

Aislamiento
Térmico
y Acústico

VENTANAS PARA TODA LA VIDA

Aberturas de PVC para obras nuevas y refacciones



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 utilidades bien perceptibles.

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

Porqué 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%
Condensación interior	Bajo	Alto	Medio	Bajo

*Extracción y producción de materiales

ALTA
CALIDAD DE
PERFIL

FÁCIL
FABRICACIÓN

INSTALACIÓN
RÁPIDA

DISEÑO
FLEXIBLE

AISLANTE
ACÚSTICO

EFICIENCIA
ENERGÉTICA

SEGURIDAD

IMPERMEABLE
AL AIRE
Y AL AGUA

SOLUCIONES PARA TODOS LOS GUSTOS Y DISEÑOS

Amplia gama de colores



Blanco

Los perfiles de PVC pueden revestirse con un folio de color sobre base blanca, caramelo y marrón.



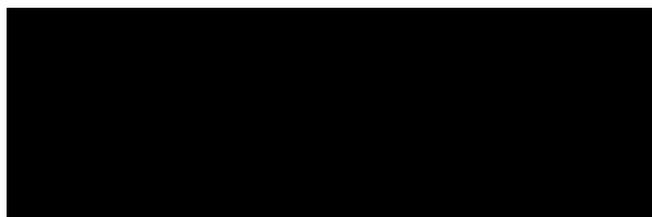
Roble Dorado



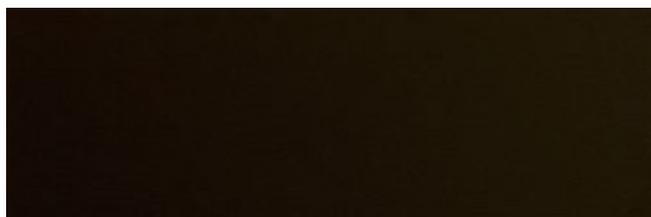
Nogal



Wengue



Negro Mate



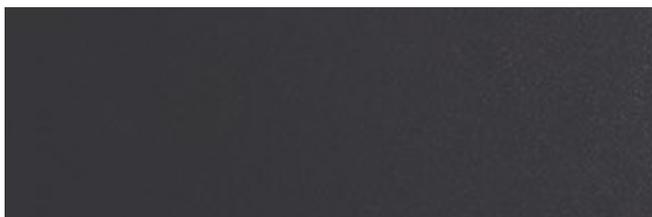
Black Brown



Monument Oak



Aluminio



Antracita



Winchester

Más colores a pedido por proyectos especiales.

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 no sólo convencen por sus excepcionales características de aislamiento térmico, sino también 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 refuerzos
- 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

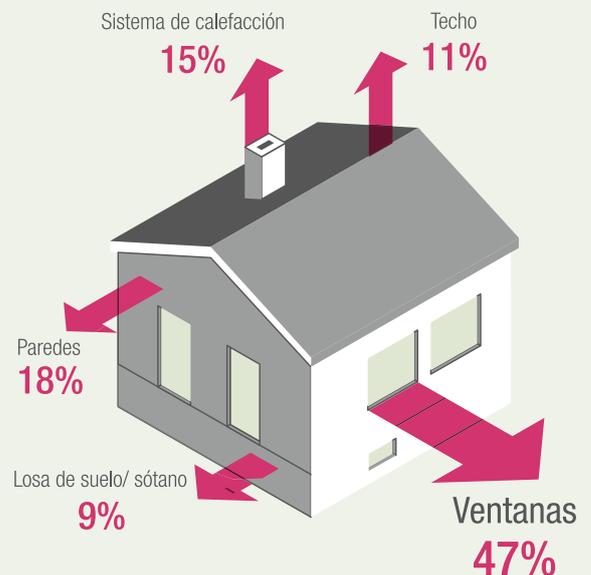


Aislamiento térmico

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



SOLUCIONES PARA TODAS LAS NECESIDADES

Configuraciones y sistemas



Ventana Proyectante
Euro-Design 60



Ventana Fija
Euro-Design 60



Ventana Abatible
Euro-Design 60



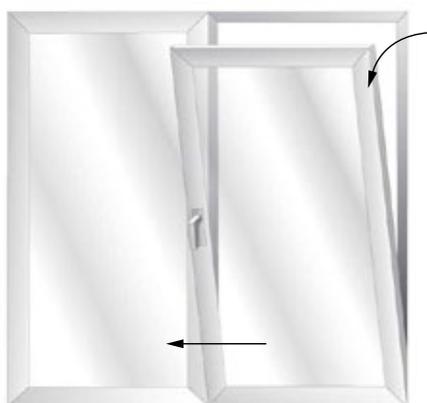
Ventana Oscilo-Batiente
Euro-Design 60



Puerta Plegadiza
Euro-Design 60



Ventana Corrediza* (Doble y Triple Riel)
Euro Design Slide / EXELIS



Puerta Oscilo-Paralela
Euro-Design 60



**Ventana practicable
apertura exterior**
Euro-Design 60



Puerta Balcón Corrediza* (Doble y Triple Riel)
High-Design Slide / Euro Design Slide / EXELIS

* En ventanas corredizas es posible la utilización de hoja mosquitera.

SISTEMA EURO-DESIGN SLIDE

Datos técnicos



El sistema EURO DESIGN SLIDE es un sistema corredizo 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

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

Secciones

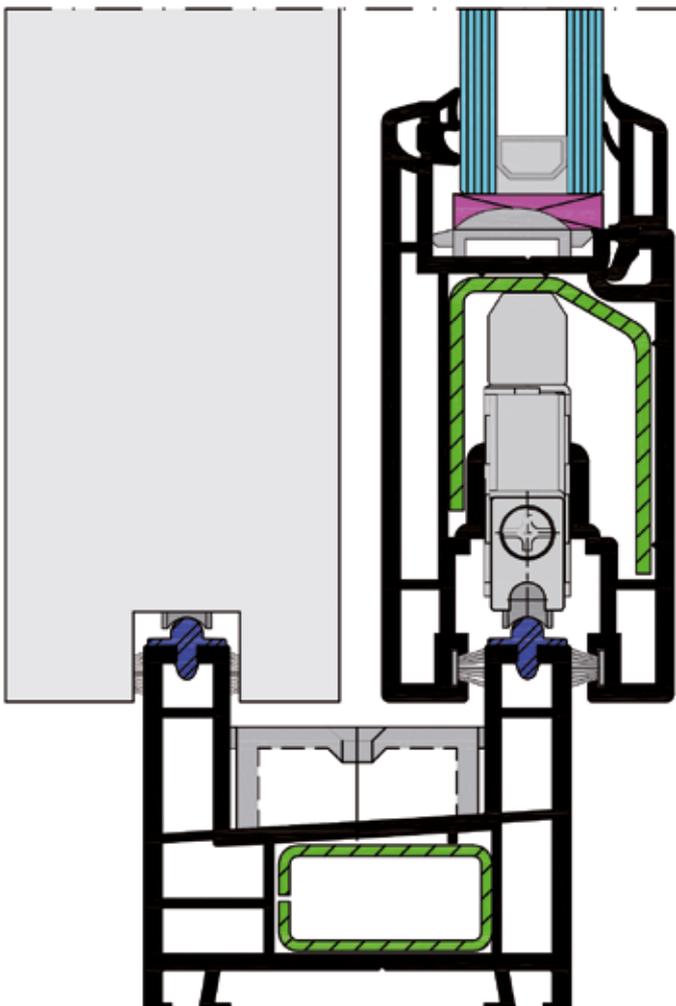
Altura de marco y hoja	Marco dos rieles Ventana 114 mm / balconera 131 mm Marco tres rieles Ventana 109 mm / puerta 126 mm
Altura de umbral	Altura de marco o embutible
Profundidad constructiva	60 mm (2 cámaras hoja / 3 cámaras marco)
Capacidad de acristalamiento	3-24 mm

Transmitancia (ventana de 1.480 x 1.230 mm)*

U_f^{**}	2,4 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 30 dB Según EN 14351-1
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)

*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 EURO-DESIGN 60

Datos técnicos



El sistema Euro-Design 60 es un sistema que permite realizar paños fijos o de apertura con cierre de doble contacto. Presenta máximo rendimiento 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 juntas doble punto, el aislamiento acústico puede llegar a alcanzar 45 STC* (45 dB).

Tipos de Abertura

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

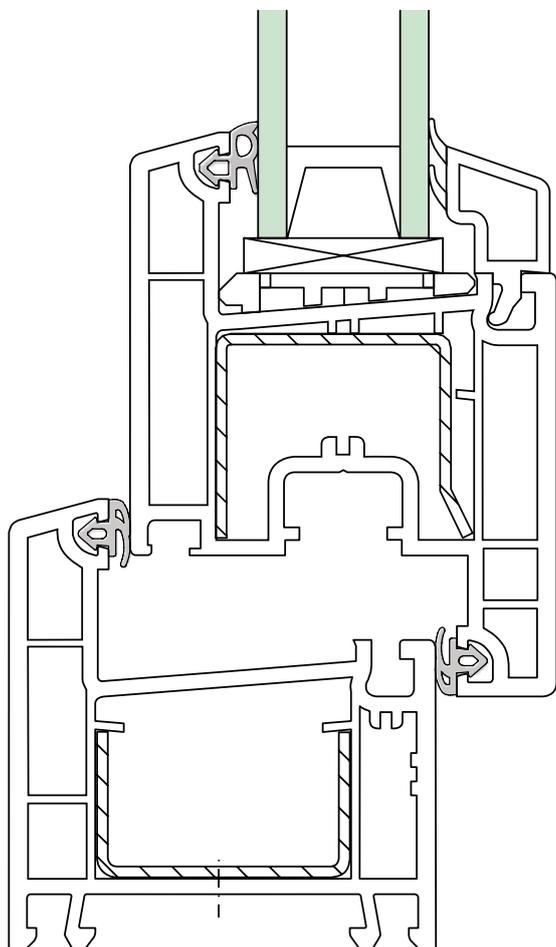
Fija
 Practicable apertura exterior/interior
 Projectante
 Puerta Oscilante
 Oscilo Batiente
 Oscilo Paralela
 Plegable
 Abatible
 Pivotante

Acople perfecto con el sistema Euro Design Slide al ser ambos de 60 mm

Secciones

Paquete de perfiles:	Marco 60 x 64 mm Hoja ventana Z 60 60 x 60 mm Hoja puerta Z 74 60 x 74 mm Hoja apertura exterior T 94 60 x 94 mm
Profundidad constructiva:	60 mm
Capacidad de acristalamiento:	3 – 36 mm

*vidrio simple a vidrio multilaminado con cámara



Dimensiones máximas (por hoja)*

	Ventana		Puerta		
	Ap interior	Ap exterior	Ap interior	Ap exterior	
	Z 60	Z 74	T 94	Z 98	T 118
Ancho (L)	1200 mm	1000 mm	1000 mm	1100 mm	1100 mm
Alto H	1500 mm	2300 mm	2300 mm	2400 mm	2400 mm
Peso máximo	50 kg	75 kg	75 kg	75 kg	75 kg

Transmitancia (ventana de 1.480 x 1.230 mm)*

U_f^{**}	1,4 W/m ² K
Vidrio	4/12/4
U_g	2,8 W/m ² K

Clasificaciones

Aislamiento acústico	Hasta 45 dB Según EN 14351-1
Permeabilidad al aire*	Hasta clase 4 Según EN12207
Resistencia al viento*	Hasta clase C5/B5 Según EN 12210
Estanqueidad al agua*	Clase 9A Según EN 12208

*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.

*STC: Sound Transmission Class.

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

SISTEMA HIGH-DESIGN SLIDE

Datos técnicos



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

Tipos de apertura

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

Dimensiones máximas (por hoja)*

Ancho (L)	1.500 mm (1,5 metros)
Alto (H)	2.700 mm (2,7 metros)
Peso máximo	180 Kg/hoja

Secciones

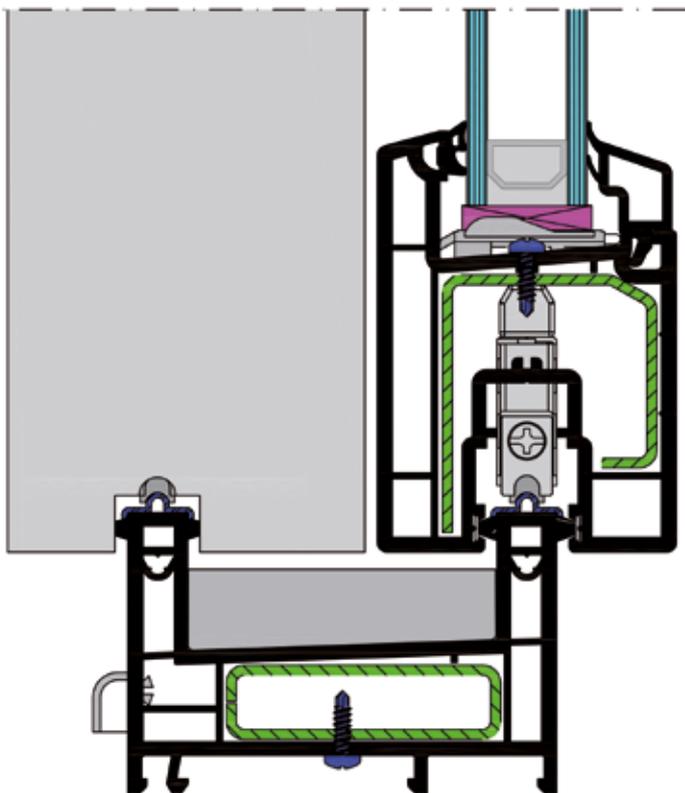
Paquete de perfiles marco y hoja	Marco de 2 guías - 134 mm Marco de 3 guías - 208 mm
Profundidad constructiva	Marco de 2 guías - 86 mm / hoja 60 mm Marco de 3 guías - 160 mm / hoja 60 mm
Capacidad de acristalamiento	3-36 mm

Transmitancia (ventana de 3.000 x 2.200 mm)*

U_i^{**}	2,7 W/m ² K
Vidrio	4+4/12/4+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

*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.

EXELIS

Datos técnicos



El nuevo sistema EXELIS es la solución ideal para todo tipo de edificios. Sistemas de ventanas y puertas corredizas 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 (2 y 3 carriles) con hasta 3 hojas
Ventana corrediza
Puerta corrediza

Dimensiones máximas (por hoja)*

Ancho (L)	880 mm (Hoja 1) 995 mm (Hoja 3)
Alto (H)	915 mm (Hoja 1) 2015 mm (Hoja 3)
Peso máximo	40 Kg (Hoja 1) 100 Kg (Hoja 3)

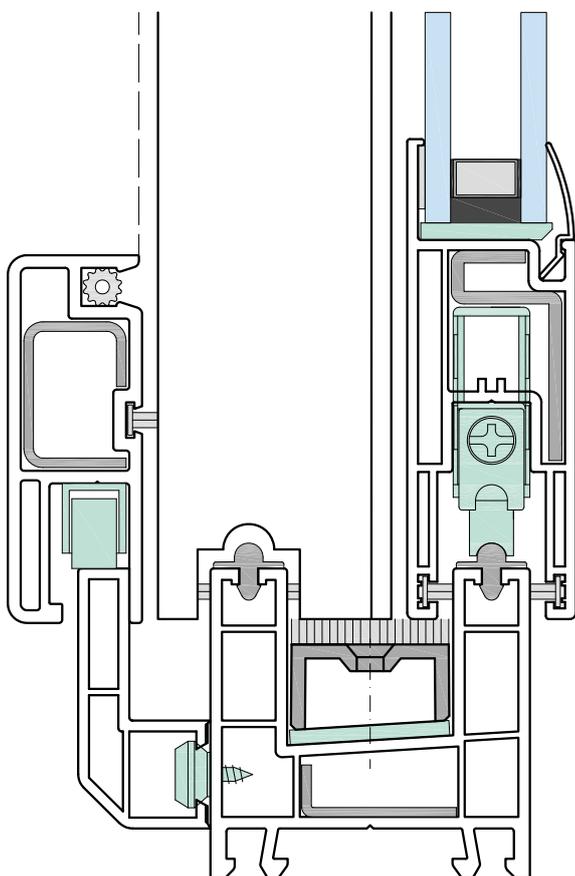
Secciones

Altura de marco y hoja	Marco 2 rieles Ventana 98,4 / Ventana 116,7 Marco 3 rieles Ventana 98,4 / Puerta 116,7
Altura de umbral	49 mm
Profundidad constructiva	50 mm / 88 mm
Capacidad de acristalamiento	19 mm

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

*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.



REHAU EN ARGENTINA

Cuyo 1900 - Martínez - Pcia. de Buenos Aires - Tel.: +54 11 4898-6000 - argentina@rehau.com - www.rehau.com.ar

02.2018