



**Engineering progress
Enhancing lives**

Una promesa con visión de futuro – para todas las generaciones

EcoPuls: Economía circular
en REHAU Window Solutions

Ventanas inteligentes para la vida moderna.

 **REHAU**

¿Cómo será el mundo en 30 años?

Nadie tiene la respuesta a esto. A pesar de ello, no podemos dejar de preguntárnoslo. En REHAU nos tomamos muy en serio este tema y, por esta razón, analizamos constantemente con sentido crítico nuestras actuaciones. Solo así podemos mejorar todavía más y hacer una aportación activa a un futuro sostenible con nuestras soluciones. Solo así nuestras ventanas estarán a la altura de las generaciones venideras.

Los responsables de REHAU ya reflexionaron sobre esta cuestión hace 30 años. Y encontraron una respuesta: Mediante la economía circular queremos incrementar continuamente la proporción de polímero reciclado en nuestros sistemas de ventana.

La calidad premium de REHAU avala en todo momento una vida útil máxima de nuestras ventanas, que gracias a su elevada eficiencia energética hacen ya durante la fase de utilización una aportación considerable al ahorro de recursos.

**Esto es una promesa y nuestro compromiso.
Así hacemos una aportación importante a la protección de nuestro planeta.**

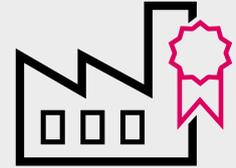


Nuestra promesa en la práctica

Los retos globales, como el cambio climático y las formas de vida sostenibles, exigen nuevos planteamientos, sobre todo a la economía, para alcanzar soluciones. El consumo y la producción han de alejarse de lo desechable, porque los residuos no son un planteamiento sostenible.

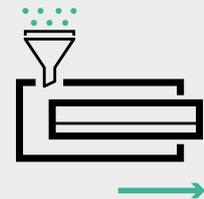
Por esta razón, la economía circular se ha convertido en las últimas tres décadas en uno de los principales pilares de la empresa. Las experiencias positivas nos impulsan para seguir cerrando el ciclo de nuestros perfiles de ventana.

**Un ciclo
controlado
por nosotros
al 100%**



Producción

Todas las fábricas europeas de REHAU han sido certificadas por sus procesos de producción sostenibles con la marca de producto independiente VinylPlus.



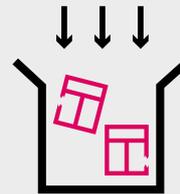
Extrusión

El método de extrusión especial de REHAU permite fabricar perfiles de ventana cuyo interior está hecho de material reciclado. Hoy en día, más del 40% de los perfiles REHAU contienen una proporción de material reciclado de entre el 40 y el 75%.



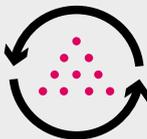
Productos

Las ventanas REHAU EcoPuls no tienen parangón en términos de economía circular cerrada dentro del sector de la perfiles de PVC. El resultado: Hasta 97.000 toneladas de CO₂ ahorradas cada año.



Recogida

Los restos de fabricación, así como las ventanas de PVC viejas, son un recurso valioso para nuevas ventanas. REHAU mantiene una red muy amplia para recoger este material.



Reciclaje

El proceso de reciclaje comienza con los restos de fabricación y las ventanas obsoletas retiradas, incorporando el material nuevamente en el proceso de fabricación, evitando de esta manera la pérdida de estos recursos y su desecho en puntos no adecuados. Para ello, se trocean, se separan y limpian los distintos materiales. Pasando a ser, en el caso del PVC, un granulado reciclado de alta calidad. Esto permite evitar hasta un 88% de emisiones de CO₂ en comparación con la producción de PVC nuevo.

Incluye la planta polaca de Śrem, que dispone de una instalación de reciclaje propia de última tecnología, así como las filiales PVC-R, en Inglaterra, y DEKURA, en Alemania, que se encargan de la recogida centralizada del material de desecho y su transformación en material reciclado. Como especialista en el sector, DEKURA consigue producir cada año unas 40.000 toneladas de material para ventanas de PVC nuevas.

Recogida sistemática y de amplia cobertura geográfica

Para asegurar una recuperación eficaz del PVC se ha creado una amplia red europea, compuesta por 2.000 centros asociados, a través de los que se recoge el material viejo, ya sean retales de perfil desechados de la producción o ventanas viejas. Tras un procesamiento completo, en el que se recupera la materia prima y se libera de impurezas, el material reciclado se introduce en el proceso de fabricación de perfiles de ventana nuevos, que ofrecen la misma calidad y prestaciones que las ventanas fabricadas con PVC virgen.



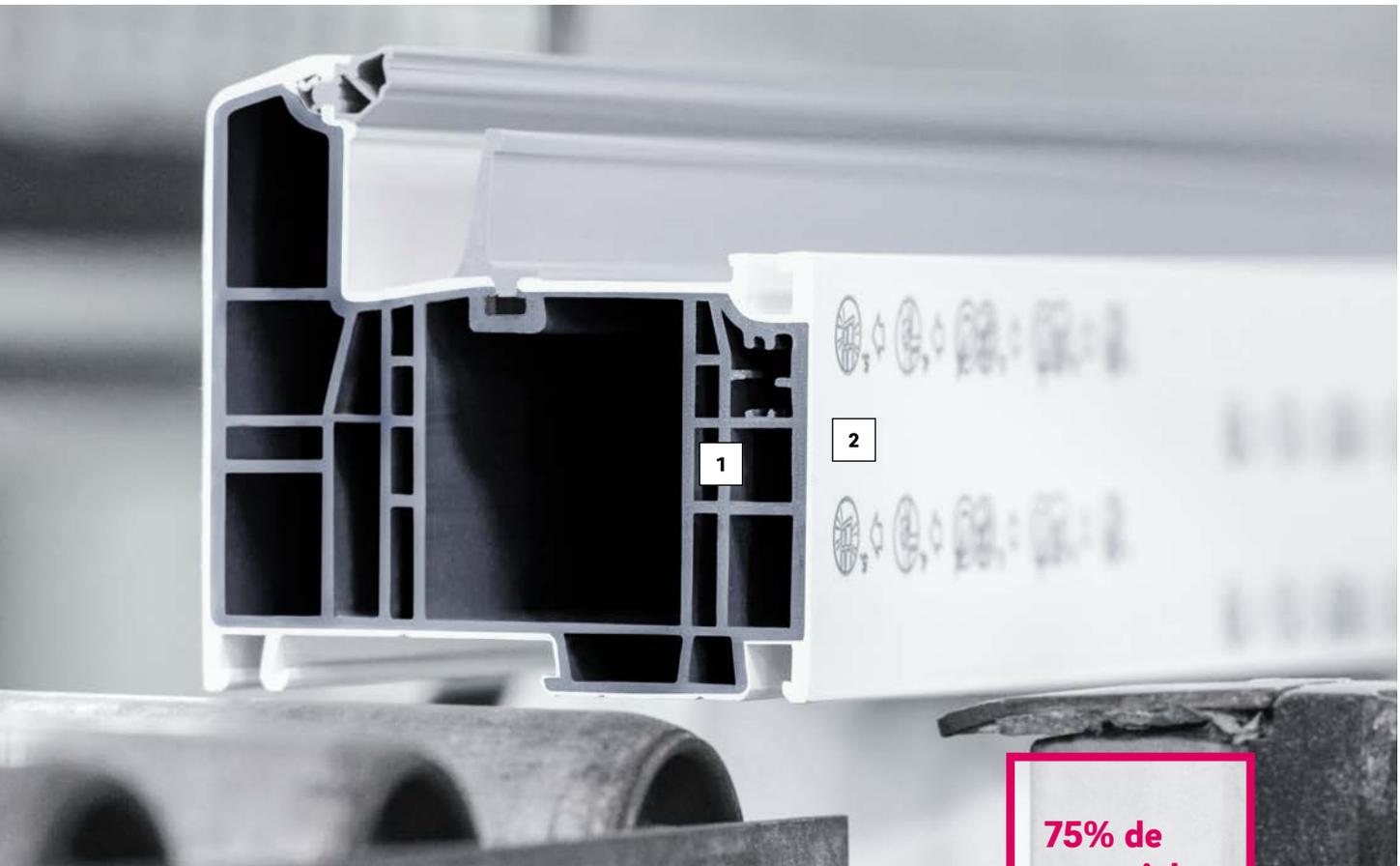


**88%
menos
emisiones
de CO₂**

Tratamiento profesional

El tratamiento se realiza en plantas de reciclaje construidas especialmente para ello. Son la clave para una implementación sistemática de nuestra promesa de sostenibilidad. Cada año se reciclan de esta forma 70.000 toneladas de PVC. Esto equivale a aprox. 7 veces el peso de la Torre Eiffel, suficiente para cubrir todas las necesidades propias de material reciclado de REHAU.

- 1 Núcleo de PVC reciclado
- 2 Capa exterior de PVC virgen



**75% de
material
reciclado**

Método de extrusión especial

La extrusión es el procedimiento en el que se basa la fabricación de nuestros perfiles de ventana. Consiste en conferirle bajo presión una forma al PVC. La superficie exterior se fabrica con polímero nuevo. En los perfiles EcoPuls las partes interiores no visibles se moldean en material reciclado. La particularidad de este procedimiento: ambas operaciones se realizan a la vez. Es por ello que se le denomina coextrusión.

Actualmente se fabrican de esta forma más del 40% de nuestros perfiles. La proporción de material reciclado varía aquí desde el 40 hasta el 75% y seguirá incrementándose en el futuro.



La calidad es nuestro elemento central

Con la coextrusión los perfiles de ventana conservan sus excelentes propiedades y crean, de esta forma, una combinación única en su género de calidad premium, innovación y sostenibilidad.

Sostenibilidad auditada en todas las plantas



Establecemos referencias

Para asegurar también a nivel interno los elevados estándares, REHAU tiene implantado un sistema de gestión medioambiental propio según ISO 14001 y un sistema de gestión energética según ISO 50001.

Las cuatro fábricas europeas de ventanas de REHAU han sido certificadas por la marca de producto independiente Vinyl-Plus. Esto significa que cumplen todos los criterios de sostenibilidad exigidos a la industria del PVC: comenzando por el aprovisionamiento con materias primas y los ciclos de material hasta la valorización. REHAU es uno de los pocos fabricantes de sistemas de ventanas de PVC que puede acreditar este estándar en toda Europa.





76%
de ahorro
energético

Uso sostenible

Las ventanas EcoPuls te benefician a ti y al medio ambiente. En tu vivienda, se encargan de proporcionarte la mejor calidad de vida – también en forma de un buen aislamiento térmico. Combinadas con un acristalamiento aislante triple alcanzan valores U_w módicos y un ahorro energético de hasta el 76%*. Así, su instalación comporta dos ventajas a la vez: el ahorro de costes en climatización (calefacción y aire acondicionado) y reducción de emisiones de CO_2 a la atmósfera durante la fase de utilización y, además, la sensación agradable de ayudar a la conservación del medio ambiente mediante un producto fabricado de forma sostenible.

*Reducción de las pérdidas de energía a través de la ventana en el caso de la sustitución de una ventana de madera/PVC vieja de los años 1980 (U_i : 1,9; U_g : 3,0) por ventanas hechas de perfiles GENEÓ RAU-FIPRO X (U_i : 0,86; U_g : 0,5), dimensiones de la ventana 123x148 cm

Nuestro distintivo de una sostenibilidad puesta en práctica

Las ventana REHAU con la marca de producto EcoPuls son sinónimo de una huella ecológica positiva.

Durante los últimos 30 años REHAU ha invertido mucho en implantar una producción de ventanas sostenible. La economía circular practicada de forma sistemática nos convierte hoy en día en pioneros del sector.

Para mostrar claramente la importancia que tiene para REHAU el tema de la sostenibilidad, hemos lanzado la etiqueta EcoPuls. Esta etiqueta te permitirá reconocer inmediatamente que tu ventana REHAU ha sido producida de forma especialmente sostenible mediante el uso de materiales reciclados. Si quieres ampliar información sobre el tema, dirígete por favor a tu carpintería REHAU.

**REHAU
EcoPuls**
Sustainability
Competence

REHAU realiza una tarea asociativa importante

La filosofía de la sostenibilidad solo podrá funcionar a largo plazo si logra imponerse en todo el sector. Por esta razón, para REHAU es importante acordar una estrategia conjunta para todas las empresas implicadas. Un ejemplo es la implementación de VinylPlus, el compromiso que se marca el sector del PVC a nivel europeo. Prevé que el sector alcance hasta 2025 un volumen de PVC reciclado de 900.000 toneladas anuales. Con sus aprox. 70.000 toneladas, REHAU ya contribuye actualmente con una parte importante.



Sé tú también parte de un futuro sostenible. Con las ventanas elaboradas con perfiles EcoPuls haces una aportación a la protección de nuestro planeta.





Nuestra promesa para las generaciones futuras - Nuestra garantía de una actuación sostenible

Nosotros no hacemos promesas en vano. En REHAU se practican de forma activa la economía circular y el compromiso con la sostenibilidad. Las cifras hablan por sí solas: Nuestras ventanas te proporcionan la sensación agradable de estar haciendo una aportación a la protección del planeta.

40 hasta 75%

Es el porcentaje de material reciclado ya incorporado hoy en día a los perfiles EcoPuls.

97.000 toneladas

de emisiones de CO₂ se evitan cada año mediante el uso de material reciclado. Esto equivale a la capacidad de absorción de 7,8 millones de árboles, es decir un bosque tan grande como Berlín.

70.000 toneladas

de material de desecho son reutilizados cada año en el proceso de fabricación de REHAU.

7 veces

se puede reutilizar el PVC.

88%

menos CO₂ se genera durante la producción de polímero reciclado en comparación con la producción de material nuevo.



Asumimos una responsabilidad integral

El uso responsable y eficiente de las materias primas forma parte desde siempre del ADN de REHAU. Como miembros de UN Global Compact, defendemos los "Sustainable Development Goals" de Naciones Unidas y contribuimos día tras día a hacer realidad estos objetivos.



REHAU lleva comprometida desde 2020 con la iniciativa Global Compact, de Naciones Unidas, sobre responsabilidad social empresarial y sus principios en los ámbitos de los derechos humanos, el trabajo, el medio ambiente y la lucha contra la corrupción.



REHAU centra su estrategia de sostenibilidad en cuatro campos fundamentales:

- **Impulsar la economía circular**
La respuesta duradera a la escasez de recursos solo puede ser la economía circular. Para ello hay que seguir incrementando las proporciones de material reciclado, las colaboraciones externas, las redes y también nuestros servicios.
- **Creecer de forma sostenible y orientada hacia el valor**
Queremos tener un crecimiento moderado, pero también constante a largo plazo, sobre todo gracias a nuestras soluciones innovadoras y sostenibles.
- **Forzar la protección del clima**
Con un abastecimiento energético innovador y en cadena, así como un uso siempre creciente de las energías renovables, hacemos nuestra aportación a la lucha contra el cambio climático.
- **Fomentar la diversidad**
La capacidad de innovación vive de la variedad de puntos de vista. Valoramos y fomentamos la diversidad de nuestros equipos y nos implicamos en el trato igualitario.

Somos transparentes

Periódicamente resumimos en nuestro informe sobre sostenibilidad el grado de éxito de nuestra estrategia. Con este informe nos examinamos para determinar si seguimos ajustándonos a nuestros propios objetivos. Consúltalo aquí: www.rehau.com/sustainability

50 SUSTAINABILITY & CLIMATE LEADERS
A RACE WE CAN WIN





Reconocimiento y compromiso al mismo tiempo
REHAU ya ha obtenido varias distinciones internacionales por su implicación modélica. En 2020 nos hemos convertido en uno de los "50 Sustainable & Climate Leaders", una iniciativa que se orienta en los objetivos de desarrollo sostenible de Naciones Unidas. Se nos ha concedido la medalla Ecovadis por nuestra clasificación extraordinariamente alta en cuanto a sostenibilidad. Estos reconocimientos son un gran aliciente para seguir ampliando más y más nuestras actividades de sostenibilidad.

Aquí te asesorarán gustosamente sobre las ventanas sostenibles de REHAU.

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas.

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

Para ampliar información visita
www.rehau.es/ecopuls

© INDUSTRIAS REHAU, S.A
www.rehau.es/emplazamientos

700831-001 ES 02.2021