



**Engineering progress
Enhancing lives**

Ventanas para toda la vida

Puertas y Ventanas de PVC
para obras nuevas y remodelaciones

rehau.co

 **REHAU**

REHAU

Los polímeros son nuestra pasión

REHAU es una compañía líder internacional que ofrece soluciones premium basadas en polímeros, en las áreas de Construcción, Automoción e Industria.

Nuestros sistemas están presentes en infinidad de aplicaciones de la vida diaria, siempre aportando utilidad y bienestar de manera perceptible.

Más de 20.000 colaboradores en 170 centros de trabajo en el mundo entero aportan sus conocimientos de forma innovadora y competente para asegurar el crecimiento continuo de REHAU.

REHAU es considerado pionero en la industria de ventanas y puertas de PVC. Todas las plantas productivas de la compañía cumplen con los más altos estándares de calidad internacional, y son permanentemente auditadas para garantizar que los productos cuenten con las mismas propiedades, sin importar su origen.





Todo el mundo está hablando de nuestras ventanas

¿Por qué será que todos quieren Ventanas REHAU?

Los fabricantes quieren producirlas, los arquitectos las recomiendan para sus proyectos y los propietarios las piden, tanto para obras nuevas como para renovaciones.

Las ventanas REHAU son para toda la vida.

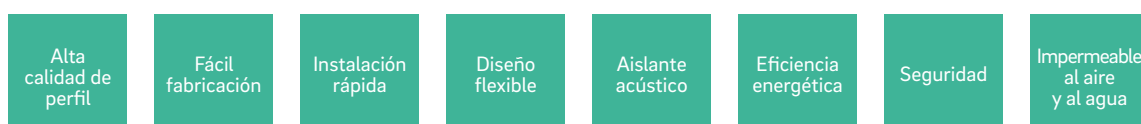
El PVC es un material versátil y de excelente diseño. Se destaca por su calidad y tecnología, y por su alta durabilidad e inalterabilidad a través del tiempo.

Ya no hay excusas para construir con ventanas que ofrezcan una mejor calidad de vida.

Por qué es mejor elegir ventanas de PVC

	PVC REHAU	Aluminio	Aluminio RPT	Madera
Aislamiento acústico	Muy bueno	Bajo	Regular	Bueno
Aislamiento térmico	Muy bueno	Regular	Bueno	Muy bueno
Resistencia a clima extremo	Muy bueno	Bueno	Bueno	Bueno (requiere mantenimiento periódico)
Resistencia al fuego	Bueno	Muy bueno	Muy bueno	Regular
Mantenimiento	Bajo	Medio	Medio	Alto
Emisión Co ² *	10,5%	44,8%	51,9%	2,5%
Condensado interior	Bajo	Alto	Medio	Bajo

* Extracción y producción de materiales



Soluciones para todos los gustos y diseños

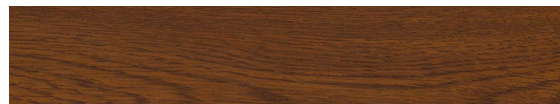
Amplia gama de colores



VARIEDAD
DE DISEÑOS



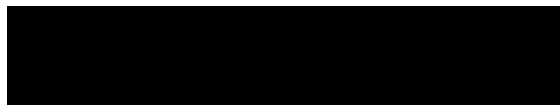
Blanco*



Nogal



Roble Dorado



Negro Mate



Silver

* Exelis Slide, Abatible, S190 y S2090 solo en blanco

Una inversión de calidad

Ventanas para toda la vida

Tu hogar no sólo es un espacio para vivir, sino también una inversión. Es importante pensar en el futuro y colocar ventanas de calidad, de larga duración, que ofrezcan un elevado confort y que brinden un ahorro energético.

Las ventanas con perfiles REHAU convencen tanto por sus excepcionales características de aislamiento térmico como por su gran durabilidad, capacidad de conservar su valor a lo largo del tiempo y alto grado de confort.

Características

- El PVC es un material versátil y seguro que se utiliza en todo el mundo.
- No se deforma, no se pudre, no sufre corrosiones.
- Excelentes propiedades ignífugas (no mantiene la combustión; auto-extinguible).
- Bajo impacto medioambiental (reduce las emisiones de CO₂).
- Vida útil extremadamente larga, manteniendo sus altas prestaciones.
- Hermético y altamente aislante: ahorra energía y reduce considerablemente el ruido.
- No requiere de mantenimiento (ni pintura, ni líquidos especiales de limpieza).
- Las puertas y ventanas de PVC son absolutamente amigables con el medio ambiente.



- 1 Diseño multi-cámara
- 2 Amplia cámara de refuerzo
- 3 Esquinas termofundidas
- 4 Juntas para asegurar un cierre hermético
- 5 Acristalamiento sencillo
- 6 Apertura suave y sin esfuerzos
- 7 Utilización de herrajes multipunto para una buena hermeticidad (Euro-canal integrado)

Tranquilidad y confort para el hogar

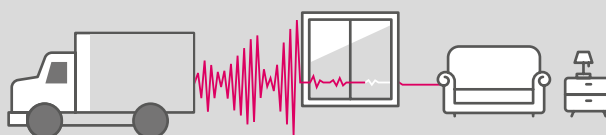
Aislamiento acústico y térmico



Aislamiento acústico

Gracias a su magnífica aislación acústica, las ventanas con perfiles REHAU aseguran la máxima tranquilidad y un elevado confort en la edificación.

Reducción del ruido con ventanas REHAU



90 dB(A)
Vehículo pesado

Ventana con
vidrio cámara
5+5/12/4+4

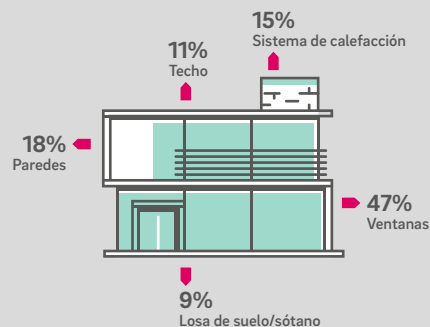
46 dB(A)
Vivienda tranquila



Aislamiento térmico

Las ventanas REHAU proporcionan un elevado aislamiento térmico. Esto permite ahorrar hasta un 68% de energía y reducir los gastos de climatización.

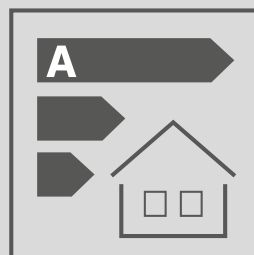
En construcciones tradicionales, un 47% de energía se escapa por las ventanas



Eficiencia energética

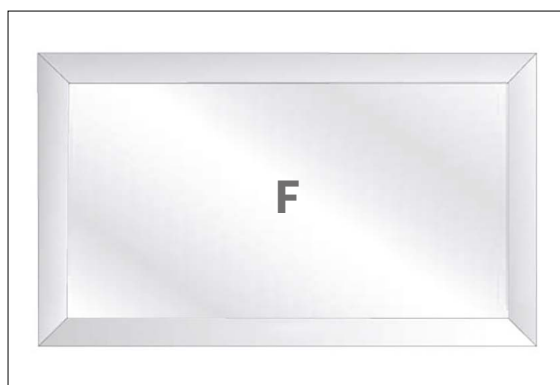
Al igual que con los electrodomésticos, la eficiencia energética es fundamental para decidir qué ventana instalar. Nuestras ventanas alcanzan la máxima categoría.

Otra razón más para elegir nuestras ventanas



Soluciones para todas las necesidades

Configuraciones y sistemas



Ventana Fija Prestige Design, Exelis abatible



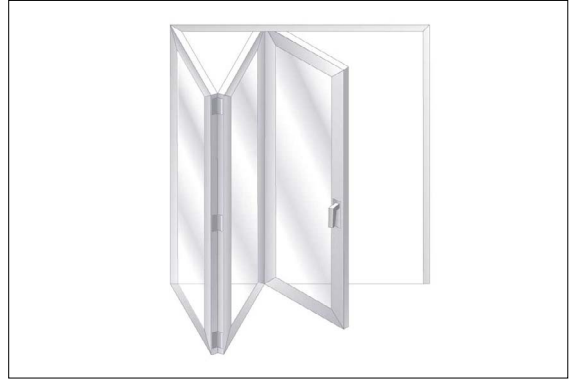
Ventana Proyectante Prestige Design, Exelis abatible



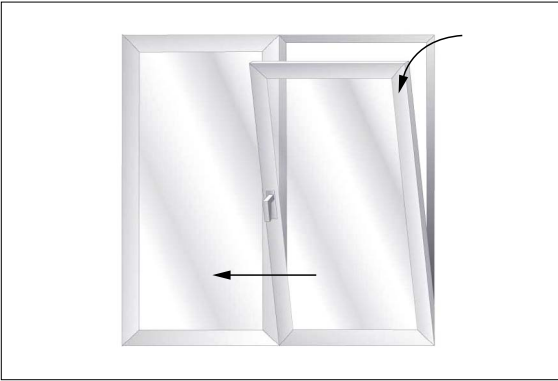
Ventana Corrediza Euro Design Slide, Exelis, S190 *(Sistema Liviano)



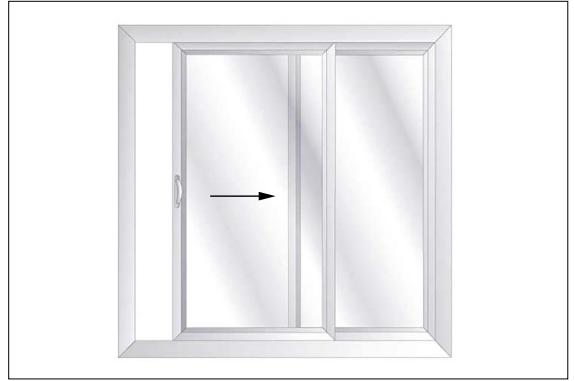
Ventana Oscilo-Batiente Prestige Design



Puerta Plegadiza Prestige Design



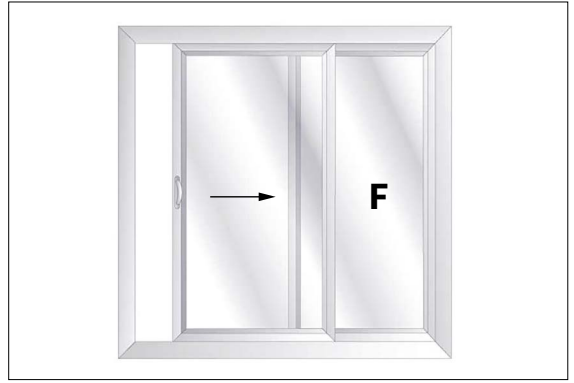
Puerta Oscilo-Paralela Prestige Design



Puerta Corrediza (doble y triple riel), Euro Design Slide, High Design slide, Exelis



Ventana Practicable Apertura Exterior Prestige Design, Exelis

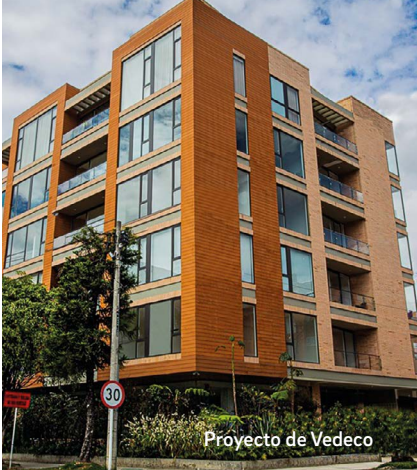


Puerta Monorriel. Euro-Desing Slide y S2090 (sistema liviano)

Estamos reinventando el concepto de ventanas



Proyecto de Enfoque Ingeniería



Proyecto de Vedeco



Proyecto de Termoventanas



Proyecto de Superventanas



Proyecto de Venco Habitat

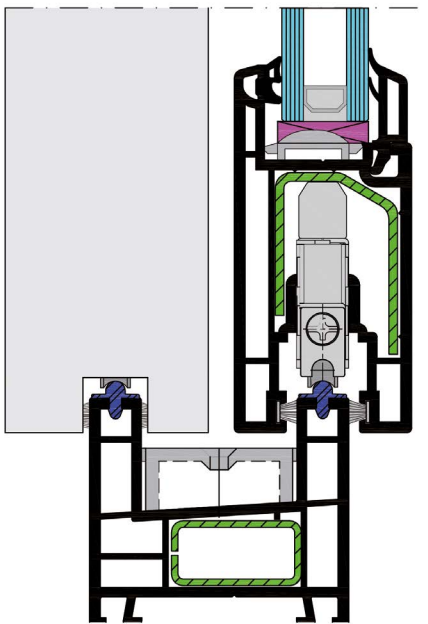


Proyecto de Enfoque Ingeniería

Sistema Euro-Design Slide



Nuestro clásico sistema de corredera



*Las dimensiones y pesos máximos especificados deben considerarse a título informativo y no son vinculantes. Se recomienda realizar un estudio independiente de los pesos y dimensiones de cada elemento, en función de las cargas previstas. Para más información revisar el apartado "Dimensiones máximas" del manual técnico de REHAU.

Esta ficha técnica no es válida sin los correspondientes certificados de ensayo.

Datos técnicos

El sistema Euro Design Slide es un sistema corredero de puertas y ventanas que ofrece elevadas prestaciones térmicas, facilidad de apertura y un reducido mantenimiento.

Tipos de apertura

Apertura deslizante (dos y tres carriles) con hasta seis hojas móviles*

* El tipo de apertura puede modificar las prestaciones finales.

Secciones

Altura de marco y hoja	Marco dos rieles Ventana 114 mm / Puerta 131 mm Marco tres rieles Ventana 109 mm / Puerta 126 mm
Profundidad constructiva	60 mm (2 cámaras hoja / 3 cámaras marco)
Capacidad de acristalamiento	3 - 24 mm

Dimensiones máximas (por hoja)*

Ancho (L)	1.200 mm (1,2 metros)
Alto (H)	2.300 mm (2,3 metros)
Peso máximo	80 kg/hoja
Ancho máximo de marco	4.000 mm

Transmitancia (ventana de 1.480 X 1.230 mm)*

U_f^{**}	2,6 W/m ² K
Vidrio	4/12/4
U_g	2,8 W/m ² K
U_w^*	2,2 W/m ² K

* 2 hojas deslizantes.

** Ensayo Applus 13/6191-2159

Clasificaciones

Aislamiento acústico	Hasta 32 dB (Según ISO 140-4: 1998)
Permeabilidad al aire*	Hasta clase 3 (Según UNE-EN 1026/2000)
Resistencia al viento*	Hasta clase C1/C3** (Según UNE-EN 12211/2000)
Estanqueidad al agua*	Hasta clase 6A (Según UNE-EN 1027/2000)

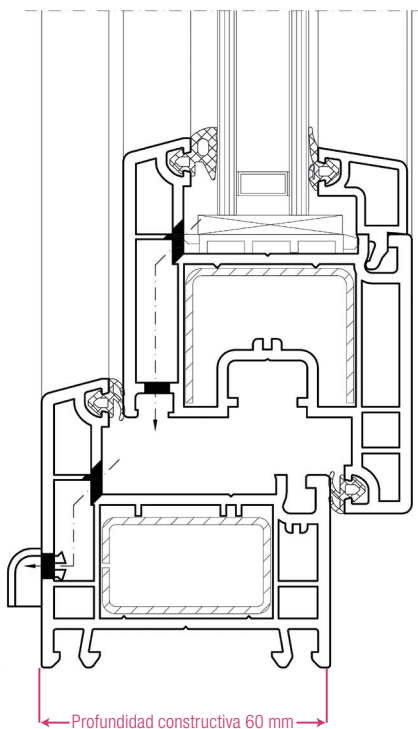
* Ensayo Applus 11/4208-3080

**Informe complementario Applus 11/4208-3092 (con refuerzo externo adicional)

Sistema Prestige Design



Sistema de apertura tradicional



Datos técnicos

El sistema PRESTIGE DESIGN es un sistema fijo o de abrir doble junta que permite fabricar diferentes aberturas, presta altos rendimientos a nivel de aislamiento térmico y es ideal para la utilización en proyectos donde el nivel de ruido es un factor crítico. Gracias a su cierre perimetral, con doble empaque (junta) perimetral, el aislamiento acústico puede llegar a alcanzar 44db.

Tipos de apertura

Interior y exterior, en una o dos hojas con combinaciones fijas y de abrir

Fija
Practicable apertura exterior/interior
Proyectante
Oscilante
Oscilo Batiente
Oscilo Paralela
Plegable
Acople perfecto con el Sistema Euro-Design Slide al ser ambos de 60 mm

Secciones

Paquete de perfiles marco y hoja (alto)	Marco 60 x 60 mm Hoja ventana z58 60 x 58 Hoja puerta z84 60 x 84 Hoja apertura exterior T77 60 x 77
---	---

Profundidad constructiva	60 mm
--------------------------	-------

Capacidad de acristalamiento	3 - 36 mm*
------------------------------	------------

*vidrio simple a vidrio multilaminado con cámara

Dimensiones máximas (por hoja)*

	Ap Interior	Ap Exterior	Ap Interior	Ap Exterior
Sistema	Z 58	Z 84	T 77	T 104
Ancho (L)	1200 mm	1400 mm	900 mm	1400 mm
Alto (H)	1500 mm	2300 mm	1600 mm	2300 mm
Peso máximo	40 kg	100 kg	40 kg	100 kg

Ancho máximo de marco 4000 mm

Transmitancia (ventana de 1.480 X 1.230 mm)

U_f	1,6 W/m ² K
Vidrio	4/12/4
U_g	2,8 W/m ² K

Clasificaciones

Aislamiento acústico	Hasta 43 dB (Según EN 14351-1)
Permeabilidad al aire*	Hasta clase 4 (Según EN12207)
Resistencia al viento*	Hasta clase C5 (Según EN 12210)
Estanqueidad al agua*	Hasta E750 (Según EN 12208)

*Para ventana de 1230x1480 mm con DVH

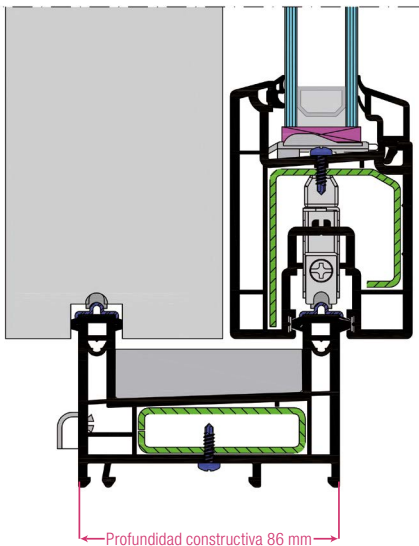
*Las dimensiones y pesos máximos especificados deben considerarse a título informativo y no son vinculantes. Se recomienda realizar un estudio independiente de los pesos y dimensiones de cada elemento, en función de las cargas previstas. Para más información revisar el apartado "Dimensiones máximas" del manual técnico de REHAU.

Esta ficha técnica no es válida sin los correspondientes certificados de ensayo.

Sistema High-Design Slide



Sistema de corredera para grandes ventanales



*Las dimensiones y pesos máximos especificados deben considerarse a título informativo y no son vinculantes. Se recomienda realizar un estudio independiente de los pesos y dimensiones de cada elemento, en función de las cargas previstas. Para más información revisar el apartado "Dimensiones máximas" del manual técnico de REHAU.

Esta ficha técnica no es válida sin los correspondientes certificados de ensayo.

Datos técnicos

El innovador sistema High-Design Slide es ideal para proyectos con elementos deslizantes de grandes dimensiones. Admite diseños de hasta 2,7 m de altura, con elevadas prestaciones que permiten disfrutar de un gran confort y funcionalidad.

Tipos de apertura

Apertura deslizante con opción de dos o tres carriles y con opción de dos, tres, cuatro y hasta seis hojas.

Apertura deslizante de tres carriles con cuatro hojas móviles.

Apertura deslizante de dos carriles con dos hojas móviles.

Secciones

Paquete de perfiles marco y hoja (alto)	134 mm en marco de 2 carriles
Profundidad constructiva	Marco de 2 carriles - 86 mm / hoja 60 mm Marco de 3 carriles - 160 mm / hoja 60 mm
Capacidad de acristalamiento	3 - 36 mm

Dimensiones máximas (por hoja)*

Ancho (L)	2.000 mm (2 metros)
Ancho máximo de marco	4.000 mm (4 metros)
Alto (H)	2.700 mm (2,7 metros)
Alto máximo de marco	2.798 mm (2,798 metros)
Peso máximo	180 kg/hoja

Transmitancia térmica (ventana de 3.000 x 2.200 mm)*

U_f^{**}	2,7 W/m ² K
Vidrio	4+4 be/12/4+4
U_g	1,4 W/m ² K
U_w	1,9 W/m ² K

* 2 hojas deslizantes.

** Ensayo Applus 15/10965-2786

Clasificaciones

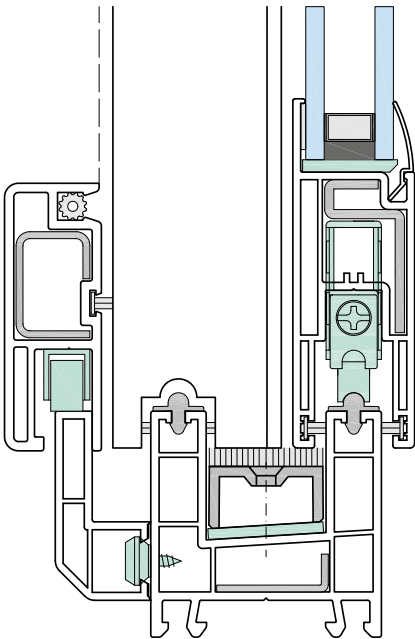
Aislamiento acústico	Hasta 30 dB (Según EN 14351-1)
Permeabilidad al aire*	Hasta clase 3* (Según UNE-EN 1026/2000)
Resistencia al viento*	Hasta clase C2* (Según UNE-EN 12211/2000)
Estanqueidad al agua*	Hasta clase 6A (Según UNE-EN 1027/2000)

* Ensayo de laboratorio Applus 15/10965-2597

Sistema Exelis Slide



Sistema completo de corredera, al alcance de todos los proyectos



*Las dimensiones y pesos máximos especificados deben considerarse a título informativo y no son vinculantes.

Se recomienda realizar un estudio independiente de los pesos y dimensiones de cada elemento, en función de las cargas previstas. Para más información revisar el apartado "Dimensiones máximas" del manual técnico de REHAU.

Esta ficha técnica no es válida sin los correspondientes certificados de ensayo.

Datos técnicos

El nuevo sistema Exelis Slide es la solución ideal para todo tipo de edificios. Sistemas de ventanas y puertas correderas con una profundidad constructiva de 50 mm.

Ofrece excelentes niveles de aislación térmica y acústica, superando ampliamente la prestación del aluminio al alcance de cualquier proyecto.

Tipos de apertura

Apertura deslizante (dos y tres carriles) con hasta tres hojas
Ventana corredera
Puerta corredera

Secciones

Altura de marco y hoja	Marco 2 rieles
	Ventana 98,4 mm / Puerta 116,7 mm
	Marco 3 rieles
	Ventana 98,4 mm / Puerta 116,7 mm

Altura de umbral	49 mm
------------------	-------

Profundidad constructiva	50 mm / 88 mm
--------------------------	---------------

Capacidad de acristalamiento	3 - 6 mm y 19 mm
------------------------------	------------------

Dimensiones máximas (por hoja)*

Ancho (L)	880 mm (Ventana)
	995 mm (Puerta)

Alto (H)	915 mm (Ventana)
	2015 mm (Puerta)

Ancho máximo de marco	4000 mm
-----------------------	---------

Peso máximo	40 kg (Ventana)
	100 kg (Puerta)

Transmitancia (ventana de 1.800 X 1.035 mm)*

U_f^{**}	2,75 W/m ² K
------------	-------------------------

Vidrio	4/12/4
--------	--------

U_g	2,8 W/m ² K
-------	------------------------

U_w	3 W/m ² K
-------	----------------------

* 2 hojas deslizantes.

** Ensayo UNE-EN ISO 10077

Clasificaciones

Permeabilidad al aire*	A3 (IRAM - 11523/2001)
------------------------	------------------------

Resistencia al viento*	V1 (IRAM - 11590/2001)
------------------------	------------------------

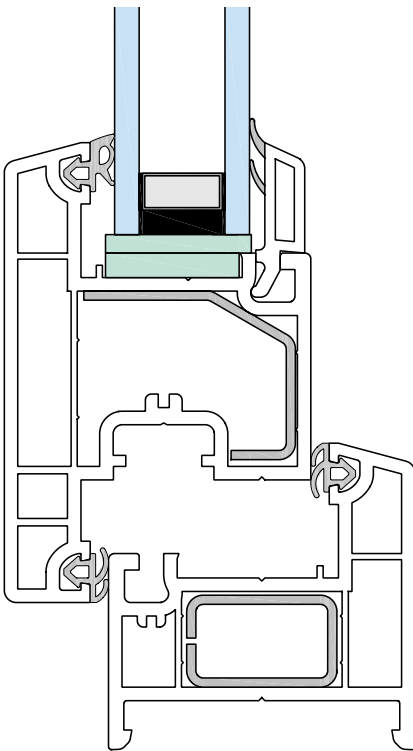
Estanqueidad al agua*	E2 (IRAM - 11591/2001)
-----------------------	------------------------

* Ensayo realizado sobre ventana de 1800x1035 mm

Sistema Exelis



Sistema completo de apertura, al alcance de todos los proyectos



*Las dimensiones y pesos máximos especificados deben considerarse a título informativo y no son vinculantes. Se recomienda realizar un estudio independiente de los pesos y dimensiones de cada elemento, en función de las cargas previstas. Para más información revisar el apartado "Dimensiones máximas" del manual técnico de REHAU.

Esta ficha técnica no es válida sin los correspondientes certificados de ensayo.

Datos técnicos

El nuevo sistema EXELIS es la solución ideal para todo tipo de edificios. Sistemas de ventanas de abrir con una profundidad constructiva de 50 mm.

Ofrece excelentes niveles de aislación térmica y acústica, superando ampliamente la prestación del aluminio al alcance de cualquier proyecto.

Tipos de apertura

Ventana fija
Practicable apertura interna y externa
Proyectante

Secciones

Altura de marco y hoja	Marco 50x50 mm Hoja 50x50 mm Poste Z 50x64 mm Poste T 50x64 mm
------------------------	---

Altura de umbral	50 mm
------------------	-------

Profundidad constructiva	50 mm
--------------------------	-------

Capacidad de acristalamiento	4 - 25 mm
------------------------------	-----------

Dimensiones máximas (por hoja)*

Ancho (L)	Fija 1402 Practicable 800
-----------	------------------------------

Alto (H)	Fija 1402 Practicable 1500
----------	-------------------------------

Peso máximo	30 kg
-------------	-------

Transmitancia térmica

U_f^{**}	1,93 W/m ² K
------------	-------------------------

Vidrio	4/12/4
--------	--------

U_g	2,8 W/m ² K
-------	------------------------

** Ensayo UNE-EN ISO 10077

Clasificaciones

Permeabilidad al aire*	Fija 0,1 L / S / m ² Practicable 0,2 L / S / m ²
------------------------	---

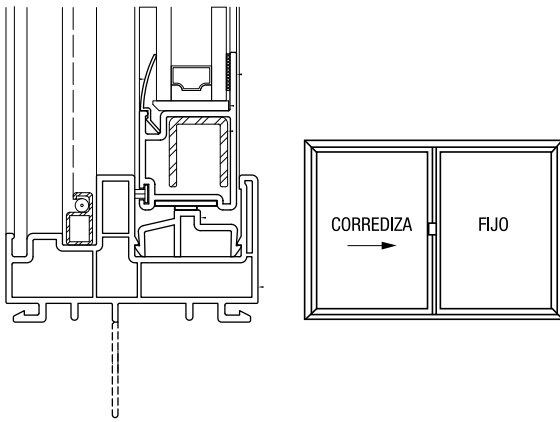
Resistencia al viento*	Fija 2880 Pa Practicable 1800 Pa
------------------------	-------------------------------------

Estanqueidad al agua*	Fija 500 Pa Practicable 360 Pa
-----------------------	-----------------------------------

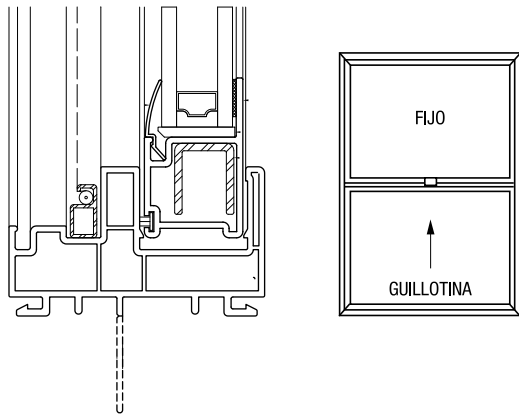
* Ensayo realizado sobre ventana de 800x1500 mm

Sistema liviano que permite armar ventanas fijas correderas

Corrediza



Guillotina



Datos técnicos

Sistema liviano que permite armar ventanas fijas, correderas y guillotinas. Debido a su estructura multicameral escalonada permite drenar el agua eficientemente.

Se puede instalar fácilmente en obra mediante tornillos y sistema de aleta, entre otros. Ideal para obras nuevas y reposición en proyectos de remodelación.

Tipos de apertura

Fija
Guillotina
Ventana corredera

Secciones

Paquete de perfiles marco y hoja	35 hasta 124 mm
Altura de umbral	35 mm
Profundidad constructiva	68,9 mm
Capacidad de acristalamiento	3 - 6 mm y 16 - 19 mm

Dimensiones máximas (S -190)*

Ancho (L)	Fija - 1.829 mm
	Guillotina - 1.006 mm
	Corrediza - 880,7 mm
Alto (H)	Fija - 1.829 mm
	Guillotina - 895 mm
	Corrediza - 1.336 mm

Peso máximo	25 kg./hoja
-------------	-------------

Ancho máximo de marco	Guillotina - 1.067 mm
	Corrediza - 1.797mm

Alto máximo de marco	Guillotina - 1.825 mm
	Corrediza - 1.397 mm

Transmitancia (ventana de 1.500 X 1.200 mm)*

U_f	1,4 W/m ² K
-------	------------------------

Vidrio	4/12/4
--------	--------

U_g	2,6 W/m ² K
-------	------------------------

Clasificaciones

Aislamiento acústico	Hasta 34 dB
----------------------	-------------

Permeabilidad al aire	1,57 PSF (75 Pa)
-----------------------	------------------

Resistencia al viento	Fija - hasta 2.880 Pa
	Guillotina - hasta 1.680 Pa
	Ventana corredera - hasta 1.200 Pa

Estanqueidad al agua	Fija - hasta 580 Pa
	Guillotina - hasta 260 Pa
	Ventana corredera - hasta 180 Pa

*Las dimensiones y pesos máximos especificados deben considerarse a título informativo y no son vinculantes.

Se recomienda realizar un estudio independiente de los pesos y dimensiones de cada elemento, en función de las cargas previstas. Para más información, revisar el apartado "Dimensiones máximas" del manual técnico de REHAU.

Esta ficha técnica no es válida sin los correspondientes certificados de ensayo.

Sistema S2090



Datos técnicos

Sistema de puerta corredera que se complementa perfectamente con el sistema de ventanas S190 y EXELIS. Ideal para mercados de nueva construcción y renovación, presenta una fácil fabricación e instalación, además de un mínimo mantenimiento.

Tipos de apertura

Puerta corredera de una hoja móvil + una hoja fija
Fijo

Secciones

Paquete de perfiles marco y hoja	84,2 mm
Altura de umbral	39,7 mm
Profundidad constructiva	116,6 mm
Capacidad de acristalamiento	3-6 mm/19-22 mm

Dimensiones máximas (por hoja)*

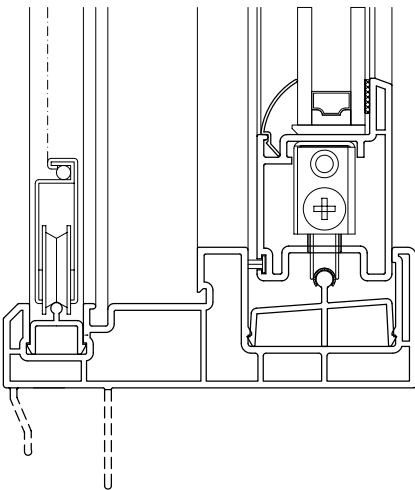
Ancho (L)	Corrediza - 1.080 mm
Alto (H)	Corrediza - 2.066 mm
Peso máximo	100 kg
Ancho máximo de marco	Corrediza - 2.108 mm
Alto máximo de marco	Corrediza - 2.127 mm

Transmitancia (ventana de 1.500 X 1.200 mm)*

U_f	1,31 W/m ² K
Vidrio	4/12/4
U_g	2,6 W/m ² K

Clasificaciones

Aislamiento acústico	Hasta 36 dB
Permeabilidad al aire	0,8 l/L/s/m ²
Estanqueidad al agua	220 Pa



*Las dimensiones y pesos máximos especificados deben considerarse a título informativo y no son vinculantes.

Se recomienda realizar un estudio independiente de los pesos y dimensiones de cada elemento, en función de las cargas previstas. Para más información, revisar el apartado "Dimensiones máximas" del manual técnico de REHAU.

Esta ficha técnica no es válida sin los correspondientes certificados de ensayo.

