



**Engineering progress
Enhancing lives**

Las ventanas más eficientes llegan a Chile

Sistema SYNEGO: aberturas inteligentes para hogares más herméticos y más sostenibles.



Construir de forma sostenible y con mayor confort

La instalación de ventanas SYNEGO comporta de entrada dos ventajas: los ahorros de costes de calefacción y la reducción de emisiones de CO₂ a la atmosfera.

Hasta un
**45% más
aislamiento
térmico**



Certificación Passivhaus

Passivhaus es un estándar para la construcción de viviendas. Se basa en levantar construcciones que cuenten con gran aislamiento térmico, un riguroso control de infiltraciones, y una máxima calidad del aire interior, además de aprovechar la energía del sol para una mejor climatización, reduciendo el consumo energético del orden del 70 % (sobre las construcciones convencionales). Se trata de una construcción con un consumo energético muy bajo, y que ofrecen durante todo el año una temperatura ambiente confortable sin la aplicación de la calefacción convencional.

El sistema SYNEGO de abatir con sello central cuenta con certificación Passivhaus, por lo que es ideal para construcciones que desean ser más sustentables y lograr este estándar de aislamiento excepcional.

**REHAU
EcoPuls**

Sustainability
Competence

Sostenibilidad activa

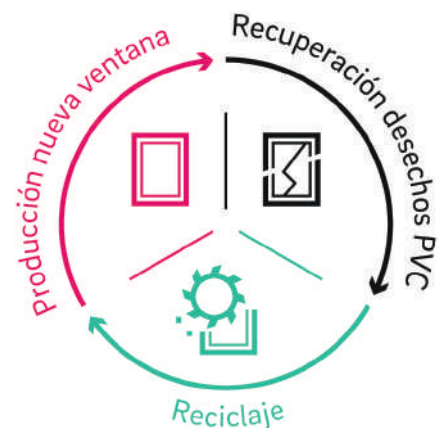
Como empresa con actividades en todo el mundo, REHAU asume con una responsabilidad especial frente a las personas y el medio ambiente. Estamos optimizando constantemente nuestro uso de recursos, así como la eficiencia energética en nuestras plantas y productos. Los perfiles de ventana SYNEGO de REHAU llevan la etiqueta EcoPuls. Esto significa que contienen una proporción de material reciclado de entre el 40 y el 75% y son sinónimo de una huella ecológica positiva.

Polímeros integrados en un ciclo

A partir de ventanas viejas se fabrican nuevos sistemas de ventana sostenibles – con la misma calidad que las ventanas REHAU hechas de material virgen. El material es limpiado, troceado, clasificado y revalorizado. El polímero reciclado obtenido de esta forma es reutilizado finalmente en el núcleo interior de nuevos perfiles de ventana.

Ya solo gracias a esto, REHAU consigue reducir las emisiones de CO₂ en hasta 97.000 toneladas anuales. Esto equivale a la reducción conseguida con aprox. 7,8 millones de árboles, ocupando una superficie de aprox. 137.000 campos de fútbol.

En REHAU nos ocupamos del ciclo completo – en este aspecto somos únicos en el mercado de las ventanas.



Sostenibilidad sobresaliente

Todas las fábricas de ventanas europeas de REHAU están certificadas con la marca de calidad independiente VinylPlus para la producción de ventanas sostenibles. Durante el aprovisionamiento con materias primas, la elaboración y también el reciclaje: cumplen los variados y exigentes criterios a lo largo de toda la cadena de creación de valor.

Sistema SYNEGO



- 1** Acristalamiento térmico triple, vidrio de hasta 51 mm
- 2** 7 cámaras en el marco, 6 cámaras en la hoja **para un mayor aislamiento.**
- 3** Tres juntas de estanqueidad para una protección fiable **contra la humedad y las corrientes de aire.**
- 4** Profundidad (80mm) **para unas proporciones perfectas**
- 5** Menos altura del perfil (117mm) para **mayor entrada de luz natural**

Datos técnicos

		Doble junta	Junta central*
Aislamiento térmico del perfil		U _f hasta 1,0 W/ m ² K U _f hasta 0,94 W/m ² K	
Aislamiento térmico de la ventana	Vidrio (valor U _g)	Valor total de aislamiento de la ventana (valor U_w)	
	0,8 W/m ² K	0,94 W/ m ² K	0,92 W/ m ² K
	0,7 W/m ² K	0,87 W/ m ² K	0,86 W/ m ² K
	0,6 W/m ² K	0,81 W/ m ² K	0,79 W/ m ² K
	0,5 W/m ² K	0,74 W/ m ² K	0,72 W/ m ² K

*Junta central adicional (completando un triple sello perimetral)

La familia del sistema SYNEGO



Ventanas, balconeras y puertas de terraza SYNEGO

Datos técnicos

Anchuras vistas marco/hoja:	117 mm hasta 174 mm
Prof. constr.:	80 mm
Aislamiento térmico U_f (EN 12412-2):	hasta 0,94 W/(m ² K)
Aislamiento acústico R_w (ISO 10140-2):	hasta 47 dB
Resistencia antirrobo (EN 1627):	hasta la clase RC 3
Resistencia al viento (EN 12210):	hasta la clase B5
Estanquidad al agua (EN 12208):	hasta la clase 9A
Permeabilidad al aire (EN 12207):	hasta la clase 4
Fuerzas de maniobra (EN 13115):	Clase 1



Puertas de Calle SYNEGO con solera

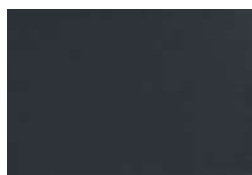
Datos técnicos

Anchuras vistas marco/hoja:	174 mm
Prof. constr.:	80 mm
Aislamiento térmico U_f (EN 12412-2):	hasta 1,2 W/(m ² K)
Aislamiento acústico R_w (ISO 10140-2):	dependiendo del entrepaño montado
Resistencia antirrobo (EN 1627):	hasta la clase RC 2
Resistencia al viento (EN 12210):	hasta la clase B2
Estanquidad al agua (EN 12208):	hasta la clase 4A
Permeabilidad al aire (EN 12207):	hasta la clase 2

Colores disponibles



Blanco



Antracita



Roble Dorado



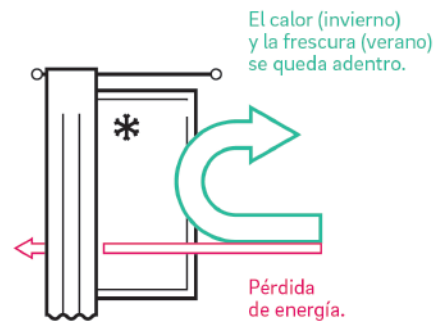
Nogal

SYNEGO convence por su confort incomparable

Las ventanas SYNEGO tienen prestaciones que se traducen en verdadero confort y calidad de vida en el día a día

Doblemente sostenible

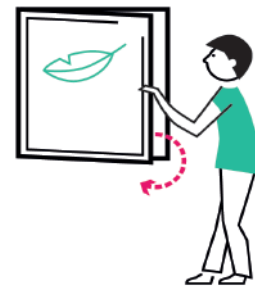
Sus excelentes propiedades de aislamiento térmico también hacen que contribuyas al cuidado del medio ambiente. Instaladas en las diferentes habitaciones de tu hogar, proporcionan un aislamiento térmico hasta un 45% superior al de las ventanas estándar actuales, lo que supone un importante ahorro energético y reducción de emisiones de CO₂ a la atmósfera*. Así ahorras energía, obtienes un ambiente agradablemente confortable y, además, revalorizas tu propiedad.



* Requerimiento mínimo para las ventanas estándar según el reglamento sobre ahorro energético alemán EnEV de 2014: $U_w = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, mejor valor de SYNEGO con sistema de junta central: $U_w = 0,76 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Destaca también por su facilidad de manejo

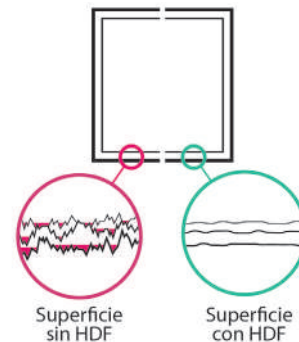
SYNEGO no solo tiene un aspecto reluciente, sino que también destaca por su funcionalidad, incluso después de muchos años. Nuestro sistema especial de juntas de estanqueidad protege tu casa de las corrientes de aire y de la humedad, y garantiza al mismo tiempo una presión de cierre óptima. Puedes abrir y cerrar tus ventanas mucho más fácilmente.



Superficie que repele la suciedad

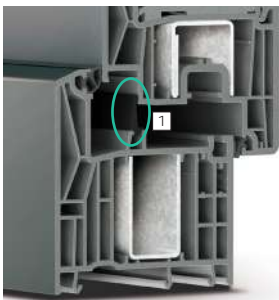
Una superficie normal, con imperfecciones, permite que la suciedad se acumule fácilmente en las cavidades y sea difícil de limpiar.

La tecnología High Definition Finishing (HDF) produce superficies notablemente más lisas, en las que difícilmente se puede adherir la suciedad.



Disfruta del silencio

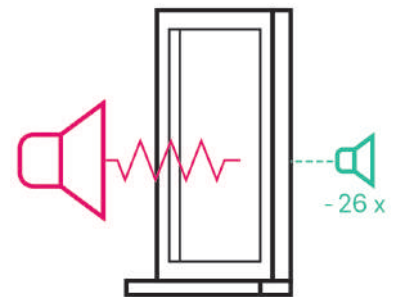
El intenso tráfico, el ladrido del perro de los vecinos; diariamente estás rodeado de ruidos molestos. Con SYNEGO el ruido simplemente se queda fuera. Tu hogar se convierte en un oasis de tranquilidad.



1 Junta central

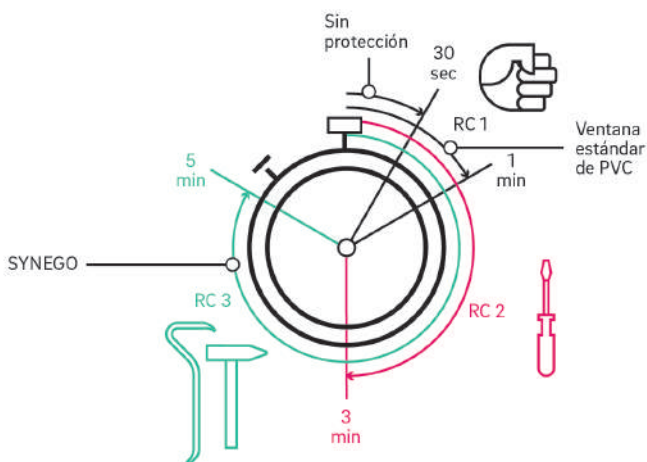
Aislamiento acústico premium

Las ventanas SYNEGO mejoran la calidad de vida, porque en su versión de junta central reducen el nivel de ruido en hasta 47 dB. Esto equivale aproximadamente al ruido percibido de un cortacésped a pocos metros de distancia. En consecuencia, las ventanas SYNEGO atenúan el ruido hasta 26 veces más que otros sistemas.



Para una mayor seguridad

Tanto si estás en casa como si estás viajando, las ventanas SYNEGO ponen las cosas difíciles a los ladrones. Disfruta de tu seguridad – las 24 horas del día.



Seguridad hasta la clase de resistencia RC 3

Las ventanas de la clase de resistencia RC 1 ofrecen una resistencia antirrobo reducida, con lo cual se pueden forzar en un tiempo relativamente corto. Con las clases de resistencia más altas, en cambio, se precisa bastante más tiempo y, sobre todo, también herramientas pesadas. Las ventanas SYNEGO alcanzan cómodamente la clase de resistencia RC 2. Mediante la integración de medidas suplementarias se pueden satisfacer fácilmente incluso los requisitos de la clase de resistencia RC 3.

