	717	638
	2	1028	864	741	638	559
	2,2	898	756	669	574	495
	2,4	802	677	586	520	461
	2,6	719	607	525	473	417
	2,8	647	550	479	424	386
	3	589	502	437	386	352
	3,2	539	460	399	356	321
	3,4	494	423	370	329	295
	3,6	455	390	343	305	276

Presión de viento máxima admisible en ELS [Pa]

8.8 PVB		Anchura [m]				
		1	1,2	1,4	1,6	1,8
Altura [m]	1,6	2355	1933	1596	1394	1200
	1,8	1977	1678	1424	1200	1068
	2	1722	1447	1241	1069	935
	2,2	1504	1265	1121	962	829
	2,4	1343	1133	981	870	772
	2,6	1204	1016	879	792	698
	2,8	1083	920	801	709	646
	3	986	840	732	646	589
	3,2	903	770	668	597	537
	3,4	828	708	620	552	494
	3,6	762	654	575	510	461

RENDIMIENTO

VERIFICACIÓN DE LAS PRESIONES DE VIENTO MÁXIMAS

Acristalamiento laminado - 8 fijaciones

Presión de viento máxima admisible en ELS [Pa]

6.6 PVB		Anchura [m]				
		1	1,2	1,4	1,6	1,8
Altura [m]	1,6	2144	1764	1497	1271	1125
	1,8	1913	1519	1293	1125	852
	2	1668	1330	1134	989	850
	2,2	1506	1224	1007	879	781
	2,4	1318	1094	904	791	703
	2,6	1181	1002	850	717	638
	2,8	1077	912	773	654	583
	3	983	825	713	625	536
	3,2	898	756	669	574	495
	3,4	833	702	611	535	478
	3,6	772	652	565	506	444

Presión de viento máxima admisible en ELS [Pa]

8.8 PVB		Anchura [m]				
		1	1,2	1,4	1,6	1,8
Altura [m]	1,6	3590	2953	2507	2178	1884
	1,8	3203	2543	2165	1884	1667
	2	2792	2226	1898	1655	1467
	2,2	2522	2050	1686	1472	1307
	2,4	2206	1832	1514	1324	1177
	2,6	1977	1678	1424	1200	1068
	2,8	1803	1528	1294	1096	976
	3	1646	1382	1194	1046	898
	3,2	1504	1265	1121	962	829
	3,4	1395	1176	1023	895	801
	3,6	1293	1092	945	847	744



VARIANCE[®] CLASSIC[®] DECOR[®] ICARE[®] CONSTRUCT[®]
PRIVACY[®] OSF[®] ROMEO[®] SABCO[®]
SWIMSIDE[®]

Miembro del
**GRUPO
SIMONSWERK**

Tel. +33(0) 4 50 08 39 00 | info@sadev.com
76, chemin des Poses - 74330 Poisy (Francia)

sadev.com
síguenos en

