



Engineering progress
Enhancing lives

Sistemas de climatización por superficies radiantes

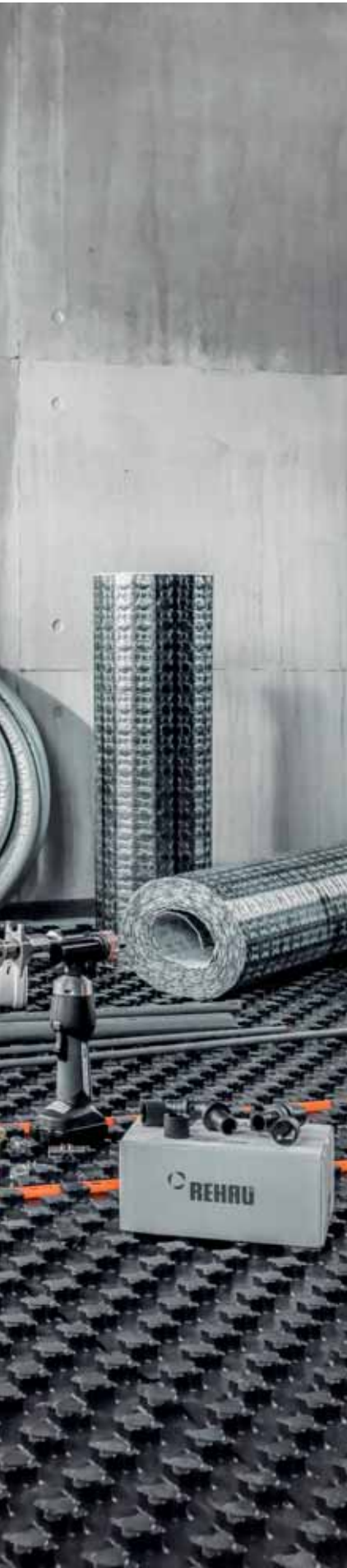
Rápidos. Eficientes. Seguros.
www.rehau.es/superficies-radiantes



Índice

- 03 Introducción
- 04 Sistemas de autofijación rápida
- 08 Sistemas con panel de nopas
- 10 Sistema tacker o para grapar
- 12 Techo y pared radiante
- 14 Tubos y técnica de unión
- 16 Colectores y armarios
- 18 Regulación NEA SMART 2.0
- 20 Deshumidificadores
- 22 Fancoils
- 24 Climatización radiante no residencial
- 26 Servicios





¿Se puede mejorar?

Más rápidos, más tecnológicos, más sostenibles. A precios cada vez más competitivos. Y esto con una escasez permanente de profesionales. El sector de la fontanería y la climatización no lo tiene nada fácil.

Por eso es importante poder contar con un proveedor que conozca las necesidades de sus clientes. Llevamos más de 75 años trabajando con éxito para hacer la vida de nuestros clientes, y también la de sus propios clientes, un poco mejor cada día, fieles a nuestro lema "Engineering Progress. Enhancing Lives."

El resultado: mucho más que solo productos. Soluciones completas, perfectamente armonizadas entre sí, que gracias a ello se pueden instalar con mayor rapidez, facilidad y seguridad. Esto unido a una amplia gama de servicios, que le hacen la vida más fácil al instalador, tanto a nivel analógico como digital.

¿Cómo le llamamos a esto? Muy fácil:

#nextlevelbuilding

Nuestros sistemas con valor añadido para instaladores profesionales:

- Instalaciones de agua potable
- Evacuación de aguas residuales
- Calefacción/refrigeración
- Redes urbanas de calor y frío
- Geotermia
- Pozos canadienses



Sistemas de autofijación rápida ideales para rehabilitación

RAUTHERM SPEED plus renova

Gracias a la perforación de la lámina se obtiene una unión directa entre el recrecido de nivelación y el pavimento, lo cual permite una altura mínima de montaje total.

Ventajas:

- Espesor total del sistema (sin revestimiento) 22 mm*
- Rápido posicionamiento gracias a la capa adhesiva del dorso
- Sin peligro de formación de huecos y sin solapamientos
- En función del recrecido de nivelación es transitable a los 90 minutos
- Volumen hasta un 90% más reducido para el transporte y el almacenaje



* con 10 mm de mortero autonivelante **Thermio®Max de Anhydritec** por encima del tubo. Para más información contacte con su delegado REHAU.

RAUTHERM SPEED plus 2.0

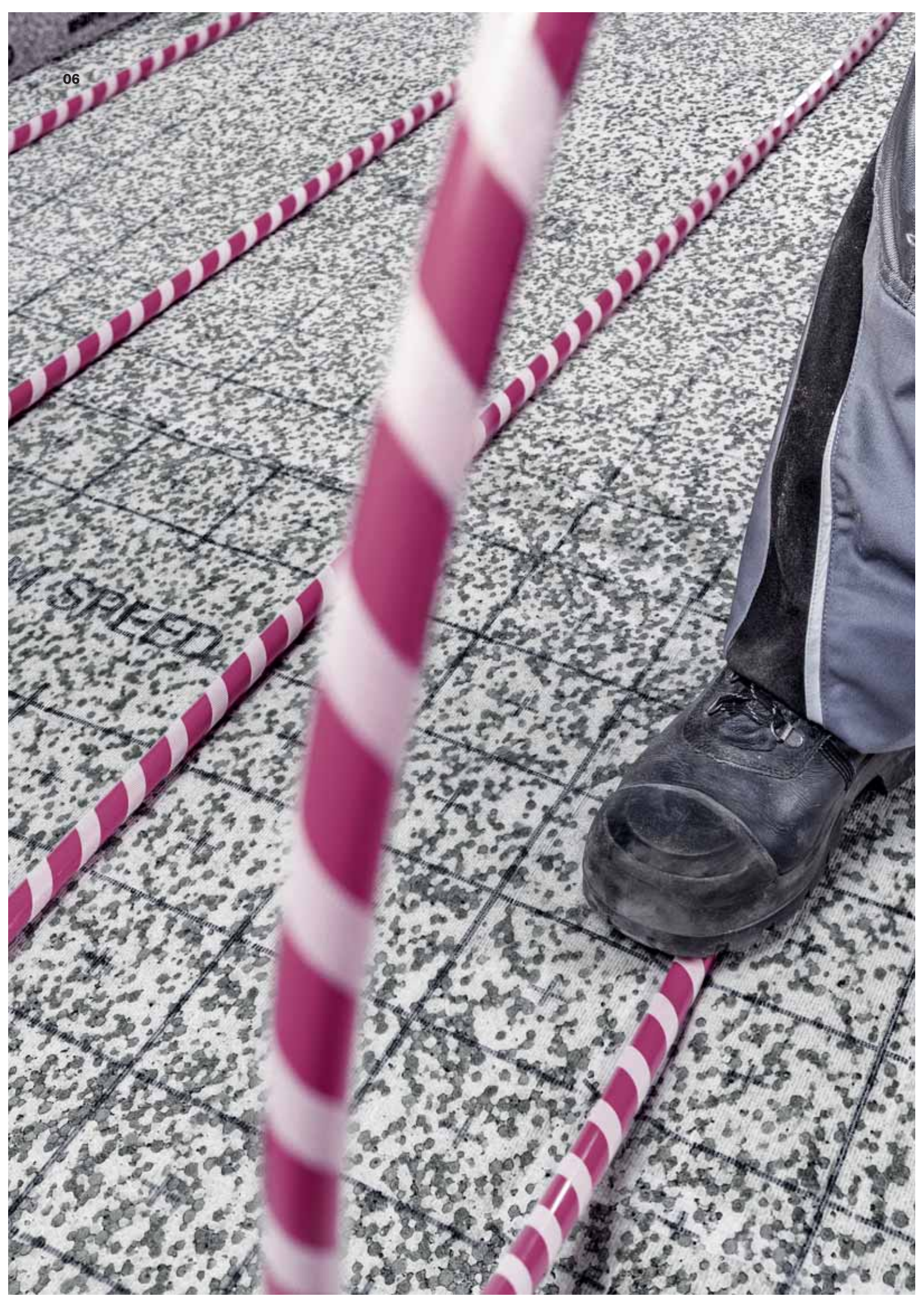
Simplemente se desenrolla sobre el aislamiento colocado previamente y se adhiere al soporte en una sola operación de trabajo, gracias al dorso autoadhesivo, tras lo cual todo queda listo para la colocación de los tubos.

Ventajas:

- Espesor total del sistema (sin revestimiento) 33 mm*
- La lámina se trabaja fácilmente y sin solapamientos
- Volumen hasta un 90% más reducido para el transporte y el almacenaje
- Se puede utilizar sobre distintos aislamientos y pavimentos
- En función del recrecido de nivelación es transitable a los 90 minutos



* con 15 mm de mortero autonivelante **Thermio®Max de Anhydritec** por encima del tubo. Para más información contacte con su delegado REHAU.



M SPEED

Sistemas de autofijación rápida con aislamiento

RAUTHERM SPEED con aislamiento

El panel RAUTHERM SPEED es un panel de poliestireno revestido con una capa de fijación rápida, que permite colocar los tubos sin necesidad de herramientas. Las óptimas características de aislamiento térmico y acústico de la capa aislante se conservan inalteradas, porque ésta no se atraviesa para realizar fijaciones adicionales.

Ventajas:

- Sin perforación de la capa aislante
- Aislamiento acústico garantizado
- Rejilla guía para facilitar los trabajos de instalación
- Disponible con diferentes espesores de aislamiento
- Bajo pedido se puede suministrar también con una proporción de grafito en el aislamiento, para mejorar la resistencia térmica.

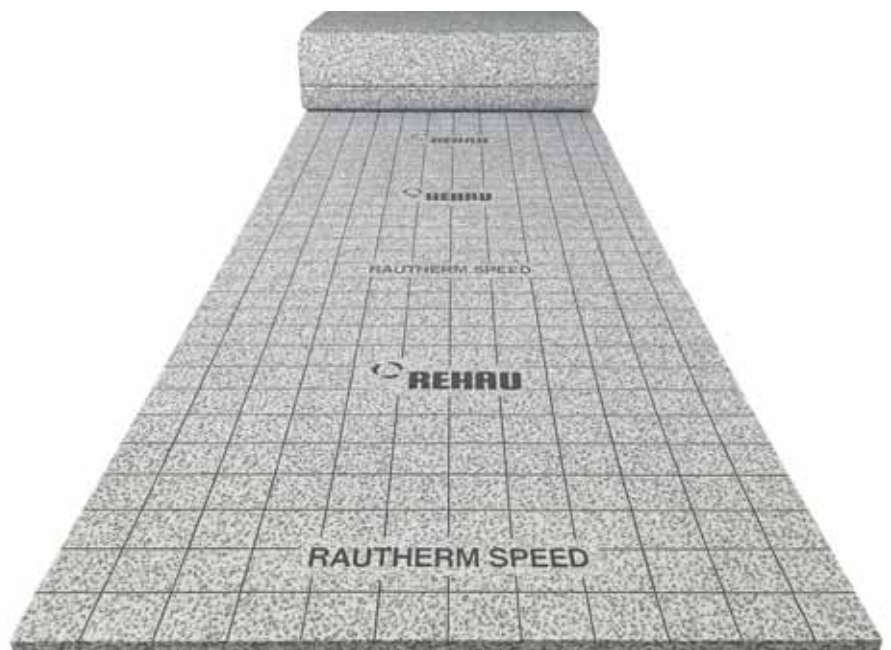


RAUTHERM SPEED con grafito

Aislante térmico y acústico combinado para trabajos de climatización radiante, fabricado en poliestireno expandido con grafito. Revestido con una capa de tejido con rejilla estampada, que simplifica y hace más segura la colocación de los tubos RAUTHERM SPEED K y actúa como protección contra la humedad y las filtraciones de agua en la solera, siendo este apto para mortero convencional y autonivelante.



Consulte con su delegado REHAU opción bajo espesor con mortero autonivelante Thermio®Max de Anhydritec.



**Colocar con
rapidez –
pisar con
seguridad**

Sistemas con patillas de topes



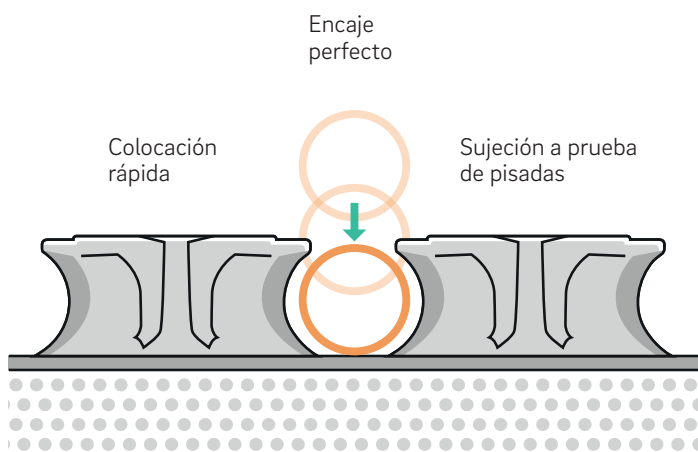
Sistemas con panel de nopas

Rápido y seguro, para la construcción residencial y no residencial de alta calidad

Los paneles de nopas REHAU se pueden usar tanto con el tubo RAUTHERM S como con el tubo RAUTHERM SPEED para instalaciones de calefacción y refrigeración por superficies radiantes. La nueva concepción de la estructura de materiales de los tubos se presenta en forma de una nueva superficie con las mejores propiedades de deslizamiento, para una mayor facilidad de encaje. La estructura de capas de PE-Xa, extraordinariamente sólida y resistente a los impactos destaca, además, por su resistencia a la presión y su estanqueidad frente a la difusión del oxígeno (según EN ISO 15875 y DIN 4726).

Uno, dos: colocación rápida y sencilla

El tubo RAUTHERM SPEED se coloca y fija sin herramientas. Esto se traduce para los instaladores en un trabajo rápido y sencillo. Com movimientos que protegen la espalda y resultan especialmente ventajosos.



Colocación del tubo hasta un 20% más rápida

Las óptimas propiedades de deslizamiento de la nueva superficie del tubo y la geometría perfectamente adaptada entre el tubo y el panel hacen posible un encaje sin aplicación de fuerza ni dificultades, así como una colocación hasta un 20% más rápida que con los tubos para climatización convencionales.



Transitar sobre el panel es muy seguro

El tubo queda completamente encajado en el panel de nopas. La muy buena transitabilidad que esto comporta para los trabajos posteriores es una garantía de seguridad. Las sólidas nopas previenen desperfectos en el tubo.

Ventajas:

- Apto para la instalación por parte de una sola persona
- Sujeción totalmente segura de los tubos, también en los cambios de dirección
- Excelentes propiedades de transitabilidad gracias a la solidez de las nopas
- No se perfora la capa aislante
- Extraordinaria protección contra las pisadas antes de la puesta en obra del recrecido
- Los paneles se pueden unir fácilmente, sin necesidad de un laborioso pegado de las juntas



Consulte con su delegado REHAU opción bajo espesor con mortero autonivelante **Thermio®Max de Anhydritec.**

**PE-Xa:
calidad
acreditada**



Sistema con panel para grapar

Acreditado para obras de gran volumen con costes optimizados

Sistema para grapar con RAUTHERM SPEED – rentabilidad económica cuando se trata de cubrir grandes superficies. El tubo RAUTHERM SPEED, constituye en combinación con el panel para grapar, un sistema de colocación flexible para realizar grandes instalaciones con la mayor rentabilidad posible. Estos paneles para grapar de alta calidad combinan aislamiento acústico y térmico y excelente fijación de los tubos en un mismo componente. Gracias a la grapadora optimizada para las exigencias de la obra se garantiza una colocación rápida.



Herramienta profesional

Funciona como un reloj

Las grapas, especialmente resistentes, combinadas con la grapadora de calidad profesional, proporcionan la máxima facilidad de instalación. Las grapas que se quedan encalladas o se rompen son cosa del pasado.



Hasta un 30% más flexibles

La estructura de capas hace que sean más flexibles

Los tubos RAUTHERM SPEED son hasta un 30% más flexibles que los tubos para climatización por superficies radiantes convencionales. – sin concesiones en términos de calidad. Esto permite acortar los tiempos de colocación.



Seguros frente al arranque

Permanecen fijados al suelo

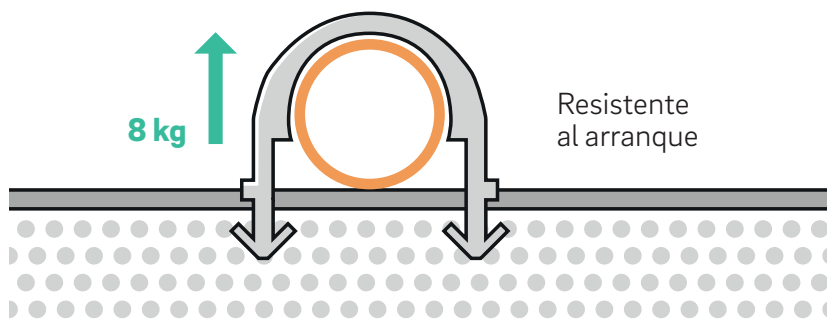
Los tubos colocados se fijan firmemente al panel con unas grapas especiales. La muy buena resistencia al arranque, aplicando una fuerza de tracción perpendicular de hasta 8 kg, es el resultado de la combinación especial entre grapa y panel para grapar.

Fijación perfecta

Grapa sólida

8 kg

Resistente al arranque



Consulte con su delegado REHAU opción bajo espesor con mortero autonivelante Thermio®Max de Anhydritec.

Distribución
uniforme de
la energía



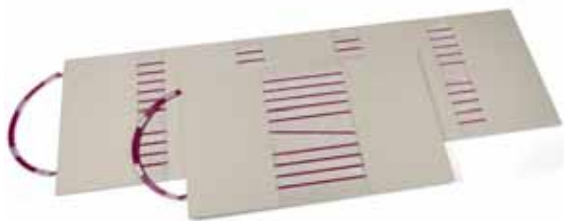
Techo y pared radiante

Superficies radiantes de montaje rápido y sencillo

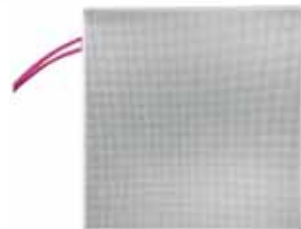
Una pared radiante o un techo radiante correctamente instalados pueden aportar grandes beneficios a una casa o cualquier otro edificio, al permitir mantener una temperatura ambiente constante con una distribución del calor o el frío mucho más uniforme y más eficiente, permitiendo un mayor control del consumo y un gran ahorro de energía.

Y es que la elección del sistema de climatización es clave, tanto en la construcción como en la rehabilitación de un edificio o una vivienda unifamiliar. Por ello, REHAU le ofrece soluciones prácticas gracias a sus innovadores sistemas de techo y pared radiante, cuya principal ventaja es la posibilidad de combinarlos con los modernos sistemas de domótica.

El uso de paneles preconfeccionados de fábrica permite llevar a cabo instalaciones de pared o techo radiante mucho más rápidas y sencillas, ahorrando en costes y ofreciendo resultados satisfactorios en menor tiempo.



Peneles de pared y techo para instalación en seco



Techo radiante modular 60x60

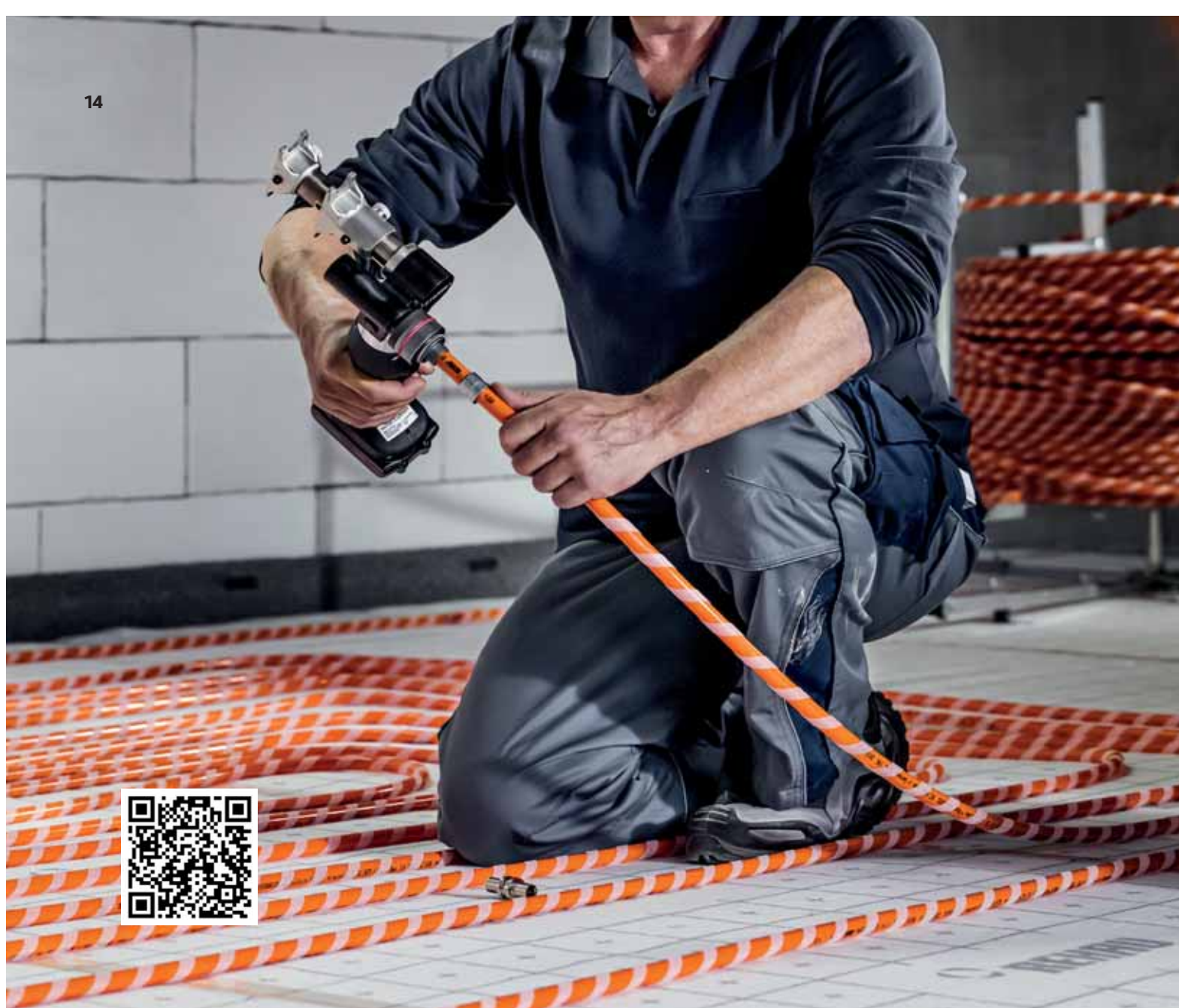
Nuevo RAUTHERM NEO Contact Techo radiante modular



Pared y techo con sistema de fijación

En combinación con morteros autonivelantes y de nivelación, es especialmente adecuado para la rehabilitación de pequeños recintos en viviendas, porque este sistema se puede colocar sobre baldosas cerámicas y recrecidos ya existentes, permitiendo una colocación de guías rápida, flexible y sin necesidad de herramientas.

Las guías de sujeción están fabricadas en polipropileno muy resistente y a prueba de impactos, extremadamente estable, permitiendo un acabado en la colocación de los tubos de pared radiante de gran calidad y con los más altos niveles de seguridad.



Técnica de unión mediante casquillo corredizo

Más de **1.000 millones de uniones realizadas con éxito** en todo el mundo

Con la técnica del casquillo corredizo está usted utilizando calidad "Made in Germany". Podrá realizar uniones rápidas, sencillas y seguras, con la tranquilidad que aporta una marca líder en el mercado como es REHAU.

Ventajas

- Unión permanentemente estanca y segura sin juntas tóricas
- Destaca por su eficiencia gracias a unas propiedades hidráulicas óptimas
- Se puede utilizar en hormigón y en recrecidos
- No reduce el paso interno de la tubería

10 años
de garantía



Gama de tubos de PE-Xa para climatización



Tubo RAUTHERM SPEED

La nueva estructura de capas hace que sea un 30% más flexible al curvarlo que los tubos para climatización por superficies radiantes convencionales, lo cual facilita su colocación. La combinación de materiales está estudiada específicamente para ser utilizada en calefacción/refrigeración por superficies radiantes.

Ventajas acreditadas del PE-Xa como la manipulación hasta los -10 °C, la insensibilidad a la tensofisuración y el aprovechamiento de los retales mediante la técnica de casquillo corredizo, se dan también por supuestas en RAUTHERM SPEED.

Más info sobre el PE-Xa en: www.rehau.es/pe-xa



Tubo RAUTHERM SPEED K

En la versión del tubo RAUTHERM SPEED K, gracias a la disposición optimizada de la cinta de autofijación rápida, se obtiene una superficie adherente hasta un 6% mayor. Esto permite una colocación precisa, combinada con una sujeción más firme de los tubos – incluso bajo condiciones exigentes – gracias a que la suciedad no le afecta.

Además, ofrece las mismas ventajas y prestaciones que el tubo RAUTHERM SPEED sin cinta de fijación.



Tubo RAUTHERM S

El tubo RAUTHERM S se utiliza en la mayoría de las aplicaciones de los sistemas de superficies radiantes, desde edificios residenciales hasta aplicaciones en terciario. Gracias a su gran flexibilidad, los tubos se pueden emplear y operar de forma excelente, incluso en instalaciones particularmente complejas, como es el caso de una colocación a temperaturas exteriores muy bajas.

Fabricado en PE-Xa de alta calidad, es resistente a la compresión, es muy robusto y está provisto de una capa barrera contra la difusión del oxígeno.

Herramientas de unión



Con batería recargable y manuales, las herramientas del sistema RAUTOOL cubren el rango de dimensiones que va desde 10 hasta 160 mm.





**Montaje sin
herramientas**

con conexiones
push-fit hasta
13 circuitos



Colectores y armarios

Soluciones para una amplia gama de aplicaciones

Para la correcta distribución de los circuitos de climatización se disponen de diversos modelos de colector. La amplia gama de accesorios, como válvulas de esfera, válvulas reguladoras y termómetros, proporcionan un grado de versatilidad máximo.

Los armarios de colector REHAU son muy versátiles: no importa si es montaje sobre superficie, empotrado o específico para la construcción en seco. Todos los modelos están hechos de acero galvanizado de alta calidad con partes vistas (frontal) lacadas en color blanco.

RAUTHERM SPEED HKV-D P

Compacto, fácil de instalar y seguro ¡ahorre tiempo y esfuerzo!

- El colector polimérico modular compacto, que separa térmicamente la impulsión del retorno en un mismo bloque, hace posible un montaje fácil y rápido.
- Además, el colector RAUTHERM SPEED HKV-D P puede fijarse en el armario de colector REHAU simplemente encajándolo a presión.
- 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.



Seguro

para uso en edificios residenciales y comerciales.



Compacto

un solo bloque unifica impulsión y retorno.



Fácil

de montar, gracias a sus conexiones push-fit.



Versátil

con una amplia gama de accesorios y recambios, todo de un mismo proveedor.

Termostato ambiente NEA SMART 2.0

De uso fácil, flexible y preparado para el futuro

El sistema de regulación basado en la nube NEA SMART 2.0 convence por su facilidad de instalación y puesta en marcha y por ofrecer una gran versatilidad para una amplia gama de aplicaciones, desde viviendas unifamiliares hasta edificios con 60 estancias.

Tecnología actualizada en todo momento

Gracias al continuo desarrollo de NEA SMART 2.0 usted se beneficiará en todo momento de nuevas funciones. Con los nuevos termostatos ambiente se pueden cubrir incluso aplicaciones de climatización en la construcción no residencial, como forjados radiantes (cercanos a la superficie) y climatización de superficies industriales. Además, se optimiza la regulación de la temperatura ambiente en recintos grandes mediante el uso de varios termostatos, para un mayor confort en zonas de estar espaciosas, oficinas diáfanas, naves y salas de exposición.



Acceda a toda la información actualizada de la regulación NEA SMART 2.0 desde aquí:





Instalación sencilla, puesta en marcha y mantenimiento rápidos

Instalación sencilla

Tanto la variante inalámbrica como la variante de bus se distinguen por su sencillez de instalación. Los termostatos se programan de forma centralizada y cómoda desde un smartphone, una tablet o un PC. La opción del mantenimiento a distancia elimina la necesidad de visitas del técnico al lugar de la instalación, lo que se traduce en un importante ahorro de tiempo.



Una solución para múltiples aplicaciones

Gestión centralizada de fancoils desde el termostato, la App o Amazon Alexa

Gracias a la regulación NEA SMART 2.0, la climatización por superficies radiantes se convierte en una solución completa al incorporar el tratamiento del aire. Además del control de deshumidificadores, también incorpora la posibilidad de gestionar fancoils como apoyo a las superficies radiantes o bien como sistema independiente con un solo termostato en la estancia. Por ejemplo una configuración posible sería, superficie radiante funcionando solo en calefacción y fancoil funcionando solo en refrigeración.



Diseño elegante, funciones inteligentes

Preparado para el futuro

NEA SMART 2.0 es un sistema moderno y preparado para el futuro gracias a diversas funciones inteligentes, como el control de voz Alexa, la compatibilidad con KNX, el geofencing o la detección de ventanas abiertas.

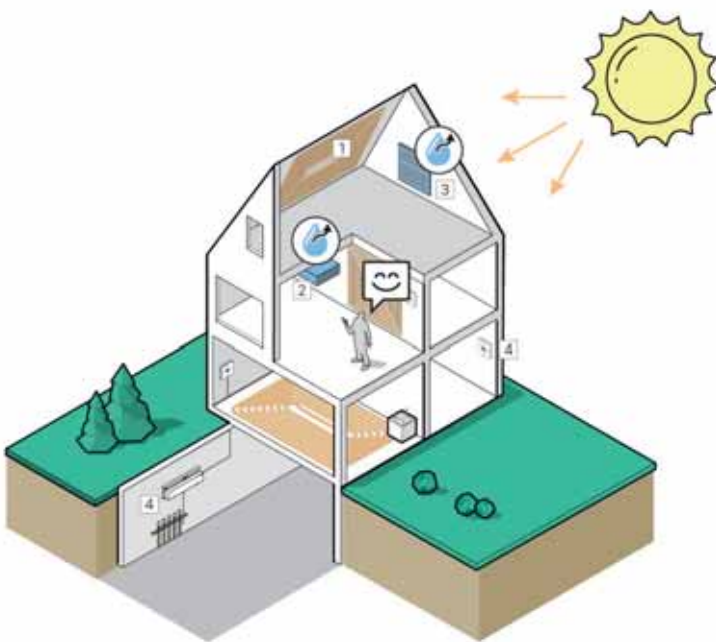
El elegante diseño de los termostatos ambiente es atemporal. En color blanco o negro, opcionalmente con marco iluminado para la iluminación indirecta. Ofrece de serie con una moderna pantalla de matriz de LEDs.



Deshumidificadores para refrigeración

Un enfoque integral del clima de confort

Nuestro sistema integral, compuesto por refrigeración por superficies radiantes, deshumidificadores y técnica de regulación NEA SMART 2.0, le ofrece la posibilidad de crear un clima interior equilibrado. Podrá crear un ambiente confortable, que se mantendrá siempre en equilibrio, incluso bajo condiciones extremas de calor y humedad.



Opciones de instalación

Los deshumidificadores pueden montarse en el techo o empotrarse en la pared. Ambas variantes están disponibles con o sin función de refrigeración adicional.

Seguridad verificada

El equipamiento eléctrico y la seguridad de nuestros deshumidificadores han sido confirmados por TÜV SÜD Industrie Service GmbH en el marco de un estudio según la norma DIN EN 60335-2-40:2014.

Proyectado inteligente

El número de deshumidificadores y su dimensionamiento dependen de la distribución de espacios de la vivienda y del número de personas que la habitan. Nuestro departamento técnico le dará soporte desde la fase inicial de diseño para realizar una correcta instalación.

Control total del sistema con un solo termostato

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

Es decir, con un solo termostato es posible regular todos los componentes de manera independiente y con las distintas funciones que ofrece cada aparato y con ello, asegurar una temperatura óptima de las estancias (puede regular hasta 60 estancias o zonas diferentes).





RAUCLIMATE Silent Breeze

Los fancoils complementan los sistemas de climatización radiante de REHAU a fin de garantizar el máximo confort en el interior de los edificios.

El confort del sistema es fruto de un excelente rendimiento, un funcionamiento silencioso y una estética atractiva. Su gran capacidad de respuesta permite alcanzar rápidamente la temperatura ambiente deseada. Estos fancoils son especialmente silenciosos y garantizan durante su funcionamiento el confort en los recintos. Los fancoils se controlan exclusivamente con el sistema de regulación NEA SMART 2.0.



Fancoils de pared

High Wall & Low Wall

Fancoil para instalar en la parte superior de la pared, presenta muy poca profundidad y un diseño elegante que encaja en cualquier entorno. La reducción del ruido y del movimiento del aire va acompañada de un bajo consumo. El ventilador tangencial perfectamente optimizado consigue niveles de ruido absolutamente imperceptibles.

Fancoils por conducto

Ceiling D & Ceiling MD

La nueva gama de fancoils por conducto Ceiling D (ducto) y MD (multi-ducto) destacan por su instalación empotrada en techo o pared, lo que permite mantener los equipos fuera de la vista y maximizar el espacio útil de las estancias.

Función Comfort Cooling PLUS

Una de las principales ventajas de las versiones Ceiling D y MD es su función Comfort Cooling PLUS, diseñada para garantizar un ambiente confortable en todo momento. La humedad influye significativamente en la percepción de la temperatura. Cuando la humedad aumenta, esta función ajusta automáticamente el clima interior en modo de refrigeración, modificando la temperatura del sistema sin necesidad de intervención manual.



Climatización radiante no residencial

La arquitectura moderna, los factores climatológicos y el uso creciente de la informática, todo ello plantea grandes exigencias a la innovadora técnica de edificios actual.

REHAU tiene la solución de calefacción y refrigeración, adaptada a las necesidades, para grandes edificios industriales, comerciales y administrativos.

Todos los sistemas han sido concebidos para soportar los rigores del día a día en la obra.

Inspirados en la práctica, pensados para la práctica.

Independientemente del sistema por el que usted se decida, todos los componentes se pueden instalar de forma rápida y sencilla y ofrecen un grado máximo de seguridad y calidad.

[#másposibilidades](#)

Hasta la
clase de
reacción al
fuego F120



Forjado radiante - la opción más cómoda y ecológica para el control de la temperatura de los edificios

El principio del forjado radiante (BKT) se basa en el aprovechamiento de la masa acumuladora de calor de los elementos de hormigón macizo por medio de tubos que conducen agua para la calefacción o la refrigeración, obteniéndose un acumulador "infinito". Gracias a su alta rentabilidad, el forjado radiante se ha convertido en un tema de actualidad para la climatización.

Climatización de naves industriales - gran eficiencia y mantenimiento sencillo

Los tubos de PE-Xa están alojados, libres de mantenimiento, en la losa de hormigón y ofrecen una gran libertad de utilización de la superficie. La alta proporción de radiación y el bajo perfil térmico garantizan gastos favorables de explotación. Las bajas temperaturas de impulsión permiten la utilización de energías alternativas y/o el aprovechamiento de calor residual.

En más de
390 estadios
de todo el
mundo



La calefacción para césped REHAU - el sistema líder del mercado mundial

La suspensión de partidos por nieve y hielo es un riesgo financiero considerable. Además de las ventajas en la práctica al poderse celebrar los partidos y los entrenamientos durante todo el año y el menor riesgo de que los jugadores se lesionen, una climatización de césped resulta también económicamente rentable para el club.

Calefacción de superficies a la intemperie - libre de nieve y hielo incluso cuando hace mucho frío

Nuestra calefacción de superficies a la intemperie mantiene las calles, los accesos en pendiente, las rampas, los helipuertos y las zonas peatonales libres de nieve y hielo. La opción de utilizar fuentes de energía alternativas, de instalación y mantenimiento económicos, hace que esta solución sea respetuosa con el medio ambiente.



Calefacción para suelos flotantes: pavimento calefactado - para disfrutar de temperaturas agradables en los pabellones

Los arquitectos e ingenierías demandan cada vez más suelos calefactados en pabellones de deporte, aplicando conocimientos de la medicina deportiva así como consideraciones energéticas y arquitectónicas. Gracias a la gran superficie que entrega el calor, el perfil térmico en el pabellón resulta muy agradable para el deportista.

Nuestra misión es facilitar el día a día a nuestros clientes

Le acompañaremos en todas las fases del proyecto

Asesorar, explicar, prestar asistencia. Hoy en día sus clientes esperan más que el mero servicio de instalación. ¿No sería maravilloso disponer también de un interlocutor para el soporte técnico? Nada más fácil. Nuestro equipo técnico y comercial está a su disposición para apoyarle en lo que necesite.



Asesoramiento desde el inicio

Con nuestro soporte para la planificación le acompañamos ya desde la fase de diseño del proyecto – esto incluye, por supuesto también las asistencias en obra.



Formación

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, ponemos a su alcance varias opciones gratuitas de formación.



ePaper

Toda la documentación de nuestros sistemas de forma fácil e inmediata. Simplemente introduzca el texto o el número de artículo o el código EAN en el campo de búsqueda y recibirá toda la información sobre el material y los documentos relacionados.

www.rehau.es/epaper



Todos los detalles constructivos para sus proyectos

Disponga de todas las facilidades para realizar sus proyectos. Le proporcionamos una amplia gama de recursos constructivos: bloques CAD, familias BIM completas, pliegos de condiciones, banco de precios, etc.



Soporte BIM

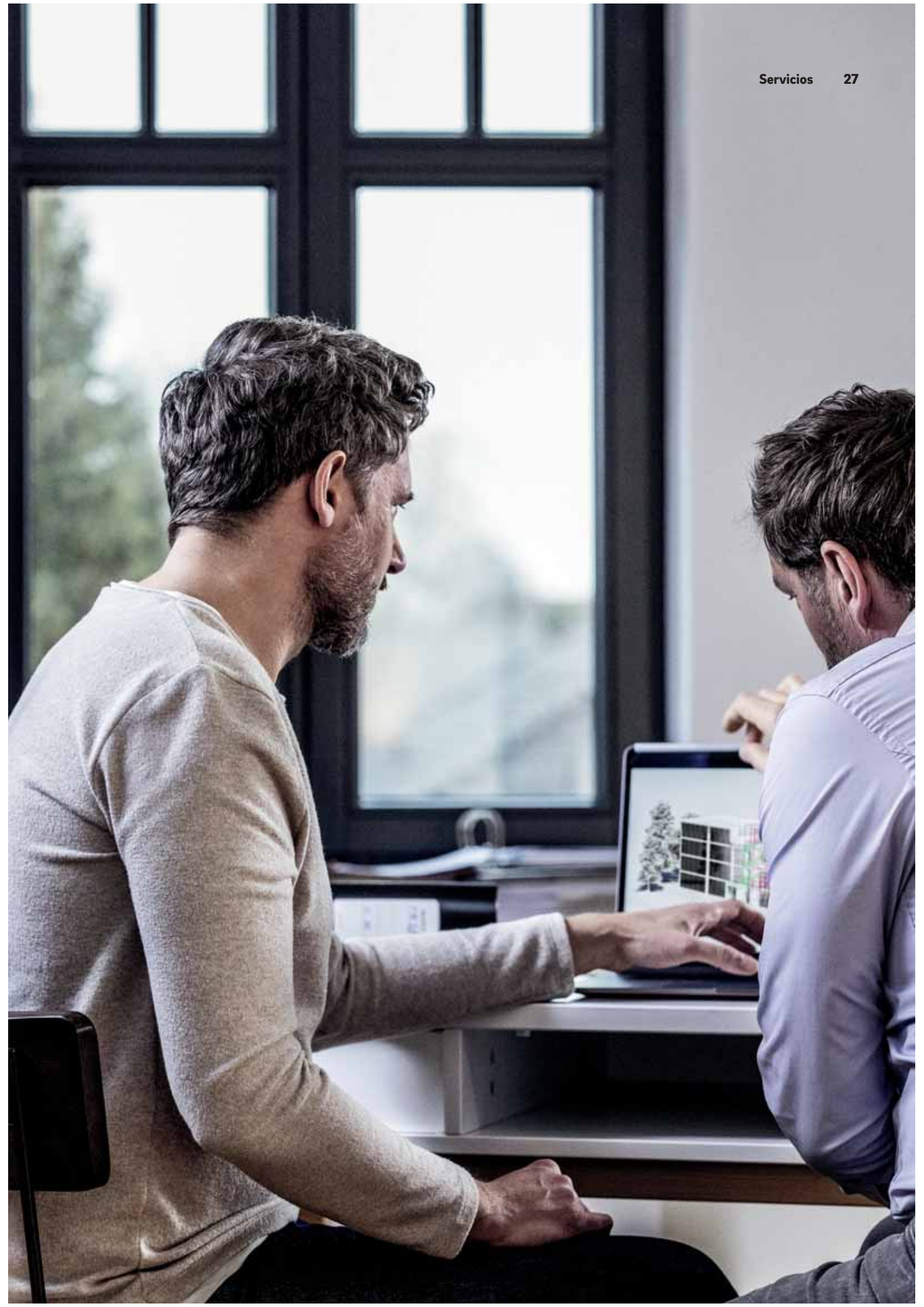
Benefíciense de todos los servicios BIM que nuestro departamento pone a su disposición desde un modelado para sacar despiece detallado hasta trabajar colaborativamente para una integración BIM en su proyecto. Así mismo, pregunte por las formaciones que podemos adaptar a sus necesidades.



Herramientas de cálculo

REHAU pone a su disposición una serie de herramientas de cálculo con las que facilitar los dimensionados en las soluciones aportadas.

Si desea más información sobre nuestros servicios al profesional, no dude en enviarnos un email a: support.es@rehau.com





Escanee el código QR para
ver otros documentos en
el portal REHAU epaper
www.rehau.es/epaper

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.

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

www.rehau.es/WT

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

864751 ES 04.2026