Engineering progress
Enhancing lives

Soluciones que marcan la diferencia

Mejoramos la vida de las personas con sistemas y servicios innovadores integrados con las nuevas tecnologías

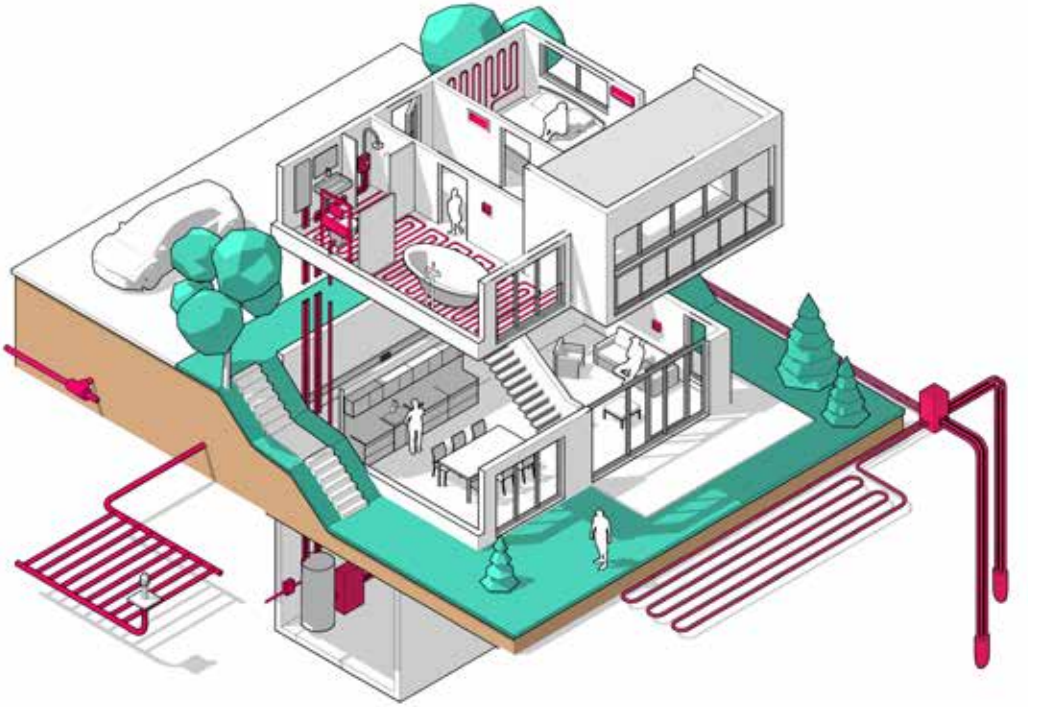
#unaapuestasegura

REHAU | Building Solutions

Más rápidos, más tecnológicos, más sostenibles. En REHAU no solo ofrecemos productos, sino soluciones innovadoras perfectamente armonizadas entre sí. Además, tiene a su disposición una gama de servicios que le facilitan el día a día tanto en obra nueva como en rehabilitación, desde la planificación hasta la ejecución en obra. Le asesoraremos durante todo el proceso para que, tanto usted como sus clientes, queden completamente satisfechos.

#servicio360°

Más información en
www.rehau.es/profesionales



Contenido

04 Superficies radiantes (suelo, pared y techo)
06 Colector polimérico SPEED
08 Fancoils RAUCLIMATE Silent Breeze
10 Deshumidificadores para refrigeración
12 Regulación NEA SMART 2.0
14 FASTLOC
16 RAUTITAN
18 RAUSILENTO
20 RAUPIANO Plus
22 Sonda RAUGEO PE-Xa green
24 AWADUKT Thermo
26 District Clima
28 Tuberías industrales RAUPEX
30 Siempre conectados

Tanto para calefacción como para refrigeración

Superficies radiantes: sostenibles y eficientes

En los últimos años, los grandes avances del sector han hecho de este sistema la solución ideal para los trabajos de rehabilitación y reformas, dejando atrás la premisa de que solo podían ser utilizados en obras nuevas.

En la actualidad, los sistemas de climatización radiante ocupan muy poco espacio y pueden ser instalados de forma rápida y sencilla, además, proporcionan una distribución uniforme de la temperatura durante todo el año, así como un notable ahorro energético.

Tipos de sistemas

- Autofijación rápida
- Nopas
- Para grapar o Tacker
- Guías de sujeción
- Sistema en seco
- Pared radiante
- Techo radiante

Autofijación rápida

Nopas

Para grapar o Tacker

Seco

Techo radiante

Pared radiante

Rompiendo records con el colector HKV-D P SPEED

Un clima confortable
A diferencia de los radiadores situados en puntos específicos, la climatización por superficies radiantes garantiza una distribución homogénea de la temperatura en los recintos y crean, por tanto, un clima de confort sin parangón para los usuarios.

¿Disfrutar de un ambiente confortable en tres veces menos de tiempo? Para facilitar su instalación podrá escoger si conectar la alimentación desde abajo o desde el lateral. Además, los kits de ampliación le permitirán ampliar sin problemas el colector, pudiendo añadir más circuitos de climatización a un mismo colector. Con el nuevo colector polimérico modular HKV-D P SPEED, tenemos mucho más que ofrecer aparte de velocidad de instalación.

Compacto, ligero y seguro
El colector polimérico modular tiene un diseño compacto gracias a la inclusión de una rotura de puente térmico entre la impulsión y el retorno. El sistema modular le permite varias formas de instalación. Los tubos se conectan de forma rápida y segura con el conector push-fit del colector HKV-D P SPEED.

Reequipamiento sencillo con la estación de regulación REHAU flex
Con la estación de regulación REHAU flex podrá ampliar instalaciones de radiadores existentes con sistemas de climatización radiante REHAU. Dependiendo de la finalidad de uso, la temperatura de impulsión deseada puede regularse con un cabezal termostático o con un actuador 0 - 10 V para la integración en un sistema de regulación existente. Disponible versión para el colector en acero inox HKV-D y versión para colector polimérico HKV-D P SPEED.

Compacto.
Ligero.
Seguro.

Gestión de fancoils con NEA SMART 2.0

Los fancoils RAUCLIMATE Silent Breeze complementan los sistemas de climatización radiante de REHAU para garantizar el máximo confort en el interior de los edificios.

Gracias a la regulación NEA SMART 2.0, la climatización por superficies radiantes se convierte en una solución completa al incorporar el tratamient del aire. Ahora tiene la posibilidad de gestionar fancoils como apoyo a las superficies radiantes o bien como sistema independiente con un solo termostato en la estancia.

RAUCLIMATE Silent Breeze Fancoils de diseño atractivo, silenciosos y eficientes

El confort del sistema es fruto de un excelente rendimiento, un funcionamiento silencioso y una estética atractiva. Gracias al diseño optimizado y a una profundidad reducida, nuestras unidades se adaptan a cualquier entorno.

Funcionamiento silencioso
Tanto el ruido como los movimientos de aire se reducen mediante la modulación continua de la velocidad del ventilador.

Eficiente y sostenible
Con el consumo de solo unos vatios, consiga una eficiencia muy elevada.

Fancoil de pared - High Wall

Fancoil de techo por conducto - Ceiling D

Fancoil de pared - Low Wall

Fancoil de techo por conductos - Ceiling MD

Deshumidificadores
para refrigeración

#mayorlibertad

Los deshumidificadores pueden montarse en el techo o empotrarse en la pared.

Ambas variantes están disponibles con o sin función de refrigeración adicional.

Los deshumidificadores de techo tienen una potencia de frigorífica de 0,61 kW, y los de pared de 0,52 kW.

Rendimiento de deshumidificación: Techo 24 l/d / Mural 22 l/d. Todos los modelos son en principio adecuados para edificios de viviendas y oficinas.

Con un deshumidificador REHAU se puede estar más seguro que nunca de que las condiciones ambientales en la propia estancia son perfectas. No sólo en términos puramente de capacidad de deshumidificación: también las demás características técnicas de los deshumidificadores garantizan el máximo bienestar.

Funcionamiento silencioso
Más confort, sin ruidos molestos.

Margen de acción para el interiorismo
A diferencia de los aparatos de aire acondicionado convencionales, nuestros deshumidificadores permiten un mayor margen de acción para el interiorismo, porque se pueden empotrar en una pared o en el techo.

Confort térmico y ambiente saludable
Con la regulación NEA SMART 2.0 podrá controlar y regular la humedad y temperatura ambiente deseadas para conseguir la sensación de bienestar completa.

Preparados para el futuro
Este sistema está perfectamente preparado para futuros episodios de climatología extrema.

#bienestarinteligente

Diseño y confort

¡Ahora compatible con KNX!

NEA SMART 2.0

Un sistema de regulación para todo

Con NEA SMART 2.0 cubrirá de forma flexible las necesidades de calefacción y refrigeración por superficies radiantes de cualquier edificio, desde viviendas unifamiliares a soluciones complejas para hasta 60 estancias.

Puesta en marcha rápida, mantenimiento flexible
Ahorre tiempo programando de forma centralizada los termostatos ambiente NEA SMART 2.0. La puesta en marcha del sistema se realiza confortablemente desde un smartphone, una tablet o un PC.

Conexión en red KNX preparada para el futuro
NEA SMART 2.0 es compatible con otros componentes domóticos que soportan KNX, lo cual permite obtener un sistema integrado preparado para el futuro, que ofrezca todavía más confort y calidad de vida.

Mayor satisfacción del cliente gracias al mantenimiento remoto
Ahórrese en el futuro visitas a su cliente que consumen tiempo y dinero, y apueste en su lugar por la posibilidad del mantenimiento y el diagnóstico remoto de la instalación: sus clientes se lo agradecerán, porque será capaz de actuar mucho más rápido.

Diseño elegante, confort máximo
Disponible en dos colores (blanco o negro), NEA SMART 2.0 llama la atención por su exclusiva pantalla matricial de LEDs y su marco luminoso opcional.

Aún más inteligente
Cada persona percibe el confort de forma distinta. Por esto NEA SMART 2.0 permite ajustar cada estancia exactamente a la temperatura de confort personal. El sistema aprende de los hábitos de calefaccionado y de refrigeración de sus usuarios y se adapta automáticamente.

Unir + deslizar = unión estanca

FASTLOC
Estanquidad sin junta tórica

Como expertos, sabemos que el día a día en obra es estresante. La presión para cumplir los plazos y el duro trabajo manual forman parte de la vida de un instalador. Un sistema de tuberías que facilite el trabajo vale su peso en oro. Conscientes de ello, hemos desarrollado FASTLOC.

Inspección visual sencilla
El tubo debe topar con el collarín

Rapidez
Con FASTLOC se pueden realizar uniones seguras en un tiempo mínimo.

Sencillez
FASTLOC prescinde completamente de juntas tóricas. Esto se traduce en una mayor eficacia a la hora de trabajar.

Seguridad
Las uniones FASTLOC fugan cuando no están correctamente realizadas, por lo que se detectan inmediatamente.

RAUTITAN
Agua del grifo de calidad y libre de plomo

RAUTITAN RX+

La preservación de la calidad del agua potable es algo que nos importa especialmente. Por este motivo, ya desde 2019, todos nuestros accesorios RAUTITAN RX+ son fabricados con bronce rojo, material acreditado, y libres de plomo.

Tanto si se trata de una obra nueva como de una reforma, RAUTITAN es la solución completa y versátil de tubos flexibles que ofrece las máximas garantías de resistencia, estanquidad y aislamiento. De ello se encargan los tubos RAUTITAN flex (16 – 40 mm) y RAUTITAN stabil (16 – 63 mm), los fittings y casquillos corredizos.

Durabilidad fiable
Los tubos RAUTITAN PE-Xa son especialmente robustos y, por tanto, están perfectamente preparados para las duras condiciones cotidianas en la obra. Esto se garantiza mediante pruebas durante el proceso de producción, así como con controles periódicos realizados por laboratorios de ensayos independientes.

Estanquidad sin concesiones
RAUTITAN crea una unión segura y duradera. Y esto sin juntas tóricas, porque es el propio tubo el que actúa como junta de estanquidad. La prueba de presión puede realizarse inmediatamente después de realizar la unión.

Zonas de unión sin reducción del caudal
En comparación con otras técnicas de unión, RAUTITAN permite un flujo prácticamente libre incluso en la zona de la unión. Gracias a la técnica de abocardado, los estrangulamientos del tubo quedan reducidos a un mínimo. Esto, unido a los contornos interiores optimizados hidráulicamente de los fittings, hace que RAUTITAN lleve décadas covenciendo por sus bajas pérdidas de carga.

Bronce rojo libre de plomo

con propiedades acreditadas

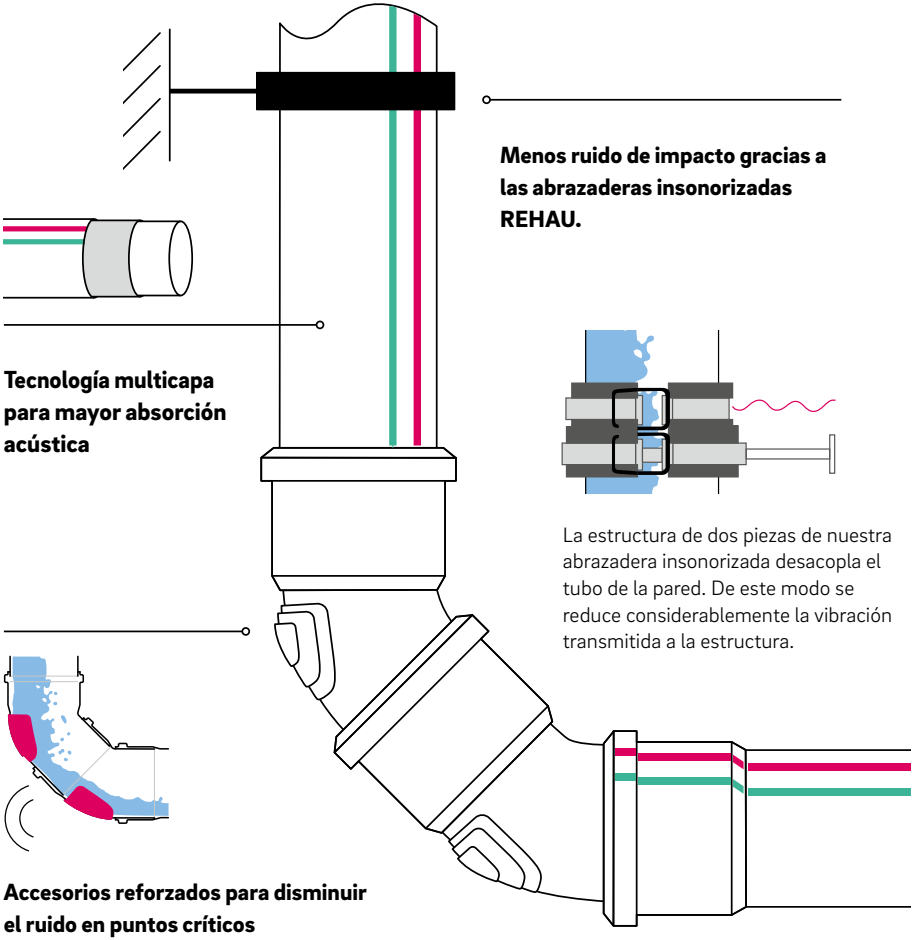
RAUPIANO PLUS
<10 dB(A) con abrazadera doble

RAUPIANO PLUS mejora considerablemente el requisito mínimo de insonorización legalmente vinculante para instalaciones sanitarias. Incluso mejora con creces los valores máximos indicados en CTE DB HR. La combinación del sistema completo RAUPIANO PLUS, entre tubos, accesorios y la suportación insonorizados es insuperable.

Sistema completo
El sistema RAUPIANO PLUS está compuesto por tubo, accesorios, abrazaderas y manguitos cortafuegos (DN 32 - DN 200).

Confort acústico superior: más silencioso que un susurro

RAUPIANO PLUS ha sido concebido desde un principio como sistema holístico. Los tubos, los accesorios y la suportación están íntegramente adaptados entre sí de forma fiable. Dando lugar a una combinación imbatible y totalmente silenciosa.



Menos ruido de impacto gracias a las abrazaderas insonorizadas REHAU.

Tecnología multicapa para mayor absorción acústica

La estructura de dos piezas de nuestra abrazadera insonorizada desacopla el tubo de la pared. De este modo se reduce considerablemente la vibración transmitida a la estructura.

Accesorios reforzados para disminuir el ruido en puntos críticos

* Valor obtenido para una descarga de 2l/s según UNE EN 14366. Montaje con abrazadera insonorizada REHAU (P-BA 274/2016)

RAUSILENTO
18 dB(A) con abrazadera simple

Con su gama de tuberías y accesorios, RAUSILENTO inicia una nueva era en la evacuación de aguas residuales en el interior del edificio. ¿Qué ventajas aporta este sistema? Rápida instalación, tecnología sofisticada, materiales de primera calidad y unas prestaciones impresionantes.

Siempre a mano
Además de las ventajas inherentes al producto, RAUSILENTO se caracteriza por su disponibilidad en el distribuidor. Gracias a ello, los proyectos de obra pueden ejecutarse de forma planificada con fiabilidad.

* Valor obtenido para una descarga de 2l/s según UNE EN 14366. Montaje con abrazadera simple REHAU (P-BA 265/2021)

#encajasiempre
Con la gama completa de tuberías y accesorios en los diámetros DN 32 a DN 160 estará siempre preparado para cualquier instalación, con productos duraderos y de calidad.

#verdaderamentesilencioso
Con solo 18dB(A)*, se cumplen incluso los requisitos más exigentes en cuanto a niveles de ruido, verificado por el Instituto Fraunhofer.

#fácildeinstalar
Gracias al sistema de unión mediante boca por junta monolabial y sin la necesidad de equipo de soldadura, convierte la instalación en un juego de niños, incluso en espacios reducidos.

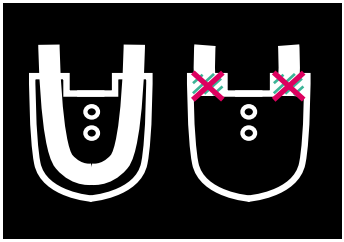
#máspormenos
Gracias a una relación calidad-precio y a sus excelentes prestaciones.

Sistema completo

DN 32 - 160

Sonda RAUGEO PE-Xa green – seguridad y robustez en obra

Las sondas geotérmicas suelen instalarse a profundidades de hasta 150 m para aprovechar eficazmente las temperaturas constantes del subsuelo para la generación de calor y frío. Para una seguridad máxima, REHAU ofrece la nueva sonda RAUGEO PE-Xa GREEN, la primera sonda geotérmica fabricada en polietileno reticulado, un material muy resistente y duradero, que soporta incluso las cargas térmicas más exigentes sin ver comprometida su vida útil.



El pie de sonda más seguro del mercado
La impulsión y el retorno de la sonda RAUGEO PE-Xa consisten en un tubo continuo que se conecta al pie de la sonda después de un tratamiento térmico especial y se incrusta en una resina de poliéster reforzada con fibras de vidrio.

Estanquidad freática
Entre las superficies exteriores lisas de las sondas geotérmicas convencionales y los materiales utilizados para rellenar pueden formarse hendiduras que provocan una caída del coeficiente de permeabilidad y pueden comprometer la estanquidad freática del sistema. Nuestra sonda RAUGEO PE-Xa presenta una capa exterior rugosa que, en combinación con el material de relleno, garantiza la estanquidad del sistema.

Garantía de 10 años - tanto en el material como en el sondeo.

Sin uniones soldadas enterradas - máxima seguridad en el punto más profundo de la sonda.

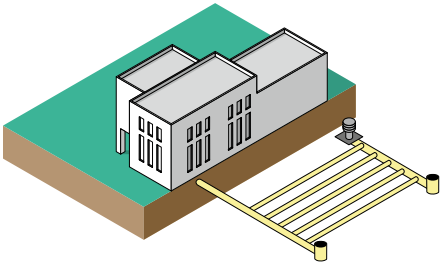
El material de relleno se ajusta de forma especialmente estanca a la sonda - gracias a la capa exterior rugosa.

¡El pie de sonda más seguro del mercado!

El único tubo antimicrobiano del mercado

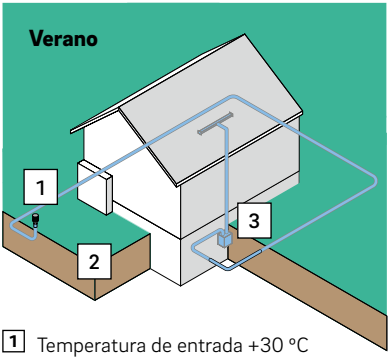
AWADUKT Thermo
Ventilación ecoeficiente para viviendas y terciario

El principio básico del funcionamiento de un pozo canadiense está relacionado con el intercambio de temperatura de manera natural, a través de la conducción de aire exterior al interior del edificio, y aprovechando la temperatura constante del subsuelo para regular la temperatura en el interior de la vivienda. La marcha de este sistema no depende del consumo eléctrico, sino que utiliza fuentes de energía renovables, como es la geotermia.

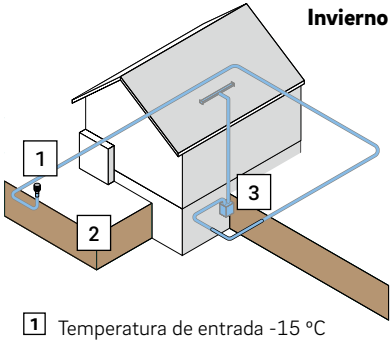


Resumen de ventajas:

- Renovación de aire = saludable y libre de elementos alergénicos (polen), gérmenes y bacterias.
- Uso de energía renovabe (geotermia).
- Confort en las estancias sin pérdidas de energía.
- Instalación sencilla y prácticamente invisible.
- Seguro y ecológico: si se registra algún tipo de fuga o avería, no existe el peligro de contaminación sobre el terreno.



1 Temperatura de entrada +30 °C
2 Temperatura del subsuelo +12 °C
3 Temperatura de salida del intercambiador de calor aire-tierra +16°C



1 Temperatura de entrada -15 °C
2 Temperatura del subsuelo +7 °C
3 Temperatura de salida del intercambiador de calor aire-tierra +2°C

DISTRICT CLIMA

Redes urbanas de calor y frío

Para facilitar el camino hacia el abastecimiento energético renovable, REHAU fabrica tuberías preaisladas que garantizan el máximo aprovechamiento de la energía generada. El objetivo es reducir drásticamente las pérdidas de calor a lo largo del recorrido de las tuberías en sistemas de climatización urbana, desde el lugar de generación hasta los puntos de consumo.

UN sistema completo - UN solo proveedor

Qué ofrecemos a nuestros clientes

El departamento técnico de REHAU esta formado por personal cualificado y experimentado en todo tipo de redes urbanas y pueden asesorarle en:

- **Trazado de las tuberías**
  La optimización del trazado reduce los costes de material e instalación.
- **Dimensionado de la red de tuberías**
  Desde REHAU queremos ayudarle en su proyecto, por ello nos adaptamos a sus necesidades y damos soporte mediante cálculos y diseños optimizados.
- **Optimización de las temperaturas de la impulsión y del retorno**
  La obtención de temperaturas de la impulsión y del retorno más bajas mejora la eficiencia de la red de calor.
- **Soporte técnico/comercial y formaciones**
  Porque creemos que el éxito de un proyecto se basa en tener conocimientos técnicos sobre el material que se prescribe y su normativa en cuanto a instalación

Tuberías industriales RAUPEX
Flexibles. Rápidas. Seguras.

Los requisitos que se imponen a los sistemas de tuberías son tan variados como los medios y productos de la industria. Dependiendo del fluido a transportar, los materiales y procesos pueden ser completamente diferentes.

Sistema seguro y completo
Las tuberías RAUPEX fabricadas con polietileno reticulado (PE-Xa) forman un sistema seguro gracias a técnicas de unión simples y seguras como el casquillo corredizo y el manguito electrosoldable.

Características

- Ideales para aire comprimido, agua de refrigeración, calefacción industrial y otros elementos.
- Ausencia de fugas, corrosión o incrustación.
- Montaje rápido, sencillo y seguro.
- Colores específicos de los tubos según aplicación (basado en la norma DIN 2403).
- Sistema completo para dimensiones 20 - 160 en SDR11 y SDR 7,4.
- Campo de aplicación de -40° a 95 °C.
- Se suministran en barras y en rollos.

RAUPEX: para aire comprimido, agua de refrigeración, productos químicos, gases inertes, calefacción industrial y mucho más.

#siempreconectados

Toda la información y novedades en nuestras plataformas online

Las nuevas tecnologías proporcionan información de forma constante y actualizada. REHAU está presente en las redes sociales más importantes y pone a disposición de sus clientes varias plataformas para conocer nuevos productos o innovaciones, acceder a la toda documentación actualizada o, incluso, calcular un suelo radiante de forma fácil y cómoda desde casa o en la oficina.

Página web
Aquí podrá encontrar toda la información sobre productos y sistemas, noticias, referencias, servicios, información sobre la empresa, sobre sotenibilidad... y mucho más.
www.rehau.es

Portal de documentación ePaper
¿Tiene la estantería de la oficina llena de documentos? ¿No sabe dónde ha dejado la nueva información técnica? Ponemos a su disposición la última versión de informaciones técnicas, instrucciones de instalación y uso, manuales, certificados, declaraciones de prestaciones, etc.
www.rehau.es/epaper

RAUQUOTE
REHAU ofrece a sus instaladores y profesionales este exclusivo software con el que serán capaces de realizar estimaciones de material basadas en las necesidades específicas del proyecto. La herramienta permite la descargar en PDF del material y su oferta económica.
www.rehau.es/rauquote

Síganos:

REHAU Building Solutions ES

@rehau.building_es

REHAU Building Solutions España

@rehauspain

La propiedad intelectual de este documento está protegida. Quedan reservados los derechos que resultan de dicha protección, en especial los de la traducción, de la reimpresión, del desglose de ilustraciones, de las radiodifusiones, de la reproducción por medios fotomecánicos u otros similares así como del archivo en equipos para el tratamiento de datos.

www.rehau.es

© INDUSTRIAS REHAU S.A.
C/ Miquel Servet, 25
08850 Gavá (Barcelona)

DGT00541 ES 04.2025