



**Engineering progress
Enhancing lives**

Tu hogar: confortable, cómodo y seguro

SYNEGO: procura que siempre haya un ambiente confortable y, gracias al aislamiento térmico hasta un 45% mayor que con otros sistemas, contribuye activamente a la protección del medio ambiente.

Ventanas inteligentes para la vida moderna.

 **REHAU**

Construir de forma sostenible sin que vaya en detrimento del confort

La instalación de ventanas SYNEGO comporta de entrada dos ventajas: los ahorros de costes de calefacción durante la fase de utilización y la sensación agradable de ayudar al cuidado del medio ambiente mediante un producto fabricado de forma sostenible.

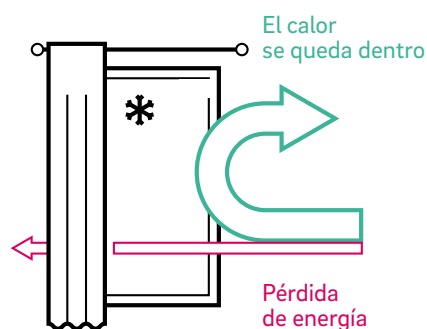
Con la conciencia tranquila

Las ventanas SYNEGO de REHAU llevan la etiqueta EcoPuls. Esto significa que los perfiles de ventana contienen más de un 40% de material reciclado. Los productos de REHAU son sinónimo de esta huella ecológica positiva. Disfruta del confort de tus ventanas, unido a la tranquilidad de haber elegido un producto fabricado de forma sostenible.

Doblemente sostenible

Sus excelentes propiedades de aislamiento térmico también hacen que contribuyas al cuidado del medio ambiente. Instaladas en las diferentes estancias 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.

Esto ha permitido acreditar la aptitud para casas con autonomía energética según las directrices ift de las ventanas SYNEGO en su variante con junta central.



* 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: $U_w = 0,76 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$



Hasta un

**45% más
aislamiento
térmico**

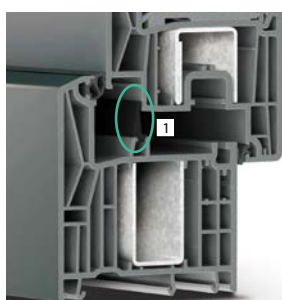
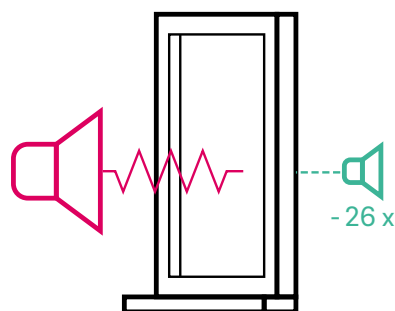


Disfruta del silencio

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.



El ruido es perjudicial para la salud aunque no se perciba de forma consciente. Los estudios demuestran que la exposición regular al ruido de tráfico conduce a un riesgo notablemente mayor de contraer cardiopatías y enfermedades del sistema circulatorio. Deja fuera los ruidos estresantes. Debido a la profundidad constructiva especial de SYNEGO se pueden montar vidrios con funciones específicas, que proporcionan un mayor aislamiento acústico – para ganar en silencio y para poder relajarte en tu hogar.



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.



**Las ventanas SYNEGO
atenúan el ruido.**

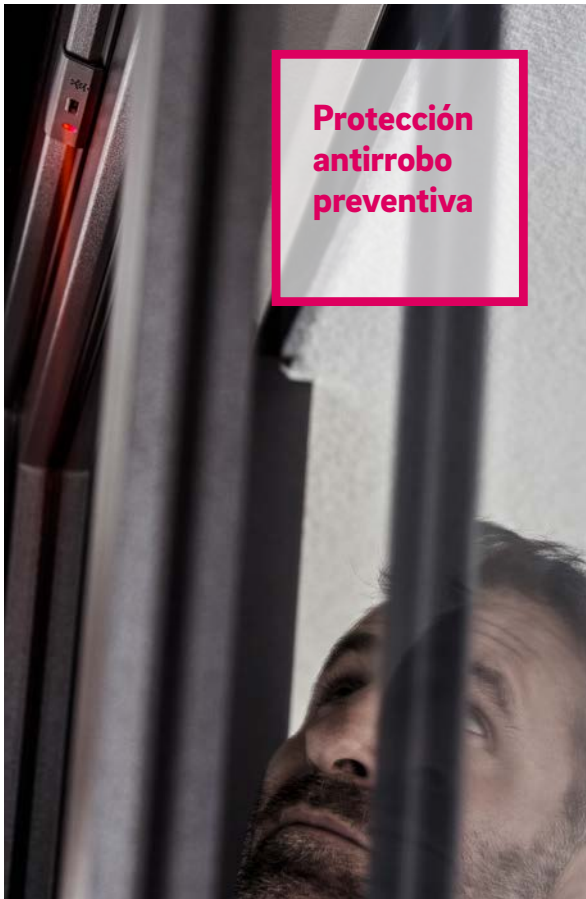
Para sentirse a gusto – no
importa lo ruidoso que sea el
entorno.

Hasta
**26 veces
menor
ruido**



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.



**Protección
antirrobo
preventiva**

Protege tu hogar con el sistema Smart Guard de REHAU

En el 80% de los casos el objetivo de los ladrones son las ventanas y balconeras fácilmente accesibles.

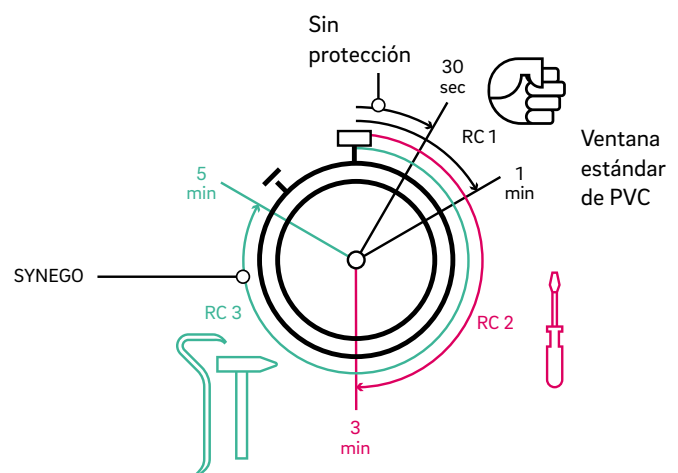
No obstante, en más de un tercio de los casos el robo queda en tentativa, gracias a la tecnología antirrobo mejorada existente. Cuando no pueden apalancar una ventana en cuestión de segundos, los ladrones se buscan rápidamente un objetivo más fácil.





Disfruta de tu viaje

Y de la tranquilidad de que tu hogar está bien protegido. El sistema de seguridad preventiva Smart Guard detecta a los ladrones situados delante de las ventanas y los ahuyenta con señales ópticas y acústicas.



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.

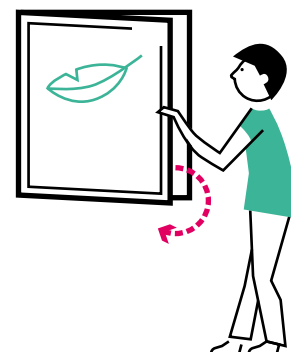


SYNEGO convence por su confort incomparable

Son estas pequeñas cosas que hacen la vida más agradable y cómoda. Las ventanas SYNEGO tienen, además, prestaciones que se traducen en verdadero confort y calidad de vida en el día a día.

Destaca también por su facilidad de manejo

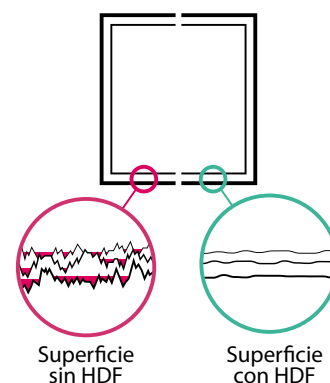
SYNEGO no solo tiene un aspecto reluciente, sino que también destaca por su funcionalidad, incluso después de muchos años. Nuestro sistema especial de juntas de estanqueidad protege tu casa de las corrientes de aire y de la humedad, y garantiza al mismo tiempo una presión de cierre óptima. Puedes abrir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



De fácil cuidado
gracias al

**High-
Definition-
Finishing**

Se acabaron los tropiezos

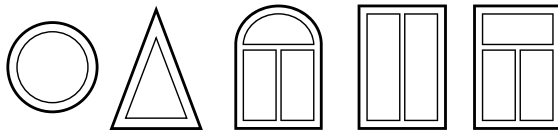
RAUCERO es la solera de 0 mm para crear pasos sin barreras arquitectónicas. De hecho, la solera enrasada con el suelo RAUCERO de REHAU no debería llamarse "solera". No sobresale en el suelo, con lo cual podrás cruzar tus balconeras o tu puerta de calle sin rozarla ni tropezar con ella. Ofrece una facilidad de paso inmejorable a y proporciona un confort incomparable.



Haz realidad tus deseos de diseño

Con nuestro programa de colores KALEIDO COLOR puedes hacer realidad tus ideas de diseño: blanco brillante, cálidos decorados tipo madera con superficies texturizadas, colores lisos según las últimas tendencias o recubrimientos de aluminio.*

Posibilidades ilimitadas de diseño



Grandes, pequeñas, poligonales o circulares – la libertad de diseño es total

Una ventana no tiene que ser siempre rectangular. SYNEGO te abre muchas posibilidades de diseño arquitectónico. Rectas, redondeadas o circulares – hay muchas posibilidades. Elementos decorativos, barrotillos o divisiones de ventana creativas, para añadir atractivo a tus ventanas. ¡Gracias a ello SYNEGO es la elección perfecta, tanto para la rehabilitación de viviendas antiguas como en la obra nueva!



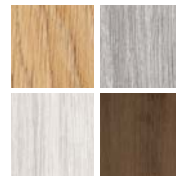
Look consistente

Los cuerpos base de color proporcionan un look de alta calidad a tus ventanas – incluso estando abiertas.

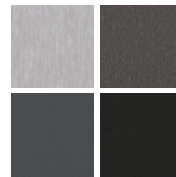
*El mundo cromático KALEIDO COLOR incluye acabados, foliados (KALEIDO FOIL), recubrimientos exteriores de aluminio (KALEIDO COVER) y superficies con una apariencia de madera extraordinariamente auténtica (KALEIDO WOODDEC).

**KALEIDO COVER**

Este recubrimiento exterior de aluminio se puede pintar en más de 170 colores RAL distintos, puede recibir un recubrimiento de polvo o se puede anodizar.

**KALEIDO WOODEC**

Óptica y tacto de madera extraordinariamente auténticos, con muchas variantes de diseño modernas.

**KALEIDO FOIL**

Variedad de acabados mediante decorados tipo madera, metalizados y unicolor.

**El color que se mantiene como el primer día**

Encontrarás tu color favorito entre un extenso abanico de diseños. Puedes elegir colores distintos para las caras interior y exterior – por ejemplo antracita para el exterior y el clásico blanco para el interior. No importa cuál sea tu decisión: Puedes confiar en que, incluso transcurridos años, tus ventanas seguirán teniendo el aspecto del primer día. Porque nuestras opciones de KALEIDO COLOR son de colores sólidos y resistentes a la intemperie.

**Diseño esbelto**

Las ventanas SYNEGO destacan por sus hojas de diseño esbeltas. Además, gracias a la solución de hoja batiente, la parte central es especialmente delgada y permite la entrada de mucha luz en el interior de la vivienda.



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 REHAU que llevan la etiqueta EcoPuls una proporción de material reciclado de entre el 40 y el 75% y son sinónimo de una huella ecológica positiva.

REHAU
EcoPuls

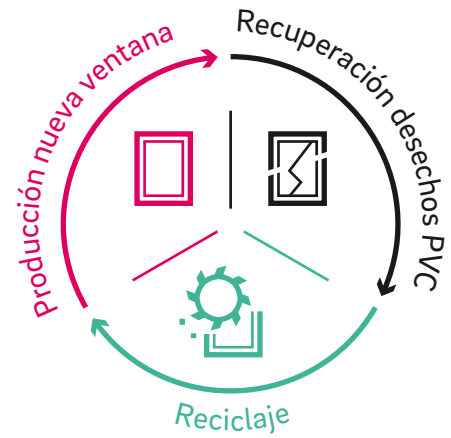
Sustainability
Competence

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.





La familia del sistema SYNEGO

Una gama de productos perfectamente coordinados entre sí que cubre todas las necesidades.

Ventanas, balconeras y puertas de terraza SYNEGO

Datos técnicos

Anchuras vistas marco/hoja:	109 mm hasta 175 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 correderas elevables SYNEGO

Datos técnicos

Anchuras vistas marco/hoja:	182 mm (103 mm con hoja panorámica)
Profundidad constructiva marco/hoja:	190 mm/80 mm
Aislamiento térmico U_f (EN 12412-2):	hasta 1,3 W/(m ² K)
Aislamiento acústico R_w (ISO 10140-2):	hasta 43 dB
Resistencia antirrobo (EN 1627):	hasta la clase RC 2
Resistencia al viento (EN 12210):	hasta la clase B3
Estanquidad al agua (EN 12208):	hasta la clase 9A
Permeabilidad al aire (EN 12207):	hasta la clase 4



SYNEGO SLIDE

Datos técnicos

Anchuras vistas marco/hoja:	65 mm/101 mm
Profundidad constructiva marco/hoja:	156 mm/80 mm
Aislamiento térmico U_f (EN 12412-2):	hasta 1,3 W/(m ² K)
Aislamiento acústico R_w (ISO 10140-2):	hasta 43 dB
Resistencia antirrobo (EN 1627):	hasta la clase RC 2
Resistencia al viento (EN 12210):	hasta la clase B3
Estanquidad al agua (EN 12208):	hasta la clase 8A
Permeabilidad al aire (EN 12207):	hasta la clase 4



Puertas de calle SYNEGO

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 entrapaño 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

Complementos ingeniosos

Las ventanas SYNEGO convencen por su elevado aislamiento térmico y sus excelentes valores de aislamiento acústico. Se pueden, además, revalorizar gracias a unos complementos del sistema bien estudiados.



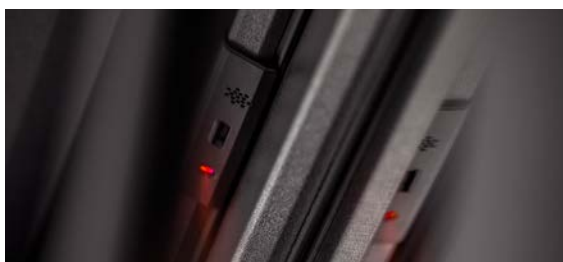
Protección contra caídas certificada

La balconera de vidrio francesa SKYFORCE aúna seguridad certificada con atractivo visual. Sus líneas claras realzan las fachadas modernas y se puede fijar sin tornillos visibles.



Libre de barreras arquitectónicas

Gracias a la solera de 0 mm RAUCERO se pueden crear fácilmente pasos del interior al exterior carentes de barreras arquitectónicas. Desagüe integrado en el sistema para una mayor facilidad de limpieza, al mismo tiempo que ofrece una estética atractiva y discreta.



Protección antirrobo preventiva


El módulo de alarma integrable en el marco, Smart Guard de REHAU, detecta el movimiento frente a la ventana y ahuyenta a posibles intrusos antes de que puedan ocasionar daños. En casos serios se activa inalámbricamente la alarma principal. El sistema es ampliable con una conexión opcional a un sistema domótico, para programas de alarma personalizados.



Manillas de ventana elegantes

La estética sobria de las manillas de ventana LINEA armoniza perfectamente con las líneas claras de las ventanas modernas. Un mecanismo de cierre patentado proporciona una seguridad adicional. Dificulta el desplazamiento indebido del herraje de ventana desde el exterior.



A photograph of a wooden chair on a patio. The chair is made of light-colored wood with a slatted back and armrests. It is positioned on a concrete or stone patio. In the background, there is a building with a large window that reflects the sky and trees. The foreground is a lush green lawn. The overall scene is bright and sunny, suggesting a pleasant outdoor environment.

**Disfruta de la sensación
agradable de estar
mejorando tu hogar
y de estar cuidando del
medio ambiente.**

**Ventanas inteligentes
para la vida moderna.**



¿Estás interesado en SYNEGO? ¡Estaremos encantados de asesorarte!

Salvo modificaciones técnicas.

Por favor tenga en cuenta la respectiva información técnica del producto que está disponible en www.rehau.com/ti.

Más información en:
www.rehau.es/synego

© INDUSTRIAS REHAU, S.A.
Miquel Servet, 25
08850 Gavà (Barcelona)

969831-001 ES 02.2021