

cerramiento acristalado

seeglass one

sin perfiles verticales



*Amplie espacios  
y vistas sin límites...*

**C<sup>3</sup>SystemS<sup>®</sup>**

Empresa fundada con el objetivo principal de desarrollar, fabricar y comercializar sistemas de cerramientos acristalados verticales y horizontales.

Ofrecemos una extensa y variada gama de complementos, los cuales les permitirán ofrecer a sus clientes una solución cómoda y rápida para ambientar o rehabilitar espacios sin necesidad de realizar obras de albañilería.



Tenemos como principal objetivo “la satisfacción del cliente”, para lo que contamos con maquinaria de alta precisión, personal altamente cualificado, sistemas informáticos avanzados y estrictos controles de calidad.

INNOVACIÓN Y CALIDAD son, pues, los aspectos clave sobre los que gira toda la labor de investigación, desarrollo y producción, ofreciendo a nuestros clientes el nivel de exigencia que se merecen.



**Seeglass se fabrica en su totalidad en ESPAÑA.** Todos los componentes son diseñados y fabricados por ingenieros de C3 SystemS, S.L., por lo que está adquiriendo un producto de primera calidad habiendo pasado los más estrictos controles de calidad.



### Índice:

Empresa	1-2
Producto	3-4
Aplicaciones	5-6
Opciones y Variantes	7-8/9-10
Datos Técnicos	11-12
Homologaciones	13-14



## Seeglass cerramiento acristalado sin perfiles verticales

### Producto

Seeglass es un sistema de alta calidad que crea un agradable bienestar, al mismo tiempo que incrementa el valor de sus propiedades inmobiliarias.

Los sistemas corredero-batientes **seeglass** encuentran aplicación en los ámbitos más diversos, desde jardines de invierno, balcones, terrazas y galerías comerciales. Los sistemas **seeglass**, de fácil instalación y alta calidad técnica, generan nuevos espacios aprovechables al tiempo que protegen, cuando se hayan cerrados, de las inclemencias meteorológicas.



### Estética y Funcionalidad

Cualquier época del año tiene sus ventajas. El acristalamiento es totalmente abatible y plegable.

Según los requisitos arquitectónicos o la preferencia del cliente las hojas se pueden abrir hacia un lado y a otro. Al abrirse todas las hojas hacia dentro, la limpieza interior y exterior del vidrio es increíblemente fácil y segura.

Sistema ideal para hostelería, restaurantes, cafeterías, salones de banquetes, divisorias comerciales, tiendas y oficinas.



## Ventajas

- Integración perfecta, no rompe la estética de la edificación
- Protección contra inclemencias meteorológicas
- Instalación rápida sin necesidad de reformas costosas
- Fácil manejo y limpieza
- Productos de máxima calidad, alta resistencia al desgaste
- Adaptable a cualquier necesidad
- Aprovechamiento de espacios infrutilizados
- Alarga la vida del inmueble protegiendo sus estructuras y elementos
- Reduce el mantenimiento de las terrazas

## Conozca algo más

Seeglass es el mejor sistema de cerramiento acristalado sin perfiles verticales según los principales instaladores y profesionales del sector, sistema de última generación con la incorporación de los últimos avances tecnológicos.

## Preguntas y Respuestas

¿Es adaptable el sistema SEEGLASS a cualquier balcón, terraza o porche?

Depende de la construcción del edificio o vivienda en cuestión, pero normalmente, es posible en el 95% de los casos. El cerramiento acristalado sin perfiles verticales SEEGLASS se adapta a casi cualquier tipo de construcción de edificios.

¿Se puede abrir todo el sistema completo?  
¿Cómo funciona?

En primer lugar se abre la primera hoja de vidrio hacia el interior. A continuación, se deslizan una a una el resto de hojas hacia el lado de apertura y se abaten hacia el interior. Empuje o tire del borde del vidrio para ayudar a la hoja a deslizar sin problemas. Este sistema proporciona una forma cómoda de ganar espacios.

¿Este sistema mantendrá el balcón, terraza o porche caliente?

No es la finalidad del sistema mantener la temperatura elevada. Un balcón, terraza o porche está pensado para ser utilizado de otra forma, si bien se ha comprobado que el sistema de cerramiento acristalado sin perfiles verticales SEEGLASS es capaz de amortiguar entre 10 y 15 °C la temperatura exterior.

## Diseño y Versatilidad

El diseño actual de edificios, tanto de oficinas como residenciales, comerciales, industriales o de recreo, se basa fundamentalmente en criterios funcionales estéticos y económicos.

La utilización del vidrio como material estético es cada día más popular, ya que sólo el vidrio puede combinar belleza, durabilidad y transparencia, cumpliendo así con los requerimientos de diseño en las obras modernas. El uso de vidrio en fachadas aumenta la sensación de espacio, aporta luz en los interiores y no transforma el aspecto de las mismas, integrándose además perfectamente en el entorno.



### UNIFAMILIAR

Genere y aproveche nuevos espacios en viviendas unifamiliares, fundamental la optimización de los espacios, aportando unos espacios llenos de luz y bienestar.

El sistema **seeglass** le aporta muchas ventajas: disminuye considerablemente el ruido exterior, viento, agua y suciedad, reduce los gastos en climatización frío-calor e incrementa el valor de la vivienda al conseguir más metros útiles para su disfrute.

El sistema **seeglass** utiliza vidrio Templado de seguridad, en distintos groesos de 8mm y 10mm aportando seguridad y protección a la vez.



### RESTAURANTES

Cada vez más se utiliza el sistema **seeglass** para Restaurantes, Terrazas, Bares, etc, al permitir estar protegido como estar completamente al aire libre. Posibilidad de instalar "Perfil Embutido" para evitar tropiezos, "Moving Door (Puerta Deslizante)" para conseguir la abertura total del cierre, Cerraduras de Seguridad o Impresiones en el vidrio.

## TECHOS

Perfecta e inteligente integración con techos fijos o desmontables. Protege las estructuras disminuyendo a la vez el mantenimiento de las mismas. Así mismo impide la entrada de aire, agua y viento al interior del lugar cubierto.



## FRONTAL PISOS

Aproveche lugares infrautilizados de su vivienda como los balcones. Añada metros cuadrados habitables a su vivienda con un mínimo esfuerzo, sin obras y rápidamente.

## INTERIORISMO

Separe, decore, amplíe, etc, el interior de su vivienda o negocio. Podrá redistribuir o configurar los espacios para conseguir optimizar al máximo la superficie disponible.



## PISCINAS

Ideal para cubrir lateralmente piscinas cubiertas. Los sistemas de cubiertas de piscinas y los cerramientos se e glass se combinan perfectamente para ofrecer los mejores resultados.



## ARCOS

Ideal para construcciones típicas con Arcos. Recomendada la instalación de "Moving Door (Puerta Deslizante)" con el fin de deslizar todas las hojas hacia los laterales permitiendo dejar el pasocompletamentelibre.

## Funcionalidad y Técnica

El sistema seeglass es el sistema más completo que existe en Europa al disponer de la mayoría de opciones y las variantes requeridas por los principales productores e instaladores de cerramientos sin perfiles. El sistema seeglass le permitirá satisfacer a sus clientes sea cual sea sus necesidades, disponiendo de componentes y accesorios diseñados y Patentados para cubrir todas las exigencias.

PERFIL EXPANSOR



SISTEMA DE APERTURA INTEGRADO



TAPA PERFIL EXPANSOR



SUJECIÓN DEL VIDRIO MEDIANTE TORNILLOS



ANILLA TIRADOR SENCILLA



ANILLA TIRADOR DOBLE



OPCIÓN APERTURA INTERMEDIA



PERFIL INFERIOR EMBUTIDO

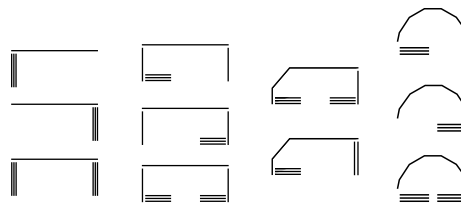


CIERRE TAPA APERTURA





#### EJEMPLOS DE CONFIGURACIONES



El sistema seeglass le permitirá deslizar las hojas por cualquier disposición geométrica, realizar aperturas exteriores/interiores, accionamientos interiores/exteriores, tramos fijos con posibilidad de limpieza, etc.

## Accionamientos



CERRADURA POMO



CERRADURA PETACA



CERRADURA PETACA CON MANILLA CORTA

Existe una amplia gama de cerraduras que pueden ser acopladas al sistema seeglass. Esta opción nos permite el accionamiento de apertura desde ambos lados (interior y exterior), pudiendo también cerrar con llave desde ambos lados. En este caso la primera hoja siempre será de 100 y 150 mm (según cerradura) más ancha que el resto de hojas en función del modelo elegido, para salvar la manivela al almacenar.

### MÁXIMA VERSATILIDAD

- Apertura hacia el interior o hacia el exterior
- Accionamiento doble desde el interior y el exterior
- Moving Door (Puerta deslizante)
- Cerraduras de seguridad
- Todo tipo de acabados en perfiles y vidrios
- Vidrio templado de seguridad



## Calidad y Profesionalidad

La profesionalidad del **equipo humano de 3C SystemS**, nos permite conocer los avances tecnológicos en materia de producción, calidad y respeto por el medio ambiente, logrando proporcionar al cliente nuevas y mejores soluciones.

Nuestro compromiso con la mejora de la competitividad y la capacidad innovadora de la empresa nos hace avanzar sin límites.

Disponemos de un **departamento de I+D formado por un equipo de ingenieros altamente cualificados**, que en constante estudio y análisis de las tendencias del mercado, desarrollan una importante labor de investigación e innovación de productos.

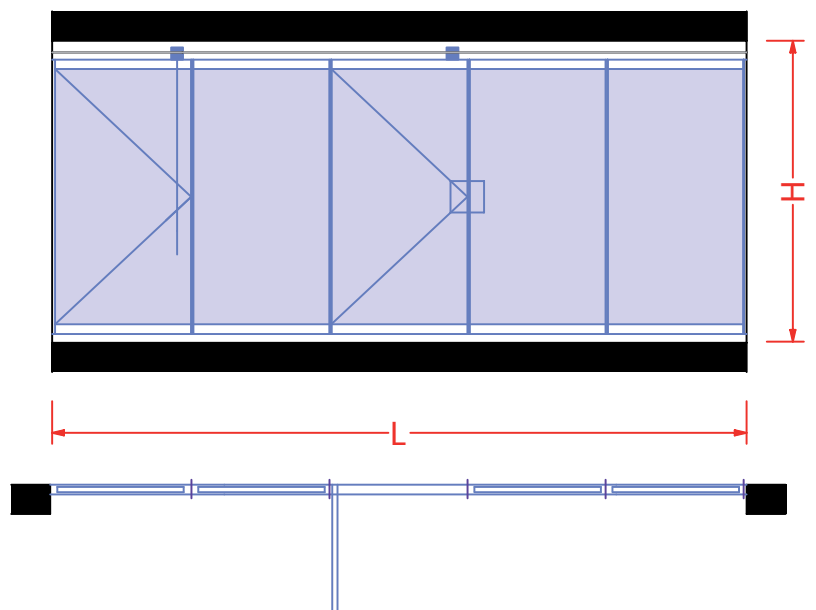
Priorizamos la calidad, que se pone de manifiesto tanto en las materias primas como la tecnología utilizada en nuestros procesos de producción.

## MOVING DOOR Puerta Deslizante

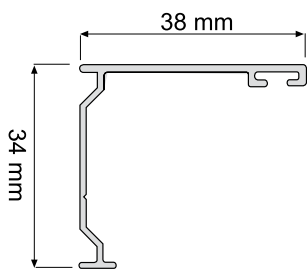


La puerta activa de paso puede ser situada en cualquier parte central del sistema, siendo accionada mediante cerradura como en cualquier sistema seeglass convencional.

Altura máxima: 2.500 mm.  
Ancho de hoja máximo: 750mm.



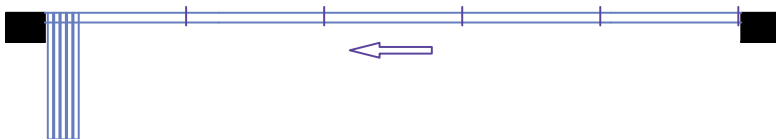
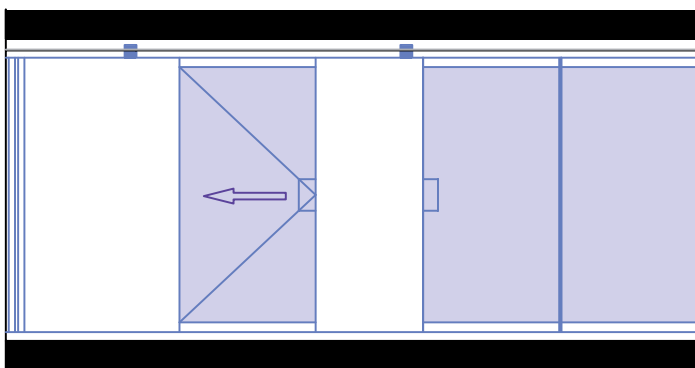
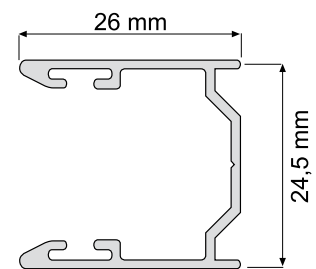
LATERAL PUERTA



## Remates Laterales

Perfiles laterales especialmente diseñados para impedir en la medida de lo posible la entrada de aire al interior. Suele utilizarse como embellecedor y compensador lateral ante las pequeñas imperfecciones de la obra, ladrillos cara vista, etc. Fácil y rápido de instalar. Se puede instalar en sistemas colocados anteriormente.

LATERAL FINAL



El usuario, mediante una acción, podrá retirar la puerta al extremo dejando libre la totalidad del cierre.

## Datos Técnicos

C3 SystemS, junto al equipo de Ingenieros y Técnicos que componen el departamento de I+D+I, le ofrecen algunos datos técnicos que esperamos sean de utilidad para comprender, utilizar y apoyar técnicamente sus proyectos, presupuestos, ventas, etc.

El departamento técnico y de I+D+I, estará siempre a su disposición ante cualquier duda o aclaración que desee exponernos, ya sea funcional o de planteamiento del sistema a proyectar.

Puede enviarnos ficheros en sistemas profesionales de diseño en 2D y 3D, etc u otros formatos como PDF, imágenes como JPG, TIFF, etc.

## Materiales

Los componentes de los herrajes están fabricados con materiales de alta calidad: plásticos técnicos, tornillería de acero inoxidable, aluminio anodizado de alta resistencia, etc.



## Durabilidad

Los rodamientos del sistema seeglass se someten a exhaustivos test de resistencia.

Un cerramiento de tamaño medio, aguanta más de 5.000 ciclos de maniobra, apertura y cierre completo de cada una de sus hojas.

## Protección a la corrosión

Los cerramientos se exponen a veces a condiciones ambientales muy exigentes.

Aplicando un recubrimiento de alta prestación a los chasis de las bisagras, éstas aguantan más de 450 horas en la Cámara Niebla Salina, lo que equivaldría a una resistencia a la corrosión como la del acero inoxidable.



## Pesos del Sistema

Vidrio 8 mm ..... 23 Kg/m<sup>2</sup>

Vidrio 10 mm ..... 28 Kg/m<sup>2</sup>

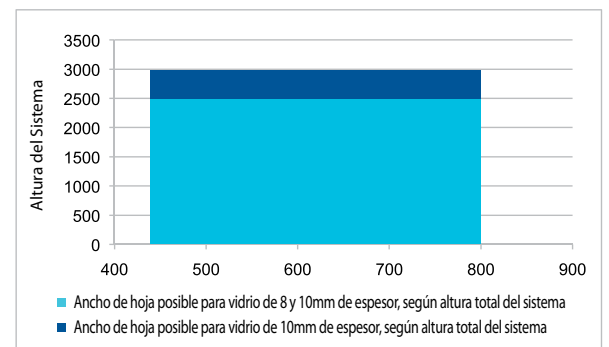
## Compatibilidad de Accionamiento

		ACCIONAMIENTO			
		VARILLA SIN ANILLA	ANILLA TIRADOR	DOBLE ACCIONAMIENTO	CERRADURAS
APERTURAS	INT	●	●	●	●
	EXT	●	●	●	●
BLOQUEO	INT	●	●	●	●
	EXT	●	●	●	●
MOVING DOOR (PUERTA DESLIZANTE)	INT	●	●	●	●
	EXT	●	●	●	●
APERTURA INTERMEDIA*	INT	●	●	●	●
	EXT	●	●	●	●

● COMPATIBLE ● NO COMPATIBLE

\*Anchura mínima de hojas: 500 mm.

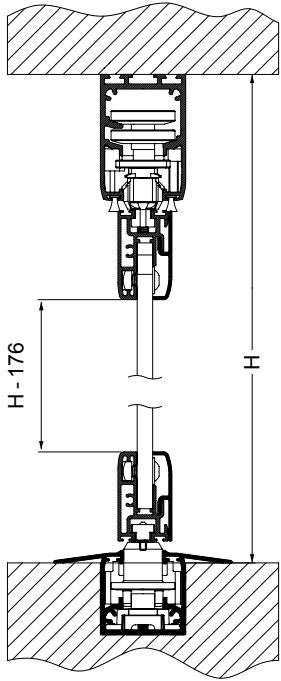
## Tabla Ancho-Alto



## SECCIONES DE CERRAMIENTO

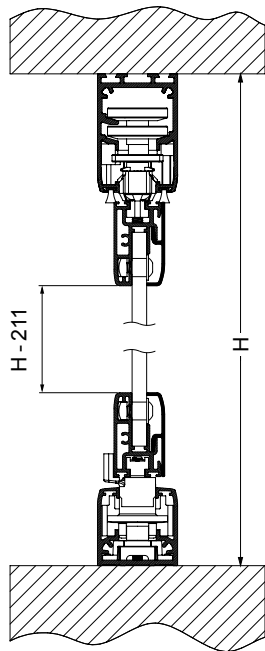
1b

Superior Sin Expansor  
Inferior Embutido



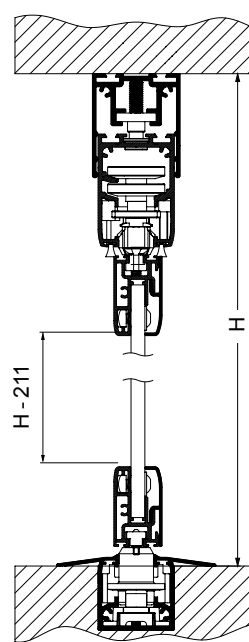
2b

Superior Sin Expansor  
Inferior Sobrepuesto



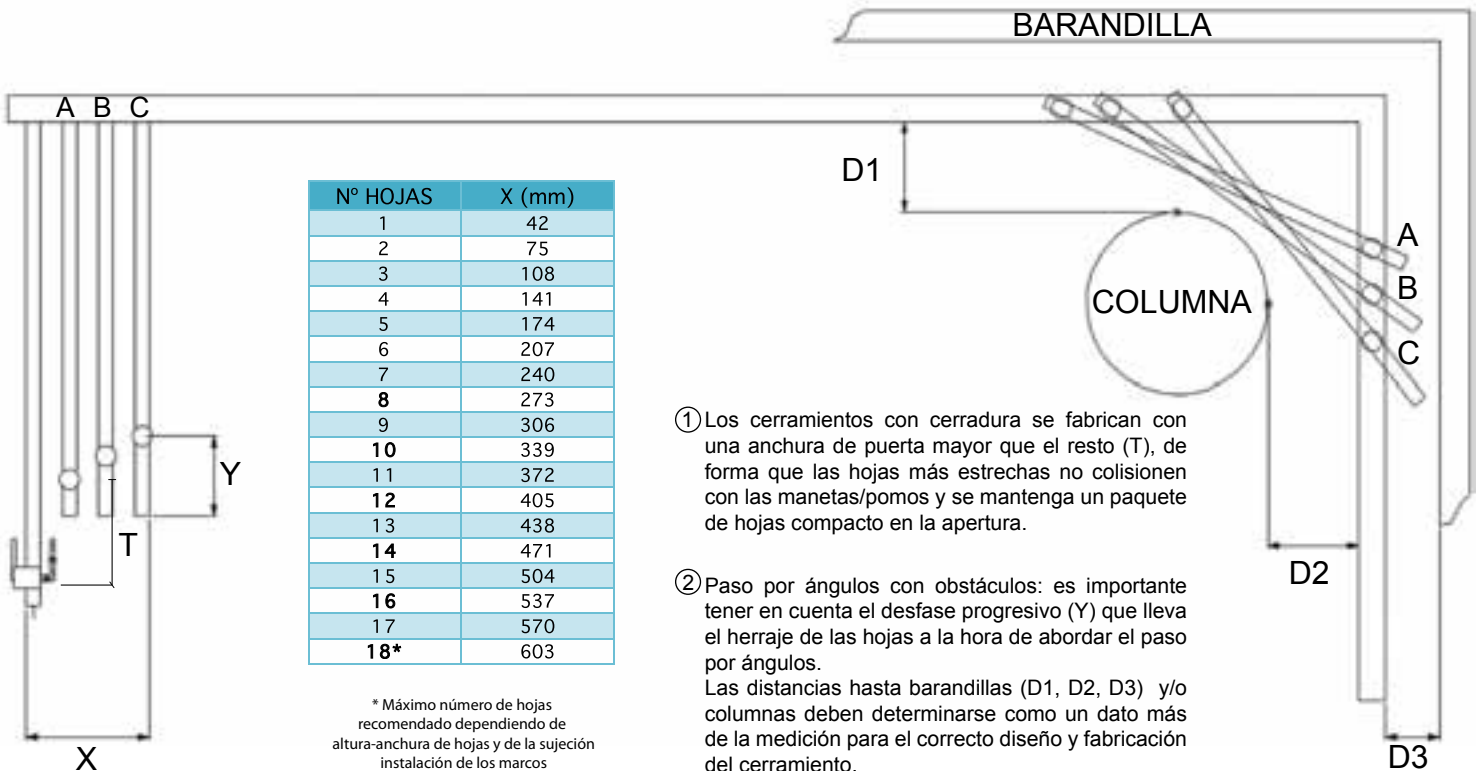
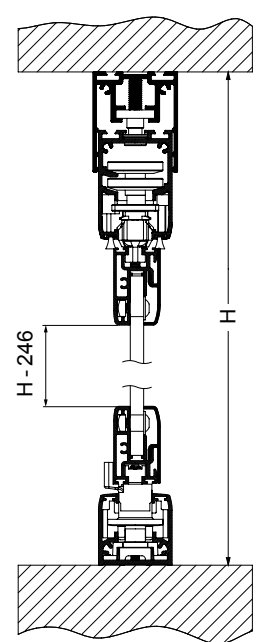
3b

Superior Con Expansor  
Inferior Embutido



4b

Superior Con Expansor  
Inferior Sobrepuesto



## Homologación

Se fabrica en su totalidad en ESPAÑA. Todos los componentes son diseñados y fabricados por ingenieros de C3 SystemS, S.L., por lo que está adquiriendo un producto de primera calidad habiendo pasado los más estrictos controles de calidad Seeglass dispone de Ensayos de Producto. Podrá comprobar que se han realizado los pertinentes ensayos de resistencia al viento, estanqueidad, etc y que valores han soportado.



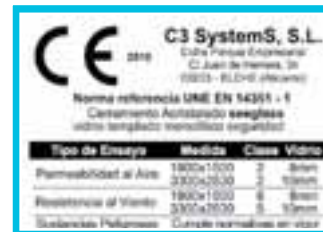
## Embalaje



El producto seeglass lo recibirá en un embalaje especialmente diseñado para soportar manipulaciones extremas sin sufrir daño alguno. El producto será instalado sin daños o ralladuras ocasionadas por el transporte hasta el lugar de instalación.



\*Consulte condiciones de garantía



### Seeglass dispone de marcado CE.

Declaración de conformidad en donde certificamos la autenticidad del mismo. El producto irá identificado con la correspondiente etiqueta.



## C3 WORK BOX

C3 SystemS dispone de una maleta comercial muy ligera, cómoda y de diseño que contiene catálogos, información técnica de los productos, muestras de acabados de perfiles, vidrios y cortinas de protección solar. C3 Work Box es la herramienta de trabajo más completa para el profesional ya que combina tecnología y estética.

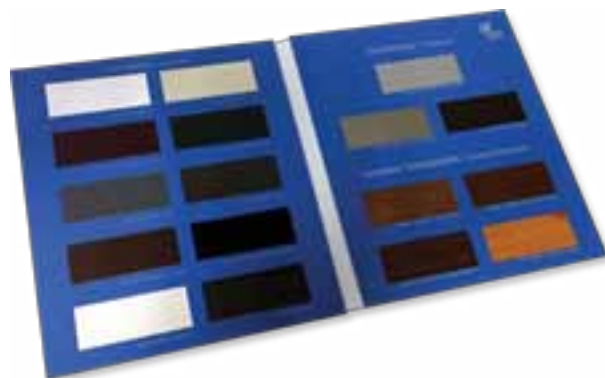
## Vidrios

Seeglass dispone de la documentación oficial y necesaria sobre la calidad del **VIDRIO**. Podrá comprobar que los vidrios disponen de **MARCADO CE**, templados de alta resistencia, seguridad, cantos pulidos, sistema de sujeción mediante taladros, con lo que estaremos seguros de que Vd. y sus personas queridas estarán disfrutando de un **producto con total garantía y seguridad**.

Para tener una idea del incremento en la resistencia que adquiere un vidrio al ser templado, debemos saber que el módulo de rotura para un vidrio común es de 350 a 550 kg/cm<sup>2</sup>, mientras que un vidrio templado es de 1.850 a 2.100 kg/cm<sup>2</sup>.



## Lacados



Los perfiles de Aluminio Seeglass están tratados según normas Internacionales de Qualanod, Qualideco y Qualicoat, por lo que la calidad de los lacados queda certificada mediante estos procesos.

cerramiento acristalado  
**seeglass** **ECO**  
sin perfiles verticales












*Amplie espacios  
y vistas sin limites...*

**C<sup>3</sup>SystemS**  
the open view company



### Ventajas del sistema

-  Integración perfecta, no rompe la estética de la edificación.
-  Permite una visión sin límites.
-  Fácil limpieza y bajo mantenimiento.
-  Aprovechamiento de espacios infrautilizados.
-  Alarga la vida del inmueble protegiendo sus estructuras y elementos.
-  Variedad de aplicaciones, adaptable a cualquier disposición
-  Máxima protección contra las inclemencias meteorológicas.
-  Sistema seguro y resistente gracias a sus componentes de alta calidad.
-  Hasta 15 años de garantía.



**seeglass-eco, sistema de última generación desarrollado y fabricado íntegramente por C3 SystemS.**

Este sistema le permite incrementar metros útiles a su vivienda, consiguiendo aprovechar esos espacios que por su ubicación o acondicionamiento no suelen utilizarse. Con la instalación del cerramiento acristalado, podemos convertir el espacio en una agradable estancia para ser utilizada durante todo el año: un práctico lugar de ocio para los más pequeños, un estudio, o simplemente una terraza protegida y limpia. Además, conseguirá limpiar todos los cristales cómodamente desde el interior y evitará molestias como el viento, ruido y suciedad.



**Configure el cerramiento según sus necesidades.**

seeglass-eco se adapta a los requisitos arquitectónicos. Consulte a su instalador sobre las posibilidades de aperturas, accesorios, colores, tipos de vidrio, etc.



**seeglass-eco ha mejorado los conceptos actuales, por lo que la instalación resultará más rápida, cómoda y fácil.**



**Perfil expansor**

Perfil expansor para absorber las irregularidades en altura de la construcción de hasta 25 mm. Fácil de instalar y regular.



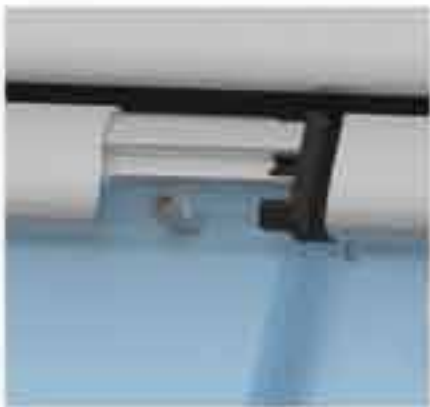
**Accesorios de primera calidad**

Cierre de sistema, rodamientos y bisagras metálicas fabricados con materiales de alta calidad, plásticos técnicos, tornillería de acero inoxidable, etc.



**Apertura intermedia**

Sistema de apertura intermedia para una ventilación controlada. Permite abrir parcialmente una de las hojas y repartir el hueco libre entre todas las demás.



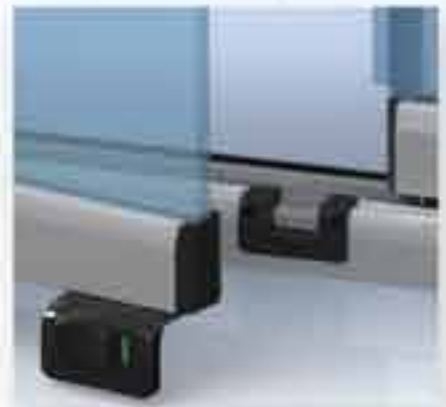
**Vidrio taladrado/Sujeción mediante tornillos**

Garantía total de sujeción del vidrio al perfil de hoja mediante tornillos, asegurando un funcionamiento perfecto y duradero. El sistema se complementa utilizando un polímero adhesivo como medida extra de seguridad.



**Perfil inferior**

Perfil inferior de 23 mm. para instalaciones en donde se precise reducir al mínimo el obstáculo en el suelo.



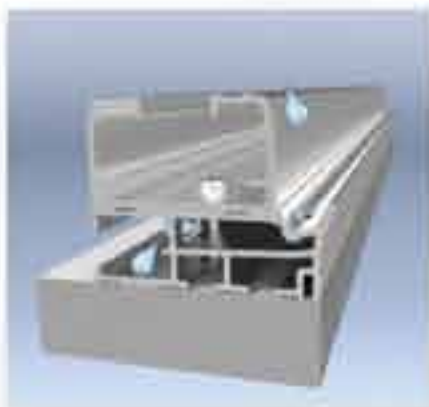
**Cierre inferior con tapa**

Nuevo sistema de cierre inferior con tapa. Una vez cerrado el sistema, queda perfectamente cubierta la salida de los accesorios inferiores, aumentando la eficacia del sistema.



**Remates Laterales**

Remates laterales de puerta y remates laterales finales. Perfiles laterales especialmente diseñados para impedir en la medida de lo posible la entrada de aire al interior. Suele utilizarse como embellecedor y compensador lateral ante las pequeñas imperfecciones de la obra, ladrillos cara vista, etc. Fácil y rápido de instalar. Se puede instalar en sistemas instalados anteriormente.



**Perfil auxiliar de condensación**

Perfil auxiliar de condensación especialmente diseñado para evacuar el agua al exterior que surge como condensación del vidrio por los cambios de temperatura.

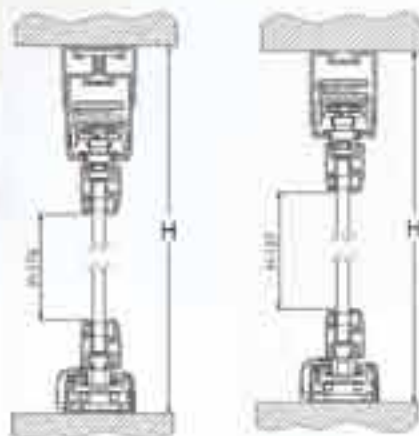


**Soporte Escuadra**

El nuevo soporte escuadra le permitirá la instalación del perfil inferior en aquellos sistemas en los que no sea posible su colocación sobre murete.



## Secciones de Cerramiento



Superior con expansor  
Inferior sobrepuesto

Superior sin expansor  
Inferior sobrepuesto

Nº HOJAS	X (mm.)
1	42
2	75
3	108
4	141
5	174
6	207
7	240
8	273
9	306
10	339
11	372
12	405
13	438
14	471
15	504
16*	537

\*Máximo número de hojas recomendado dependiendo de altura-anchura de hojas y de la sujeción-instalación de los marcos. Para mayor número de hojas, consultar con nuestro departamento técnico.

### Tabla Ancho-Alto



## PESOS DEL SISTEMA

Vidrio 6 mm.	<b>17 Kg / m<sup>2</sup></b>
Vidrio 8 mm.	<b>22 Kg / m<sup>2</sup></b>

## ACCIONAMIENTO

	VARILLA SIN ANILLA	TIRADOR METALICO	DOBLE ACCIONAMIENTO	CERRADURAS*
APERTURAS	compatible	compatible	compatible	compatible
BLOQUEO	no compatible	no compatible	compatible	compatible

\*Sólamente se instala con vidrio de 8 mm.

## Vidrios

Los vidrios instalados en los productos **seeglass** están homologados y certificados, además de disponer de marcado CE. El sistema de sujeción es mediante taladros con tornillos, por lo que Vd. estará disfrutando de un producto con total garantía y seguridad.



## Lacados

En los perfiles de aluminio **seeglass** se emplean tratamientos superficiales, según normas internacionales de Qualond, Qualideco y Qualicoat, por lo que la calidad de los lacados queda certificada mediante estos procesos.



## Seeglass dispone de marcado CE

Declaración de conformidad en donde certificamos la autenticidad del mismo. El producto se identificará con la correspondiente etiqueta.

cerramiento deslizante

seeglass

sin perfiles verticales

run

Nuevo  
cerramiento  
deslizante  
de **altas**  
prestaciones















*Amplie espacios  
y vistas sin límites...*

**C<sup>3</sup>SystemS**  
the open view company



## Ventajas del sistema

-  Sistema sencillo y seguro por sí mismo.
-  Fácil limpieza y bajo mantenimiento.
-  No invade el espacio hacia el interior.
-  Integración perfecta, no rompe la estética de la edificación.
-  Permite una visión sin límites.
-  Protección contra inclemencias climatológicas.
-  Fácil instalación y manejo.
-  Producto de máxima calidad.
-  Variedad de aplicaciones.
-  Aprovechamiento de espacios infrutilizados.
-  Alarga la vida del inmueble protegiendo sus estructuras y elementos.
-  Reduce el mantenimiento del espacio.

## CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Nuevo  
cerramiento  
deslizante  
de **altas**  
prestaciones



ALTURA DEL SISTEMA HASTA 3.000 mm.



ANCHOS DE HOJA DE HASTA 1.100 mm.



RODAMIENTOS ALTA CALIDAD CAPACES DE SOPORTAR HASTA 80 KGS.



TESTADO EN MÁS DE 40.000 CICLOS DE APERTURA A MÁXIMA CARGA.



RÁPIDO Y FÁCIL AJUSTE DE LAS HOJAS MEDIANTE TORNILLO DE REGULACIÓN INFERIOR.



SISTEMA ANTI-VUELCO DE HOJAS.



PROTECCIÓN DE APERTURA FORZADA.

## ESTANQUEIDAD ENTRE HOJAS

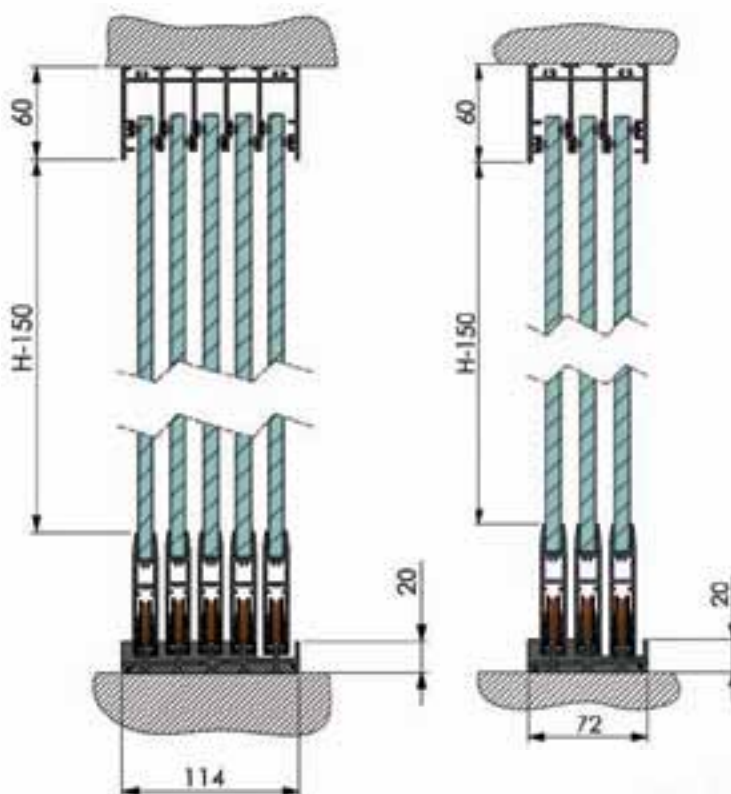
### JUNTA ENTRE VIDRIOS - ESTÁNDAR



Para mejorar la estanqueidad del sistema sin que ello afecte a la estética del cerramiento, incorporamos en el cruce de hojas, juntas de pvc de alta calidad.

## DETALLES DEL SISTEMA

- Posibilidad de desplazamiento de hojas a derecha o izquierda.
- Vidrio templado de seguridad de 10 mm.
- Posibilidad de compensar hasta 20 mm en altura gracias al perfil superior.
- Rodamientos inferiores de hoja con regulación en altura hasta 6 mm.
- Herrajes inoxidable, de fácil manejo y ocultos en los perfiles.
- Rodamientos de bolas con superficies de rodadura de bajo desgaste y mantenimiento.
- Guía inferior de altura reducida (20 mm).
- Sistema de desagües a lo largo del cerramiento.
- Opcionalmente con o sin remates laterales.
- Posibilidad de bloqueo lateral sin cerradura desde el interior.
- Posibilidad de bloqueo con cerradura a pared en la primera hoja.
- Fácil manejo de la primera hoja y siguientes.
- Variedad de configuraciones.



Sección sistema 5 carriles

Sección sistema 3 carriles

## ACCESORIOS



### CERRADURA

Cerradura a llave con pomo en la cara interior. Este accionamiento permite la apertura desde el exterior del cerramiento.



### AUTO-BLOQUEO

Sistema estándar de apertura que permite su apertura sólo desde el interior.

## ACABADOS

**Disponible en lacados de la carta RAL, anodizados y acabados imitación madera.**  
Consulte o solicite carta de colores.

habitat NET  
mosquiteras plisadas



Personalice su entorno y  
disfrute de un mayor confort

 **SystemS**<sup>®</sup>  
the open view company



## LATERAL

Sistema mosquitera plisada con apertura lateral. Podrá acceder tanto por el interior como desde el exterior por uno de los extremos.

Podrá elegir el sentido de la apertura antes de proceder con la instalación.

**Alto máximo: 3000 mm.**  
**Ancho máximo: 3000 mm.**



## CENTRAL

Sistema mosquitera plisada con apertura central. Combinación de dos mosquiteras con apertura central.

Se podrá realizar la apertura por el centro o en cualquier lugar del sistema siempre que no supere los 3000 mm. por uno de los extremos.

Podrá elegir el sentido de la apertura antes de proceder con la instalación. La apertura es hacia los laterales.

**Alto máximo: 3000 mm.**  
**Ancho máximo: 6000mm.**



## BILATERAL

Sistema mosquitera plisada con apertura bilateral. Posibilidad de acceso por ambos extremos individual o simultáneamente.

Sistema ideal para lugares en donde existen dobles aperturas y se necesite acceder indistintamente por ambos extremos.

**Alto máximo: 3000 mm.**  
**Ancho máximo: 2500 mm.**





Sistema de mosquitera plisada especialmente desarrollada por **C3 SystemS** para cubrir grandes dimensiones sin perder prestaciones de resistencia, funcionalidad, estética y diseño.



- **Producto certificado.**
- **Alta Resistencia contra el viento e incendios climatológicas.**
- **Funcionamiento cómodo y sencillo.**
- **Amplia gama de colores.**
- **Fácil y rápida instalación.**
- **Mayor bienestar, aumenta las posibilidades de disfrutar de los espacios.**



Sistema ideal para ser instalado en combinación con cerramientos acristalados **seeglass**.



## COLORES DISPONIBLES

- **Lacados**
- **Especiales**
- **Anodizados**
- **Imitación madera**

Consulte precio y plazo de entrega.



## Tela de Poliester

Tela de Poliester de alta resistencia con la que consiguen cubrir grandes huecos de hasta 3000mm de alto y hasta 6000mm de largo, siendo este un producto ideal para ser instalado junto a las cortinas de cristal seeglass. Para medidas superiores consultar posibles configuraciones.

Habitat-NET está disponible con red en versión protección ANTI-POLEN, certificado por ECARF.



## Certificados

La mosquitera **habitat-NET** ha obtenido una importante certificación Europea (European Class 2) de resistencia al viento, una mejora en la transmitancia térmica ( $-0.56 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ ) y una reducción del ruido de fondo (1db).

También se ha obtenido la máxima clasificación en los test de resistencia al agua, resistencia a la salinidad y luz solar.

habitat

cortaviento acristalado ajustable en altura

air



Personalice su entorno y  
disfrute de un mayor confort

 **SystemS**<sup>®</sup>  
the open view company



### Protección y comodidad para los clientes de su restaurante con habitat-air

Proteja sus clientes de todas las molestias de un comedor al aire libre. Los vientos fríos, las temperaturas elevadas y el robo son sólo algunos de los elementos negativos que molestan a los clientes de un restaurante para comer o tomar un café en un espacio abierto. El sistema cortavientos **habitat-air** ofrece protección contra todos estos elementos, haciendo que la estancia en espacio exterior sea más agradable y cómoda.

**habitat-air** es un sistema cortaviento de vidrio fácilmente regulable en altura para las terrazas de los restaurantes. Los clientes pueden decidir la altura que desean para el cortaviento, si quieren tener un ambiente más íntimo o quieren disfrutar del ambiente exterior.

**¿Terraza abierta o restaurante acristalado?**  
**Con este sistema no tiene que elegir.**

- 1 Terrazas de invierno y verano, fumadores, comedores al aire libre, etc.
- 2 Regulables en altura según necesidad.
- 3 Sistema móvil, retire fácilmente el sistema cuando lo desee.
- 4 Protección contra el viento y demás inclemencias meteorológicas.
- 5 Adaptable a las necesidades del cliente del restaurante, cafetería, etc.
- 6 Se adapta a cualquier entorno, tipo de terraza, ambiente, etc.
- 7 No pierda las vistas y siéntase protegido al mismo tiempo...





## Hacer un mejor uso de su espacio exterior

Con el sistema cortaviento de vidrio **habitat-air** puede disfrutar de espacio al aire libre con sus amigos y familiares desde la primavera y hasta finales de otoño. **habitat-air** ofrece la opción de una terraza abierta cuando el clima es agradable y soleado. Cuando necesite la protección de temperaturas elevadas y vientos fríos sólo tiene que levantar los paneles (pantallas) regulables en altura y podrá seguir disfrutando del espacio exterior.

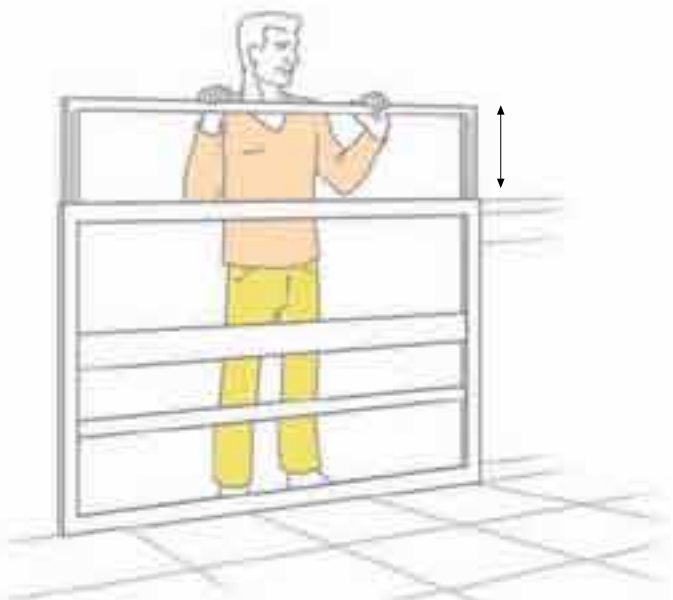
Fabricado en aluminio, la configuración estándar está equipada con vidrio laminado de seguridad, tanto en la parte inferior fija como en la parte superior regulable en altura.

El sistema cortavientos **habitat-air** está diseñado para que sea flexible y fácil de usar, se pueden subir y bajar los paneles manualmente y sin ningún esfuerzo.

## Simplicidad en diseño, calidad de realización.

La configuración estándar es un marco de aluminio con vidrio laminado en las secciones tanto fijas como móviles. La sección fija puede suministrarse también con cristal translúcido u otros materiales. El acabado estándar de la estructura es aluminio anodizado pero hay disponibles otros acabados, como lacado según carta RAL o anodizado en otros acabados.

Existen varios tipos de fijaciones para el sistema, así como varios conectores para uniones en esquina y pared. Todos los conectores y elementos de fijación son de acero inoxidable.

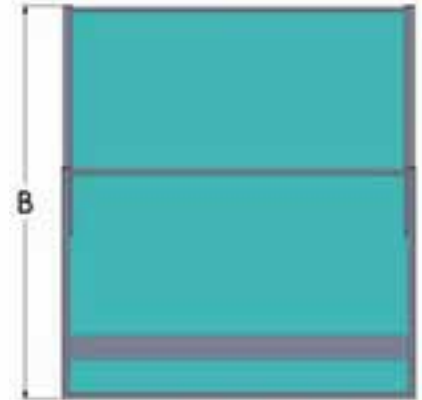


## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>ANCHURA:</b>	Máximo 2000mm por módulo
<b>ALTURA:</b>	4 medidas estándar. A (posición inferior) B (posición desplegado): <ul style="list-style-type: none"> <li>· 800/1300mm (35 Kg/ml)</li> <li>· 900/1500mm (40 Kg/ml)</li> <li>· 1000/1700mm (45 Kg/ml)</li> <li>· 1100/1900mm (50 Kg/ml)</li> </ul>
<b>ESPESOR:</b>	90mm
<b>VIDRIO:</b>	Vidrio laminado o <b>templado</b> de 6mm en la parte superior móvil y en la parte inferior fija. Se puede personalizar con vidrio translucido/mate u otros materiales.
<b>ACABADOS SUP.:</b>	Plata Mate como acabado estándar. Disponibles otros acabados, como lacados RAL u otros anodizados.
<b>INSTALACION:</b>	Disponibles varios tipos de soportes de sujeción, conectores a pared y en ángulo de 90° entre módulos. Todos los accesorios son de acero inoxidable.
<b>OPCIONES:</b>	Parada en cualquier altura desplegada. Cierre con llave para posición cerrado y abierto. Consulte otras opciones.



SOPORTE



# habitat sun

protección solar para cerramiento sin perfiles verticales



Personalice su entorno y  
disfrute de un mayor confort

 **SystemS**<sup>®</sup>  
the open view company





### Crea espacios sostenibles y vanguardistas

**habitat-sun**, modernos sistemas de protección solar de cortinas plisadas / venecianas muy eficientes creados para satisfacer las exigencias más variadas. Ofrece soluciones para cualquier tipo de cortina de cristal ya que se adapta a cada una de las hojas sin impedir la funcionalidad del sistema. De esta manera está protegiendo el interior de su estancia de la luz y el sol del exterior, proporcionando un mayor confort lumínico y térmico tanto en invierno como en verano.

Es un sistema muy cómodo que contribuye a la sostenibilidad y a la optimización notable de la eficiencia energética del espacio, ya que permite un mayor aprovechamiento de la energía solar reduciendo así el consumo eléctrico. Con las cortinas **habitat-sun** le será más fácil alcanzar la temperatura más adecuada para vivir o trabajar de una forma confortable. Este sistema de protección es totalmente regulable y le permite gestionar fácilmente la entrada de luz reduciendo las molestias visuales provocadas por los rayos solares en determinados momentos del día. No solo protege del sol sino también de las miradas indiscretas preservando la intimidad de su hogar al mismo tiempo que permite la visibilidad sin trabas al exterior.

Con las opciones que **habitat-sun** le ofrece en su variedad de cortina plisada y veneciana puede crear su propio ambiente hecho a medida de una forma polivalente y vanguardista, totalmente adaptado a la decoración de su hogar gracias a la amplia gama cromática. Esta fusión técnico-decorativa con un acabado de alta calidad cubre a la perfección las necesidades del usuario: **estética, privacidad y funcionalidad.**



## Regula el confort del espacio con estilo

La cortina veneciana se ha adaptado a los espacios más modernos. Es un concepto a base de láminas horizontales de aluminio que permite graduar la entrada de luz o disfrutar de una opacidad total. Se adapta fácilmente a cualquier sistema de cortinas de cristal. Con esta cortina se consigue regular el confort térmico del espacio para que la temperatura interna sea superior a la exterior en invierno y en caso contrario en verano. Podrá crear un ambiente acorde a la decoración de su hogar gracias a su amplia gama de colores básicos y metalizados.

### Ventajas

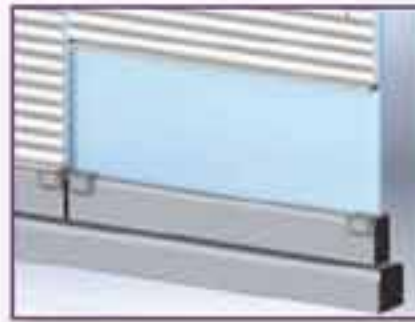
- 1 **Materiales de aluminio.**
- 2 **Protege de la luz solar, regula y orienta el flujo lumínico.**
- 3 **Se adapta a su cortina de cristal.**
- 4 **Favorece el ahorro energético.**
- 5 **Regula el confort térmico del espacio.**
- 6 **Aporta opacidad casi total o parcial.**
- 7 **Visibilidad e intimidad al mismo tiempo.**
- 8 **Diseño y estilo.**

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



### SOPORTE SUPERIOR

Adaptable a cualquier sistema de cortinas de cristal, incluso si ya está instalado.



### SOPORTE INFERIOR

La parte inferior permitirá manejar las hojas individualmente sin que se deterioren con el manejo de las mismas.



### REGULACIÓN

Todas las cortinas se regulan en altura y en orientación, individualmente.



### SISTEMA APILABLE

El sistema viaja individualmente en cada una de las hojas permitiendo también la apertura parcial o total del cerramiento.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Peso / m<sup>2</sup></b>	1.000 grs.
<b>Ancho máximo*</b>	800 mm.
<b>Altura máxima</b>	3.000 mm.

\* Para anchos mayores consultar

## COLORES DISPONIBLES

15 colores Básicos	Consulte o solicite <b>carta de colores.</b>
4 colores Metalizados	
Colores accesorios: negro, gris, blanco y beige	

## CORTINA VENECIANA

Ejemplo Cortina Veneciana con desviador de accionamiento para hoja de apertura.



## ALTURA DE RECOGIDA

Altura en mm	Paquete en mm
600	50
700	54
800	57
900	60
1000	63
1100	66
1200	70
1300	73
1400	76
1500	79
1600	82
1700	85
1800	88
1900	91
2000	94
2100	97
2200	100
2300	103
2400	106
2500	109
2600	112
2700	115
2800	118
2900	121
3000	125



## La protección solar más ligera y efectiva

El modelo plisado es una cortina textil muy ligera y fácilmente manejable que se adapta perfectamente a espacios mínimos de recogida. Contribuye a optimizar notablemente la eficiencia energética del espacio permitiendo un mejor aprovechamiento de la energía solar. Ofrece una gran variedad de posiciones según la necesidad de protección en cada momento del día. Se pueden plegar de abajo hacia arriba, de arriba hacia abajo o dejarlas en medio como instrumento de creatividad y estilo para su espacio. Podrá crear un ambiente acorde a la decoración de su hogar gracias a su amplia gama de colores básicos, micro-perforados y black-out.

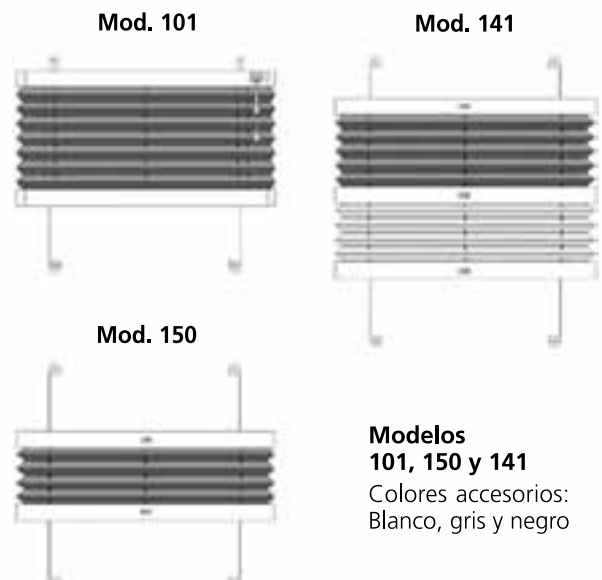
### Ventajas

- 1 Protege de la luz solar y regula el flujo lumínico.
- 2 Se adapta a su cortina de cristal.
- 3 Favorece el ahorro energético.
- 4 Regula el confort térmico del espacio.
- 5 Aporta opacidad total (black out) o parcial (basic y micro-perforado).
- 6 Visibilidad e intimidad al mismo tiempo.
- 7 Diseño y estilo.

### ALTURA DE RECOGIDA

Altura en mm	Paquete en mm Mod. 101 y 150	Paquete en mm Mod. 141
600	40	56
700	41	57
800	42	58
900	43	59
1000	44	60
1100	45	61
1200	46	62
1300	46	62
1400	48	64
1500	49	65
1600	50	66
1700	51	67
1800	52	68
1900	53	69
2000	53	69
2100	54	70
2200	55	71
2300	56	72
2400	57	73
2500	58	74
2600	59	75
2700	59	75
2800	60	76
2900	61	77
3000	62	78

### VERSIONES



Modelos  
101, 150 y 141  
Colores accesorios:  
Blanco, gris y negro

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



### SOPORTE SUPERIOR

Adaptable a cualquier sistema de cortinas de cristal incluso si ya está instalado.



### SISTEMA APILABLE

El sistema puede ser recogido en cualquiera de los modelos y cualquiera de las posiciones.



### REGULACIÓN MANUAL SUPERIOR E INFERIOR DE CADA PANEL

Permite la regulación de la posición superior e inferior de cada panel.



### DESVIADOR

Posibilidad de instalación de plisada completa para la hoja de apertura.



### MODELO 101

Accionamiento tradicional mediante cordón.



### PÉRTIGA PARA ACCIONAMIENTO MANUAL

Posibilidad de pértiga para accionamiento manual, especialmente indicado para los cerramientos altos. Compatible con modelos 150 y 141.

## CORTINA PLISADA MODELO 150 (recomendado)

Ejemplo modelo 150 con desviador de accionamiento para hoja de apertura.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	BASIC	MICRO-PERFORADO	BLACK OUT
Composición	100% POLIÉSTER	100% POLIÉSTER	100% POLIÉSTER
Clasificación al fuego	IGNÍFUGO	IGNÍFUGO	NO IGNÍFUGO
Uso recomendado	INTERIOR	INTERIOR	INTERIOR
Mantenimiento	Paño seco	Paño seco	Paño seco
Peso por m <sup>2</sup>	72 grs.	135 grs.	223 grs.
Ancho máximo*	800 mm.	800 mm.	800 mm.
Altura máxima	3.000 mm.	3.000 mm.	3.000 mm.

\* Para anchos mayores consultar

## COLORES DISPONIBLES

<b>TEJIDOS</b>	15 colores Básicos
	5 colores Micro-perforados
	6 colores Black Out
<b>PERFILES</b> Consulte o solicite <b>carta de colores.</b>	Carta RAL
	Anodizados y madera

# habitat HOT

heaters for outdoor terraces



Personalice su entorno y  
disfrute de un mayor confort

**C<sup>3</sup>SystemS<sup>®</sup>**  
the open view company



## Ventajas del sistema

- 1 Agradable atmósfera luminosa.
- 2 Se integra en cualquier ambiente gracias a un bello y compacto diseño.
- 3 Aporta el calor directamente a la persona, no calienta el aire.
- 4 Calor instantáneo después de conectarse.
- 5 Un 92% de la electricidad se convierte en calor.
- 6 50% de ahorro energético en comparación con otros sistemas.
- 7 Sencilla instalación en pared, techo o sombrilla.
- 8 Orientable con gran precisión gracias a su abrazadera regulable.
- 9 Apto para su uso en interiores y exteriores.
- 10 Máxima movilidad por su reducido peso.
- 11 Sin consumo de oxígeno ni emisiones de CO2.
- 12 No genera suciedad ni ruidos.
- 13 Prestaciones más altas con menor energía.
- 14 A prueba de salpicaduras, fabricado en aluminio resistente a la intemperie.
- 15 Un aislamiento special enfría la cubierta para evitar quemaduras al contacto.
- 16 5.000 horas con potencia calórica constante.



**seeglass HOT** son la nueva gama de calefactores especialmente indicados para zonas exteriores. Nuestros calefactores combinan infrarrojos y halógenos de onda corta con una técnica perfeccionada. El resultado es una tecnología de calefacción altamente eficaz, que resulta especialmente apta para la zona exterior.

Los infrarrojos son una radiación natural que supone prácticamente un 50% del espectro de la radiación total del sol. Si la radiación infrarroja penetra en nuestra piel, se desencadena una agradable sensación térmica. Por eso, también se denomina radiación térmica.

La palabra "infrarrojos" (del latín "infra", inferior, debajo) explicita que se trata de una región de radiación electromagnética, que queda por encima del extremo rojo del espectro luminoso visible y, por lo tanto, no contiene rayos ultravioletas en el espectro de radiación.

Debido a su longitud de onda, la radiación de infrarrojos de onda corta penetra bien especialmente en el aire, independientemente de la temperatura de éste. Así se aclara, por qué en el invierno, a pesar de que la temperatura exterior sea relativamente baja, la sensación al sol sea de un calor agradable.

## ACABADOS DISPONIBLES



Color blanco



Color titanio



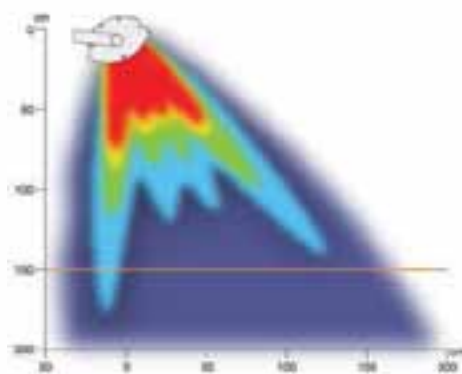
Color antracita



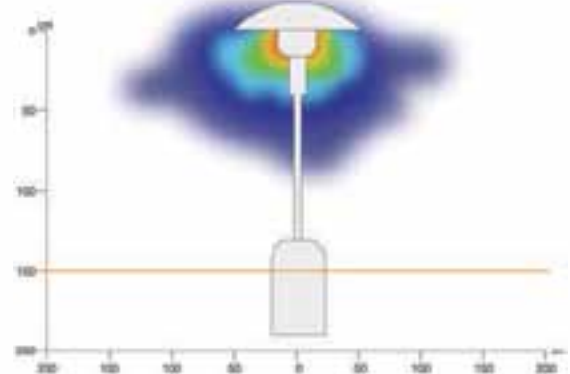
Disponible con mando a distancia

## RENDIMIENTO

Esta comparativa de sistemas muestra claramente la eficiencia y ecología con las que funcionan nuestros sistemas calefactores por infrarrojos. Precisamente en áreas exteriores generan zonas de calor agradables y constantes gracias a la variedad de sus aplicaciones y a una amplia gama de accesorios.



**2000W Tubos halógenos infrarrojos**



**2000W de cuarzo**

Emisor	Tubos alógenos infrarrojos (1400 vatios) aprox. 0,28€ (0,20 €/kWh)	Calentador a gas (4000 vatios) aprox. 1€ (11 €/11 kg gas y un consumo de 1 kg gas/h)
Costes de explotación (por hora)	Se aprovecha un 92% de la energía aplicada gracias a una disipación térmica selectiva.	Se aprovecha aprox. un 40% de la energía aplicada.
Efecto térmico inmediato	Directamente después de la conexión. 1 seg. (90% potencia)	Requiere una fase larga de calentamiento 5 min. (90% potencia)
Energía / Seguridad	La fuente de energía es la toma de corriente. No afecta a la seguridad.	Elevado potencial de riesgo debido al uso del gas.
Emisión CO <sup>2</sup>	Sin emisión directa de CO <sup>2</sup>	Emisión directa de CO <sup>2</sup>
Posibles instalaciones	Apto para montaje en pared y techo así como posicionamiento flexible con trípode en interiores y exteriores.	Montaje con pie, posicionamiento limitado, uso sólo en exteriores.
Sensibilidad al viento	No.	Muy elevada.

## DETALLES DEL SISTEMA

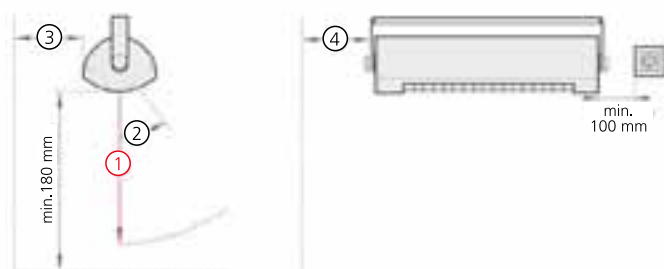
MODELOS	CALEFACTOR STD	CALEFACTOR RC
ENCENDIDO	INTERRUPTOR (no incluido)	MANDO A DISTANCIA (no incluido)
TIPO DE SOPORTE	Soporte abrazadera	
SUPERFICIE CALEFACTABLE	Hasta 16 m <sup>2</sup>	
CABLE DE CONEXIÓN	400mm clavija tipo SCHUKO	
POTENCIA	2000W	
PESO	2,86 Kgs.	3,74 Kgs

## DIMENSIONES Y DISTANCIAS DE SEGURIDAD

### DIMENSIONES CON CABLE



### DIMENSIONES CON MANDO A DISTANCIA

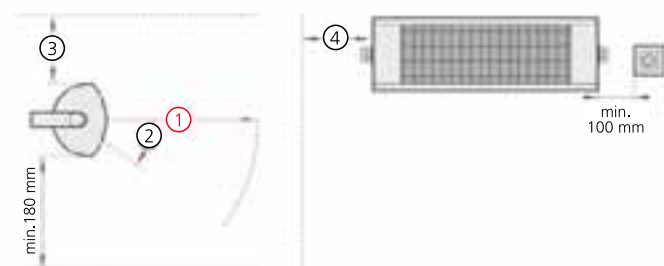


### MONTAJE EN TECHO

DISTANCIAS CON LAS SUPERFICIES ADYACENTES

**2000 W**

1 · Superficie irradiada	700 mm
2 · Margen de ajuste	max. 30°
3 · Distancia a pared A	350 mm
4 · Distancia a pared B	200 mm



### MONTAJE EN PARED

DISTANCIAS CON LAS SUPERFICIES ADYACENTES

**2000 W**

1 · Superficie irradiada	700 mm
2 · Margen de ajuste	max. 30°
3 · Distancia a techo	300 mm
4 · Distancia a pared	250 mm

sistema de paredes fijas de vidrio

seeglass fix



*Amplie espacios  
y vistas sin límites...*

**C<sup>3</sup>SystemS**  
the open view company



## Ventajas del sistema

- 1** Sistema sencillo y seguro.
- 2** Fácil limpieza y bajo mantenimiento.
- 3** Mínima invasión de espacio interior.
- 4** Integración perfecta, no rompe la estética del conjunto.
- 5** Fácil instalación.
- 7** Producto de máxima calidad.
- 6** Innovador diseño.
- 8** Variedad de aplicaciones y configuraciones.
- 9** Aportación de privacidad.
- 10** Permite crear nuevos espacios.
- 11** Posibilidad de utilizar varios tipos de vidrio según necesidad y normativa aplicable.
- 12** Permite el paso de luz.



**Seeglass Fix** es un innovador sistema diseñado para la creación de espacios con paredes de vidrio fijas reduciendo el uso de perfiles de aluminio al mínimo.

El sistema se compone principalmente de perfil superior e inferior con un diseño minimalista especialmente pensado para la división de espacios de trabajo en oficinas, viviendas o espacios públicos con un mínimo impacto visual.

La utilización del vidrio como principal material divisorio permite la combinación perfecta entre arquitectura y diseño a la vez que contribuye al ahorro energético facilitando el paso de luz. La perfiles de este sistema, aunque sencilla y minimalista, nos permite a su vez el uso de distintos tipos de vidrio abarcando gran parte de los grosores y variedades existentes en el mercado actual: monolítico, templado, laminado, acústico, decorado, etc.

La simplicidad, la facilidad de montaje y la diversidad de aplicaciones son características fundamentales de seeglass-fix ya que partiendo de un número limitado de perfiles y sus correspondientes componentes, cubrimos una amplia variedad de configuraciones posibles. Esto nos permite crear nuevas áreas dentro de un espacio diáfano a la vez que aportamos privacidad al usuario.

## INSTALACIÓN TIPO A



PASO 1



PASO 2



PASO 3

## INSTALACIÓN TIPO B



PASO 1

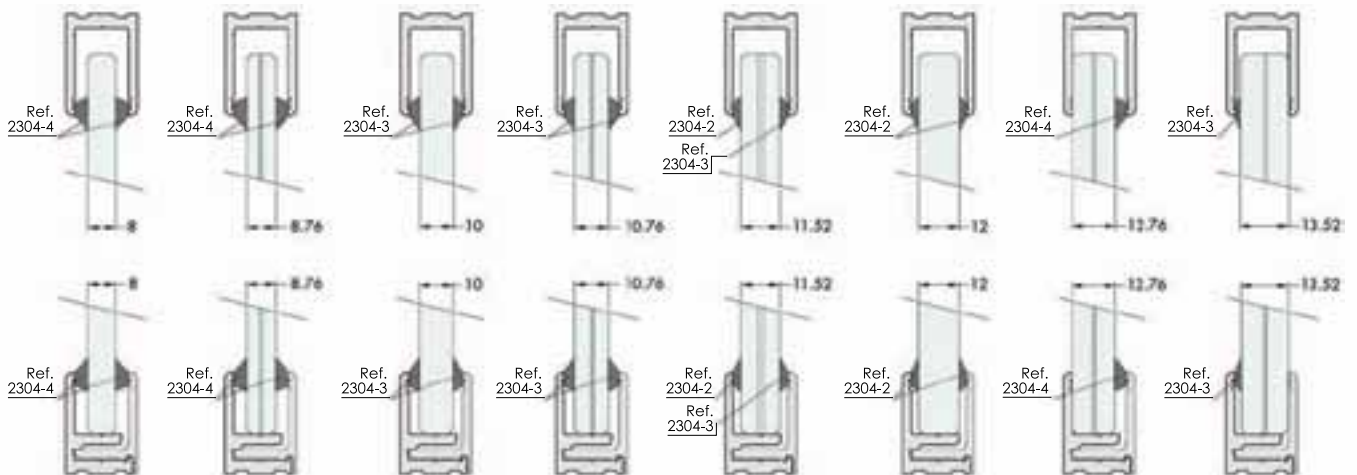


PASO 2



PASO 3

## COMPOSICIONES DE VIDRIO POSIBLES



## COMPONENTES



**PERFIL SUPERIOR EN "U"**



**PERFIL REMATE LATERAL**



**PERFIL COMPUESTO**



**PERFIL UNIÓN EN "H"**



**TAPA PERFIL SUPERIOR/COMPUESTO**

## JUNTAS DE ACRISTALAMIENTO



**JUNTA DE ACRISTALAMIENTO**



**JUNTA DE POLICARBONATO**

## ACABADOS

Plata mate y blanco como acabados estándar.  
Disponible en resto de colores de la gama RAL, anodizados y acabados madera.

barrera de protección

# seeglass PRO

con vidrio de seguridad



*Amplie espacios  
y vistas sin límites...*





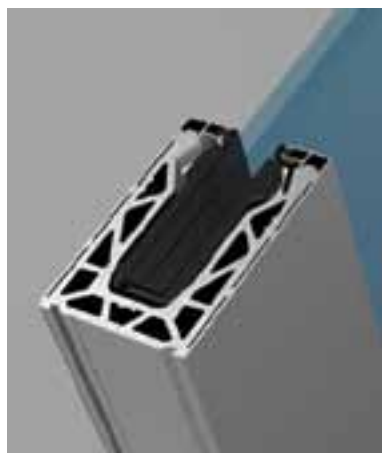
**seeglass PRO** es la barrera de protección con vidrio de seguridad que mejor se adapta a la normativa vigente, sin que el diseño de la edificación se vea afectado.

Tradicionalmente en los edificios o construcciones de cualquier tipo, como barrera de protección siempre se encuentran presentes barandillas fabricadas con material metálico o con soluciones murarias que rompen la estética de la fachada o no cumplen con la seguridad necesaria.

El innovador diseño de la Barrera de Protección **seeglass PRO** está específicamente basado en la utilización del vidrio como principal materia prima para su fabricación. La combinación de ambos elementos, aluminio estructural de alta calidad unido a las propiedades avaladas con ensayos y certificaciones del vidrio templado y laminado, le dotan de la capacidad de proteger contra la caída al vacío incluso soportar impactos de gran magnitud, este dato aporta un plus de seguridad al usuario final de cara a un posible impacto contra la barrera.

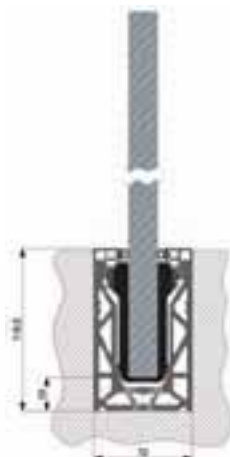
El vidrio aplicado en la construcción de barandillas aporta transparencia, luminosidad, seguridad y como no, una estética y diseño que se integran perfectamente con las exigencias de la arquitectura moderna.

## SEEGLOSS PRO SOBRE SUELO



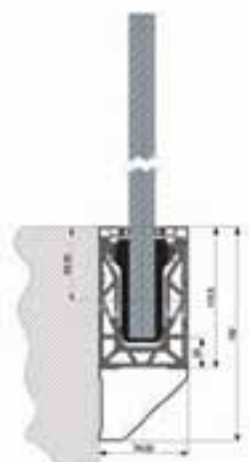
La variante sobre suelo, está especialmente indicada para ser instalada sobre suelo: se compone principalmente del perfil seeglass-pro y 2 placas embellecedoras laterales o superiores (a elegir por el cliente), además de todos los accesorios necesarios para su ensamblaje y regulación.

## SEEGLOSS PRO EMBUTIDO



La variante embutido, está diseñada para su instalación empotrada en el suelo, se compone principalmente del perfil seeglass pro y 2 placas embellecedoras superiores, además de todos los accesorios necesarios para su ensamblaje y regulación.

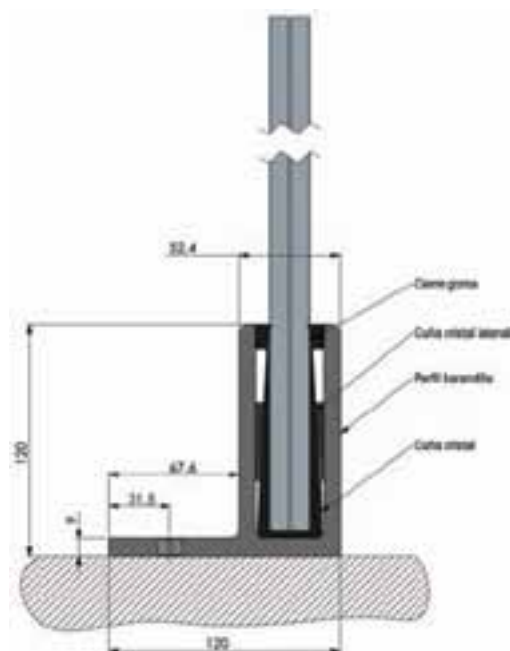
## SEEGLOSS PRO FRONTAL



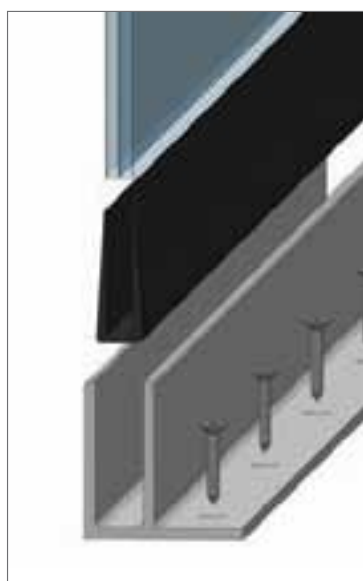
La variante frontal, nos ofrece la posibilidad de instalar la barrera de una forma frontal o a fachada, se compone de 1 placa embellecedora superior, 1 placa lateral y 1 perfil inferior en forma de ángulo para rematar la parte inferior, además de todos los accesorios necesarios para su ensamblaje y regulación.

Acabados disponibles: anodizado plata y acero inox, resto de colores consultar.  
 Disponible para vidrios 8+8 y 10+10 templados.

La nueva serie de barandillas **PRO-F**, se ha diseñado específicamente para su instalación sobre suelo. Se compone de un perfil de aluminio de gran grosor, una "u" de goma de alta calidad para alojar el vidrio, cuñas necesarias para la alineación del vidrio y la junta de acristalamiento para un acabado y sellado uniforme.



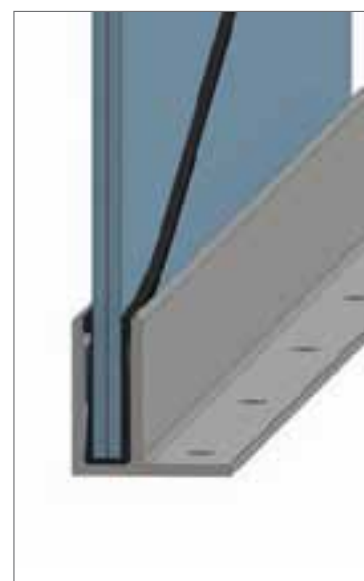
## INSTALACIÓN



1 · Coloque el anclaje de sujeción a suelo y aloje el vidrio junto a la "u" de goma dentro del perfil serie-f.



2 · Asegure y alinee los vidrios introduciendo las cuñas de montaje.



3 · Termine la instalación con la junta de acristalamiento.

## EJEMPLOS DE INSTALACIÓN



**INSTALACIÓN ENRASADA**



**INSTALACIÓN SEMI-EMBUTIDA**



**INSTALACIÓN SOBRE SUELO**

## PASAMANOS PARA BARANDILLAS SERIES R Y F VIDRIO 10+10



### PASAMANOS

Pasamanos de aluminio para barandilla con vidrio 10+10. Disponible en acabado anodizado y colores de la carta RAL.



### SOPORTE A PARED

La utilización del soporte a pared, dota al pasamanos de otro punto adicional de anclaje.



### ESCUADRA 90°

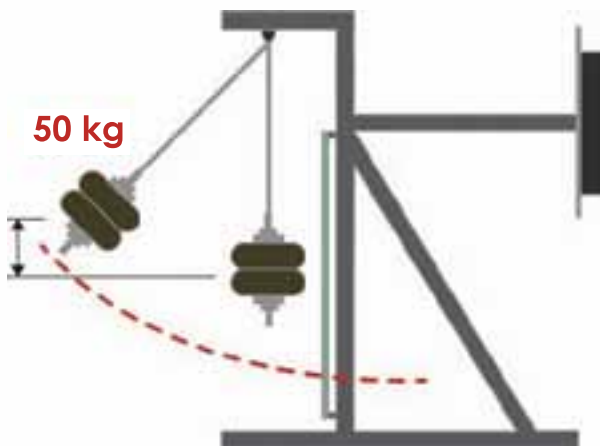
Escuadra fija para instalación en pasamanos con ángulo a 90°. Su instalación refuerza el pasamanos en el ángulo.



### ESCUADRA REGULABLE

Al igual que la escuadra fija, refuerza el encuentro del pasamanos, pero para ángulos superiores a 90°.

Las barreras seeglass PRO SERIES F y R han sido homologadas bajo los criterios de la norma **UNE 85238** contemplada y verificada según **DB SE-AE del Código Técnico de Edificación** (CTE).



### Características de la prueba según norma UNE 85238:

Consiste en someter a la barandilla a la acción de choque representado por la caída perpendicular de un gran **cuerpo blando** de forma sensiblemente esférica de un peso aprox. de 50 Kgs. en el centro geométrico de la pieza de vidrio.

Según especifica la norma, una vez impactado el vidrio, no deben caer trozos o elementos que pudieran provocar heridas a personas que se encontraran en el exterior y deberá impedir el paso de un cuerpo hexagonal de 25x18 cms.

## PRUEBA DE RESISTENCIA A LA CARGA ESTÁTICA HORIZONTAL\*



Deformación a 3 KN/m de carga



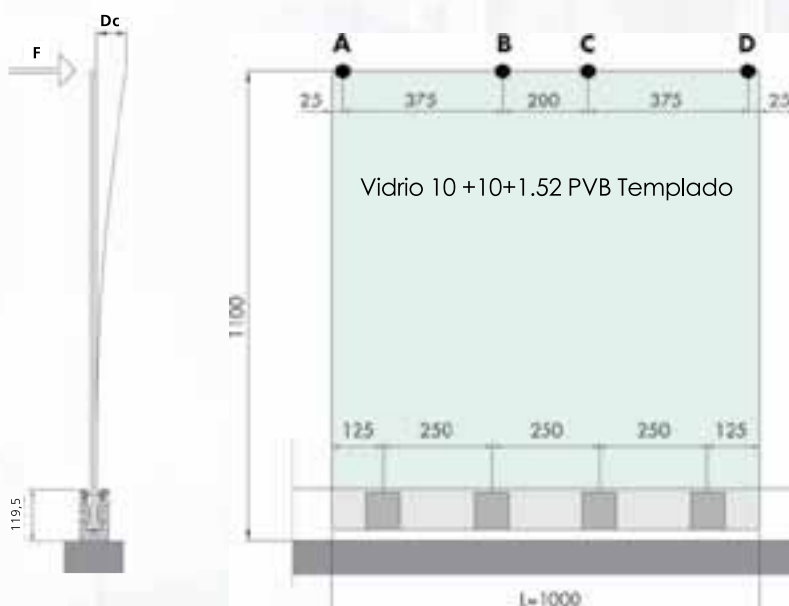
Deformación a 4.5 KN/m de carga

En la siguiente tabla podemos observar los resultados de la prueba de resistencia a la carga en la variante de **seeglass PRO** Sobre Suelo.

**F:** Carga unitaria por metro

**Dc:** Deformación bajo carga

UNIDADES DE CARGA F (kN/m)	DEFORMACIÓN BAJO CARGA			
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
1,00	28	25	27	28
2,00	72	70	71	73
3,00	109	108	109	109
4,50	193	191	192	194



\*Ensayo de carga estática horizontal realizado en el modelo SERIE R.

cerramiento acristalado

seeglass MAX

sin perfiles verticales

con máximas prestaciones



*Amplie espacios  
y vistas sin límites...*

**C<sup>3</sup>SystemS**  
the open view company



## Ventajas del sistema



Integración perfecta, no rompe la estética de la edificación.



Permite una visión sin límites.



Fácil limpieza y bajo mantenimiento.



Aprovechamiento de espacios infrutilizados.



Alarga la vida del inmueble protegiendo sus estructuras y elementos.



Variedad de aplicaciones, adaptable a cualquier disposición



Alta resistencia contra rotura gracias al vidrio templado de 12mm.



Máxima protección contra las inclemencias meteorológicas.



Sistema seguro y resistente gracias a sus componentes de alta calidad



Hasta 15 años de garantía.



**seeglass MAX** es el sistema corredero batiente para aquellos que buscan un cerramiento cuyo diseño no rompa la estética de la edificación y además necesiten una mayor resistencia y estanqueidad a las condiciones meteorológicas más desfavorables.



Sus rodamientos reforzados de acero, bisagras con chasis de aluminio anodizado, así como el marco superior y contra-cierre reforzados, le dotan de una inigualable robustez para reducir la más mínima posibilidad de rotura o deformación de sus componentes como consecuencia de una instalación incorrecta y/o un uso intensivo o inadecuado del sistema.



El innovador diseño de sus tapas y el vidrio templado de 12mm lo convierte en el Cerramiento sin Perfiles Verticales más estanco y mejor preparado para climas y condiciones meteorológicas adversos.

**seeglass MAX** se sitúa en lo más alto de la gama seeglass, afianzando la marca como referencia en diseño e innovación, en el segmento de los sistemas correderos batientes sin perfiles verticales.

**DETALLES TÉCNICOS · SISTEMAS PATENTADOS**



**PERFIL SUPERIOR REFORZADO**  
 Perfil superior de mayor espesor, con refuerzo en las escuadras para evitar deformaciones a causa del peso.



**DISEÑO DE TAPAS SOLAPADO A 90°**  
 Diseño de tapas solapado, para cerramientos con configuraciones a 90°, que le aportan una máxima estanqueidad.



**BISAGRA Y RODAMIENTO DE ALTA RESISTENCIA**  
 Nuevas bisagras de estampación en aluminio y rodamientos reforzados en Zamak, para reducir posibles roturas o deformaciones.



**SISTEMA DE APERTURA INTEGRADO**  
 Mecanismo de apertura integrado en el perfil superior evitando la utilización de brazos de apertura que rompen la estética y que carecen de funcionalidad.



**TAPAS DE HOJA**  
 Nuevo diseño de tapas de hoja que aporta una mayor estanqueidad del sistema evitando la entrada de aire-agua a través del cerramiento.



**TIRADOR METÁLICO**  
 Nuevo accionamiento metálico con una mayor resistencia y menor impacto visual en el sistema.

**ACCIONAMIENTOS**

**CERRADURA POMO**



**CERRADURA PETACA**

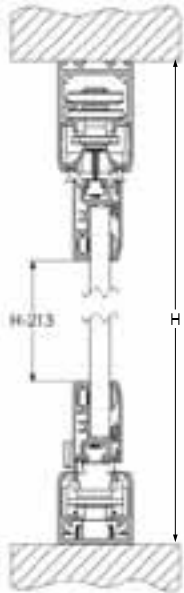


**CERRADURA PETACA MANILLA CORTA**

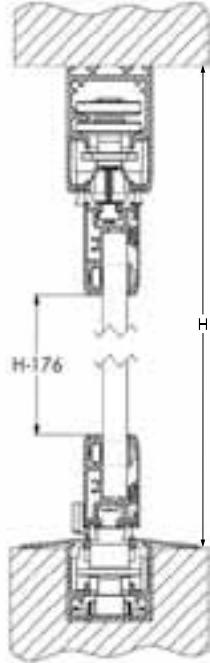


## SECCIONES DE CERRAMIENTO

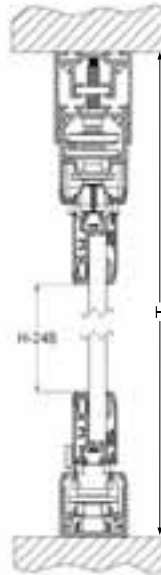
Superior sin expansor  
Inferior sobrepuesto



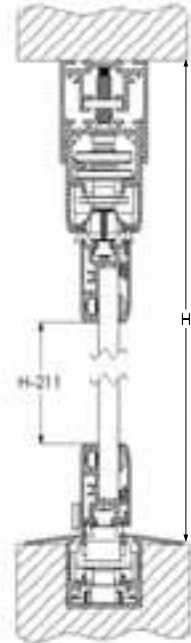
Superior sin expansor  
Inferior embutido



Superior con expansor  
Inferior sobrepuesto

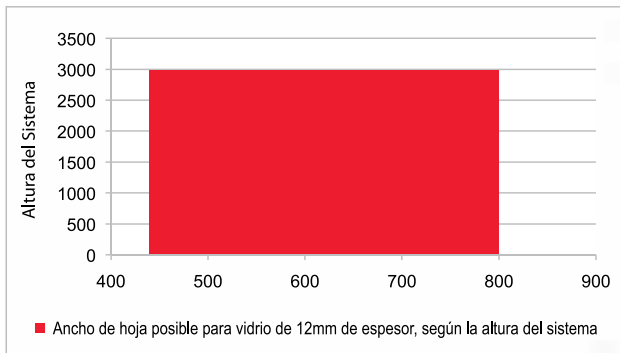


Superior con expansor  
Inferior embutido

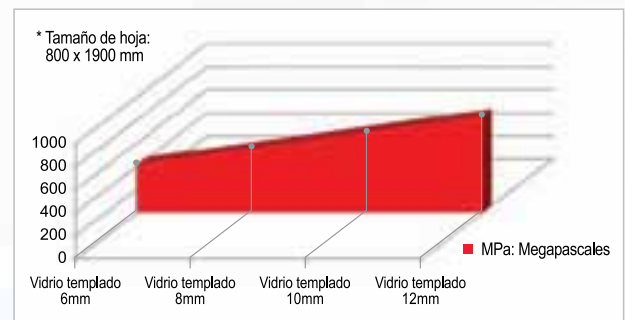


## DATOS TÉCNICOS

### TABLA ANCHO-ALTO



### MÁXIMA CARGA SOPORTADA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA\*



### PESOS DEL SISTEMA

Vidrio 12 mm = **34 Kg / m<sup>2</sup>**



### VIDRIO 12mm GARANTIZADO

seeglass pone a disposición de nuestros clientes, documentación con características y especificaciones técnicas sobre la calidad del VIDRIO. También dispone de marcado CE para vidrios templados de alta resistencia, seguridad, cantos pulidos y sistemas de sujeción mecánicos a perfiles. **Un producto de total garantía.**



### TRATAMIENTO DE ALUMINIO

seeglass cumple con las normas internacionales de **Qualanod, Qualideco y Qualicoat**, en todos sus procesos de tratamiento superficial. Procesos fundamentales para durabilidad del lacado.

cerramiento deslizante

seeglass LUX

sin perfiles

verticales para interior



*Amplie espacios  
y vistas sin límites...*

**C<sup>3</sup>SystemS**  
the open view company

**seeglass LUX** es un sistema deslizante de paneles de vidrio exclusivamente indicado para espacios interiores.

Su principal característica es la capacidad para cubrir huecos de grandes dimensiones mediante paneles de vidrio reduciendo al máximo la utilización de aluminio como marco inferior e incluso prescindir del mismo. Este sistema permite dividir zonas interiores y crear nuevos **ambientes** en el interior de su hogar de una forma **diáfana** y facilitando el acceso entre las nuevas estancias.

El uso del vidrio como principal elemento de este sistema facilita el paso de la **luz natural** entre los nuevos espacios. Del mismo modo, al tratarse de un material con infinidad de acabados disponibles, nos permite personalizar el sistema aún más si cabe, dotándolo de un **diseño atractivo, elegante y minimalista** acorde con la decoración de la estancia.

**seeglass LUX** dispone de una amplia gama de configuraciones posibles, lo cual nos permite adaptarnos a cualquier distribución o estilo arquitectónico del hogar, convirtiéndolo en una excepcional solución para el ahorro y aprovechamiento de espacio en el interior de la vivienda.

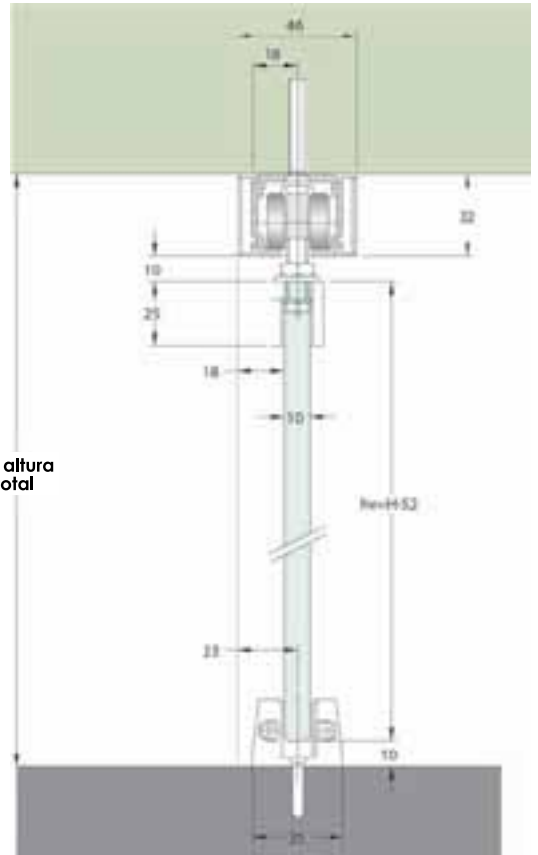


SISTEMAS seeglass LUX DE 1 Y 2 HOJAS MÓVILES

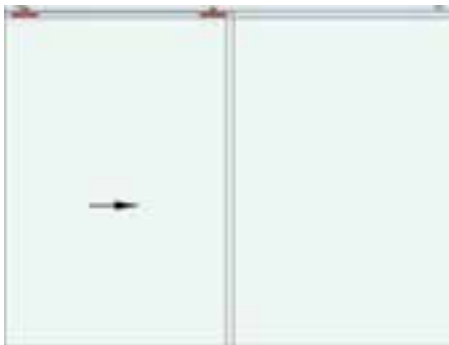
seeglass LUX modelo L1



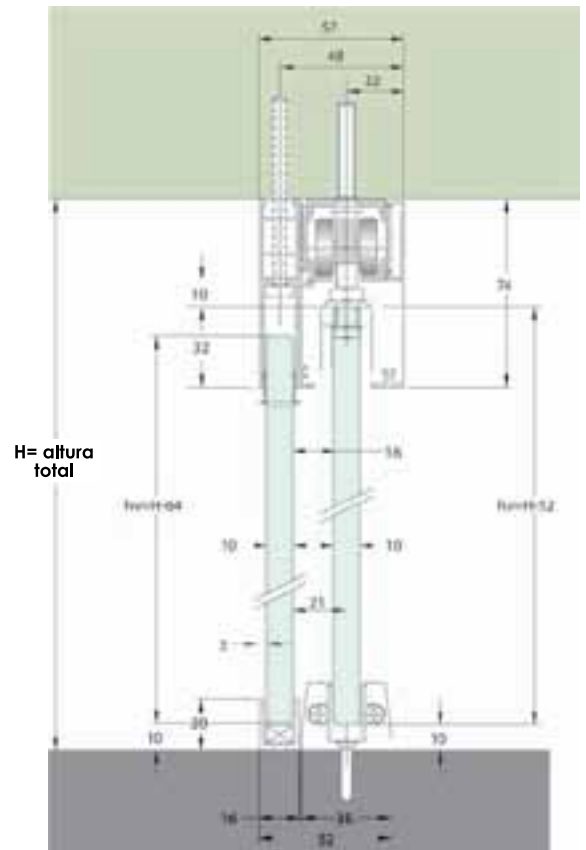
seeglass LUX modelo L2



seeglass LUX modelo L1F



seeglass LUX modelo L2F





## SISTEMA SEEGLASS- LUX MODELO 3 HOJAS

- Sistema deslizante compuesto de un panel fijo y 2 deslizantes.
- Vidrio de hasta 10mm de espesor.
- Fabricado con componentes de alta calidad y resistencia.
- Acabados disponibles: anodizado plata mate, plata brillo e imitación acero inox.
- Opcionalmente se puede suministrar con accionamiento o cerradura. (ver modelos disponibles en pag. 9).
- Opcionalmente puede incluir kit parada suave, kit tope a pared y/o distanciador para hoja de apertura.
- Diferentes configuraciones posibles.



## ACCESORIOS DE GUIADO INFERIOR

- Material: aluminio.
- Características: kit de accesorios para el movimiento de las hojas deslizantes. Permite el guiado de las hojas, manteniéndolas posicionadas en todo momento sin necesidad de guía inferior.
- Acabados: anodizado plata mate, plata brillo y anodizado inox.





**SISTEMA SEEGLASS- LUX  
MODELO 4 HOJAS**

- Sistema deslizante compuesto principalmente de un panel fijo y 3 deslizantes.
- Vidrio de hasta 10mm de espesor.
- Fabricado con componentes de alta calidad y resistencia.
- Acabados disponibles: anodizado plata mate, plata brillo e imitación acero inox.
- Opcionalmente se puede suministrar con accionamiento o cerradura. (ver modelos disponibles en pag. 9).
- Opcionalmente puede incluir kit parada suave, kit tope a pared y/o distanciador para hoja de apertura.
- Diferentes configuraciones posibles.



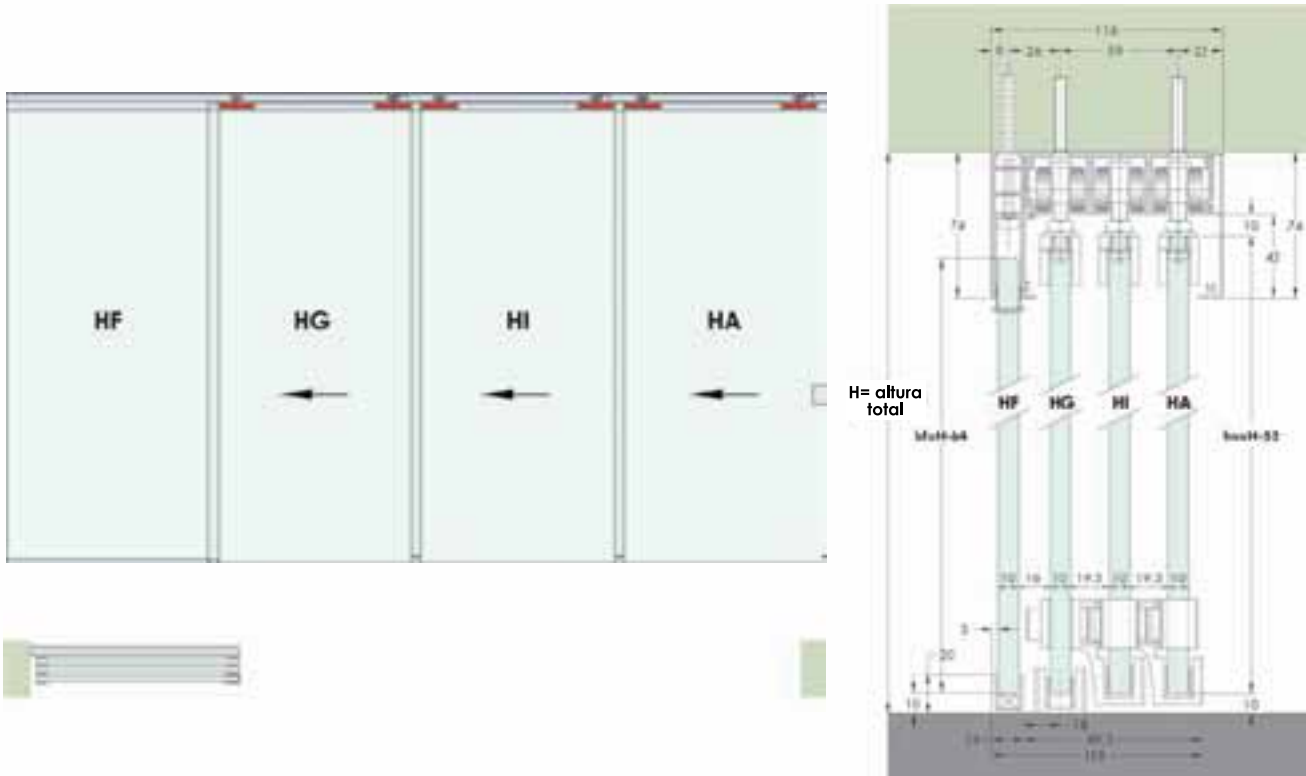
**ACCESORIOS DE GUIADO INFERIOR**

- Material: aluminio.
- Características: kit de accesorios para el movimiento de las hojas deslizantes. Permite el guiado de las hojas, manteniéndolas posicionadas en todo momento sin necesidad de guía inferior.
- Acabados: anodizado plata mate, plata brillo y anodizado inox.

## CONFIGURACIONES POSIBLES

### seeglass LUX modelo D

Compuesto por 1 panel fijo con guía inferior y 3 paneles deslizantes con kit de accesorios para el guiado inferior. Disponible con apertura hacia la derecha o hacia la izquierda.

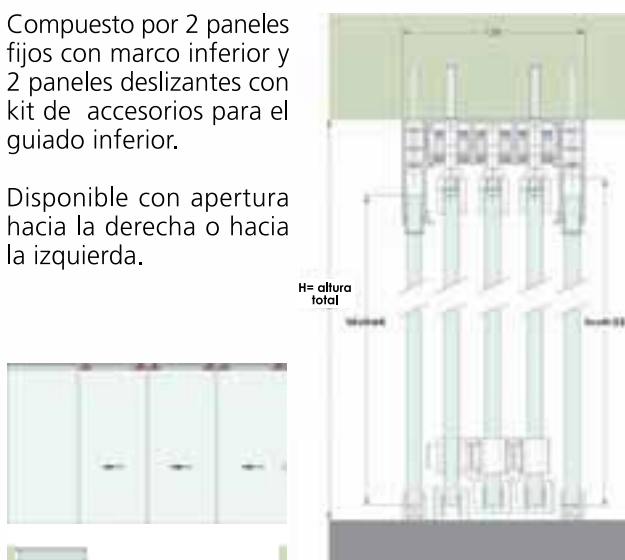


HF: Hoja fija · HG: Hoja guiada · HI: Hoja intermedia · HA: Hoja de apertura

### seeglass LUX modelo E

Compuesto por 2 paneles fijos con marco inferior y 2 paneles deslizantes con kit de accesorios para el guiado inferior.

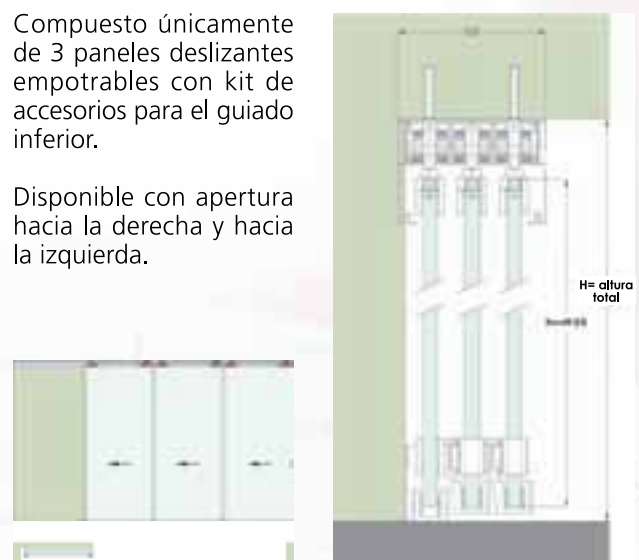
Disponible con apertura hacia la derecha o hacia la izquierda.



### seeglass LUX modelo F

Compuesto únicamente de 3 paneles deslizantes empotrables con kit de accesorios para el guiado inferior.

Disponible con apertura hacia la derecha y hacia la izquierda.



**SOPORTES Y ACCESORIOS**



**KIT PARADA SUAVE**

Características: El kit parada suave es un sistema de amortiguación hidráulica que permite el cierre o apertura de las hojas de una forma controlada, para evitar que el sistema pueda ser dañado.

Material: ABS, zamak y acero.

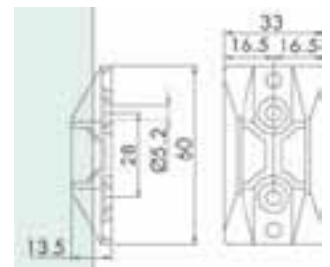


**KIT TOPE A PARED**

Características: este kit permite el encuentro de la hoja con pared en los casos en que el sistema se instale entre-paredes.

Acabados: blanco.

Material: ABS.

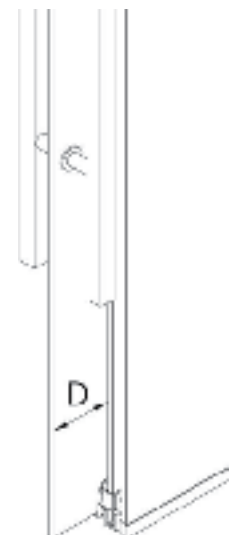


**DISTANCIADOR PARA HOJA CON ACCIONAMIENTO**

Características: permite el distanciamiento de la última hoja para evitar que el accionamiento golpee con la hoja anterior.

Acabados: aluminio mate, aluminio satinado y cromo brillo.

Material: aluminio.



## CERRADURAS Y ACCIONAMIENTOS



### TIRADOR CON GANCHO PARA HOJA MÓVIL

Características: permite deslizar la hoja móvil de una forma totalmente ergonómica y sin necesidad de tocar el vidrio, incluye un tirador alojado en su interior para mayor practicidad.

Acabados: aluminio mate, aluminio satinado y cromo brillo.

Material: latón.



### TIRADOR PARA MÓVIL

Características: permite deslizar la hoja móvil de una forma totalmente ergonómica y sin necesidad de tocar el vidrio.

Acabados: aluminio mate, aluminio satinado y cromo brillo.

Material: latón.



### CERRADURA PARA HOJA MÓVIL

Características: cerradura especialmente diseñada para sistemas deslizantes. Disponible con cerradura a ambos lados o pestillo y cerradura. El kit incluye placa cerradero para empotrar.

Acabados: aluminio mate, aluminio satinado y cromo brillo.

Material: latón.



### TIRADOR UÑERO PARA HOJA MÓVIL

Características: Uñero ciego con diámetro de 60mm.

Acabados: cromo brillo.

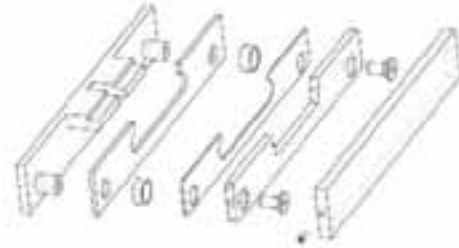
Material: acero.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MODELOS SEEGLOSS LUX

	MODELO 3 HOJAS	MODELO 4 HOJAS	MODELO L1	MODELO L1F	MODELO L2	MODELO L2F
ANCHO MAXIMO DEL SISTEMA	3000mm*	4000mm*	1455mm	3000mm	1950mm	4000mm
ALTO MAXIMO DEL SISTEMA	2750mm					
ANCHO MAXIMO DE HOJA	1500mm					
ALTO MAXIMO DE HOJA	2700mm					
PESO MAXIMO DE HOJA	100 KG					
ESPESORES DE VIDRIO ADMITIDOS	DE 8 A 10mm					
TIPO DE VIDRIO RECOMENDADO	10mm TEMPLADO					
ACABADOS DISPONIBLES	Plata mate, Plata brillo e imitacion acero inox					

\*Para anchos superiores consulten posibles configuraciones.



### PINZA SUPERIOR PARA HOJA MÓVIL

Características: pinza de alta resistencia, capaz de sujetar vidrios con un grosor de entre 6 y 10mm.

Material: Aluminio.

### PRUEBA DE ESFUERZO PINZA SEEGLOSS LUX

La pinza superior se ha sometido a pruebas de esfuerzo para garantizar la resistencia de sus componentes.

Muestras	Máxima carga (N)
Sample 1	5479
Sample 2	5768
Sample 3	5681

La carga se ha aplicado en modalidad de control de desplazamiento (5mm/min), a la velocidad de 20N/s hasta la rotura del componente.

