

REHAU RAUSILENTO 100/110

Engineering progress  
Enhancing lives

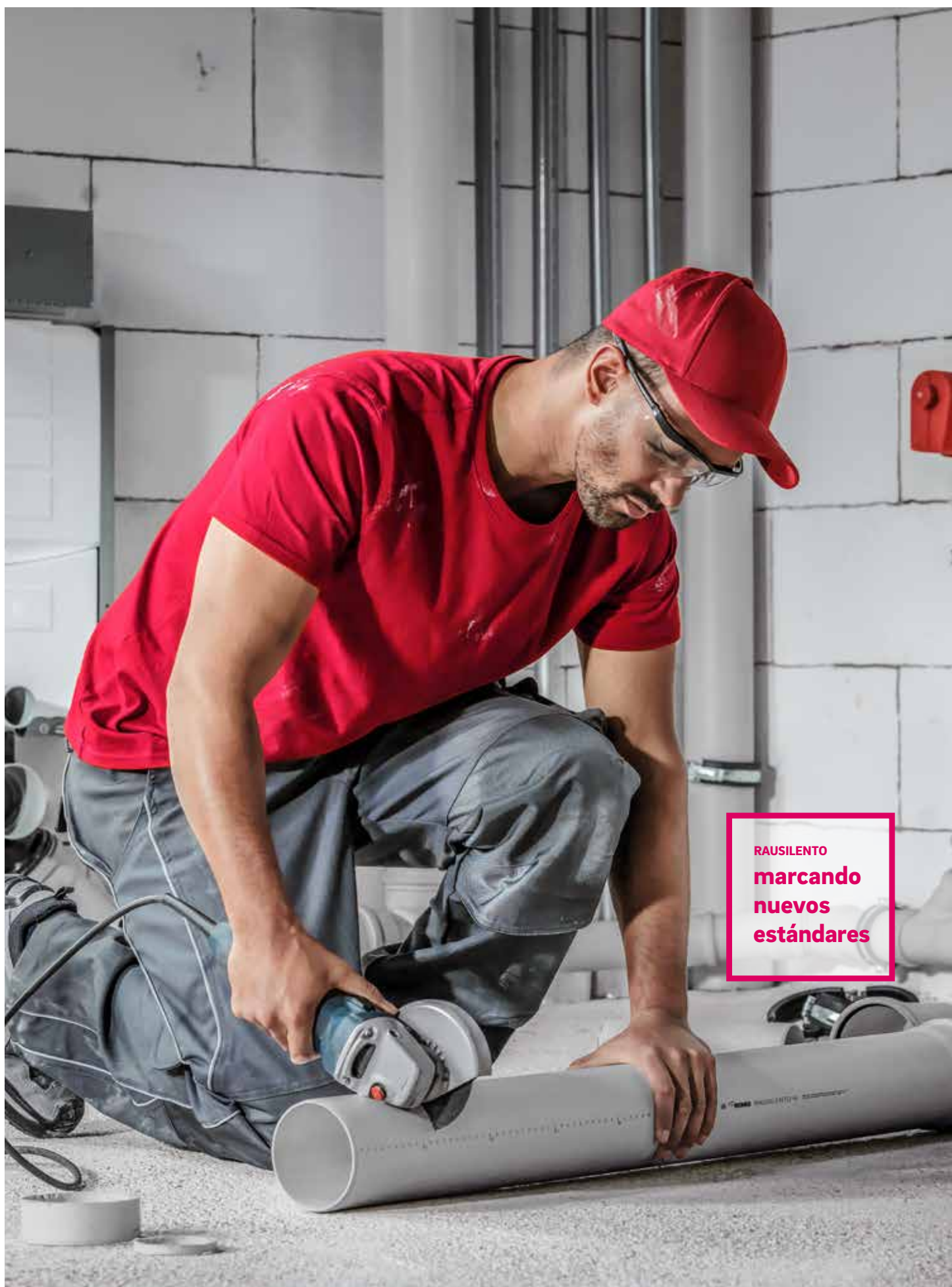
## RAUSILENTO

Sistema de evacuación de aguas residuales  
en el interior del edificio.

Silencio y confort asegurado.

[www.rehau.es/rausilento](http://www.rehau.es/rausilento)





RAUSILENTO  
**marcando  
nuevos  
estándares**



# ¿Qué más se puede pedir?

Más rápido, más prestaciones, más sostenible. A precios cada vez más competitivos. Y, todo ello, con una escasez permanente de profesionales. El sector de la fontanería y la climatización no lo tiene nada fácil.

Por todo esto, es primordial contar con un proveedor que conozca las necesidades de sus clientes. Durante más de 70 años, nos hemos centrado exactamente en eso: en conocer a nuestros clientes y a sus clientes un poco más cada día, siguiendo fielmente nuestro lema "Engineering progress. Enhancing lives".

El resultado: algo más que solo productos. Soluciones innovadoras, 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 en el mundo analógico como digital.

## #expectmore

### **Nuestros sistemas con valor añadido para el profesional:**

- Evacuación de aguas residuales en interior del edificio
- Instalaciones de agua potable y calefacción por radiadores
- Climatización por superficies radiantes
- District Heating & Cooling
- Geotermia y aerotermia

# Iniciando una nueva era

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 y fácil manejo a un precio muy competitivo.



## #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 aislamiento acústico, verificado por el Instituto Fraunhofer.



## #fácildeinstalar

Gracias al sistema de unión mediante boca por junta monolabial, la instalación por parte de una sola persona se convierte en un juego de niños y no requiere equipo de soldadura. La instalación, incluso en espacios reducidos, puede realizarse sin complicaciones.



## #máspormenos

Gracias a una relación calidad-precio imbatible dentro de su categoría, hacen de RAUSILENTO la elección correcta.



## Beneficiarse de la calidad acreditada de REHAU

Como marca acreditada en el sector de la construcción, REHAU es sinónimo de soluciones bien pensadas y coordinadas entre sí, además de una exigencia de calidad sin concesiones. No es de extrañar que profesionales de todo el mundo confíen en nuestros sistemas desde hace décadas.









### Siempre a mano

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





# Un oasis de bienestar a su alcance

Un hogar es algo más que sus cuatro paredes: es un lugar para relajarse y encontrar la calma y el confort. Los ruidos producidos por las descargas de evacuación no son más que una molestia. Menos mal que existe RAUSILENTO.

Durante décadas se han utilizado sistemas de bajo coste para la evacuación de aguas residuales a altas temperaturas en el interior del edificio. Su principal problema es que carecen de propiedades fonoabsorbentes. Los sistemas de evacuación de aguas residuales caracterizados por unos niveles de insonorización especialmente bajos se asociaban a costes más altos. En consecuencia, en los proyectos de obra privados el aislamiento acústico solo era viable económicamente en muy pocos casos.

## **Entra en escena RAUSILENTO, la alternativa económica para todos los bolsillos**

RAUSILENTO combina aislamiento acústico y precio atractivo en un sistema integral. Como todas las soluciones de REHAU, ha sido desarrollado sobre la base de años de experiencia en el mercado. RAUSILENTO, con su innovadora geometría y diseño, garantiza un entorno silencioso en su edificio. Además, su nivel de precio es significativamente inferior al de soluciones comparables. ¿El resultado? ¡Un oasis de bienestar para todo el mundo!

**#silencioyconfort**

# Simplemente impresionante

Tecnología sofisticada, materiales de primera categoría y unas prestaciones impresionantes. Puede confiar en RAUSILENTO en todos los sentidos.

## No hay posibilidad de que el sonido se transmita por la estructura del edificio

Con niveles de ruido de apenas 18 dB(A)\* ensayados por el Instituto Fraunhofer, RAUSILENTO mejora considerablemente el requisito mínimo de niveles acústicos para instalaciones sanitarias. Incluso supera con creces el reglamento VDI 4100, más restrictivo.

Magnitud de medida , descarga a 2l/s	Nivel de presión sonora de la instalación, en dB(A) $L_{sc,A}$
RAUSILENTO con abrazadera estándar REHAU	¡18 dB(A)!

Punto de medición a 4l/s	Nivel de presión sonora de la instalación, en dB(A) $LA_{Feq, nT}$	Requisitos según DIN 4109 (mayor aislamiento acústico)	Requisitos según VDI 4100 SST 1
Recinto situado debajo en diagonal (zona que requiere aislamiento)	20 dB(A)	</= 25 dB(A) ¡Satisfecho!	</= 30 dB(A) ¡Satisfecho!

Punto de medición	Requisitos según norma VDI 4100 SST 2	Requisitos según norma VDI 4100 TSM 3
Recinto situado debajo en diagonal (zona que requiere aislamiento)	</= 25 dB(A) ¡Satisfecho!	</= 22 dB(A) ¡Satisfecho!

Mediciones de Fraunhofer Institut Stuttgart, a 2l/s según UNE EN 14366, P-BA 265/2021

## #silenciosoconseguridad

\*Fijación con abrazaderas estándar, p. ej. abrazadera guía y fija REHAU







**18 dB(A)**

sin posibilidad de  
ruido estructural

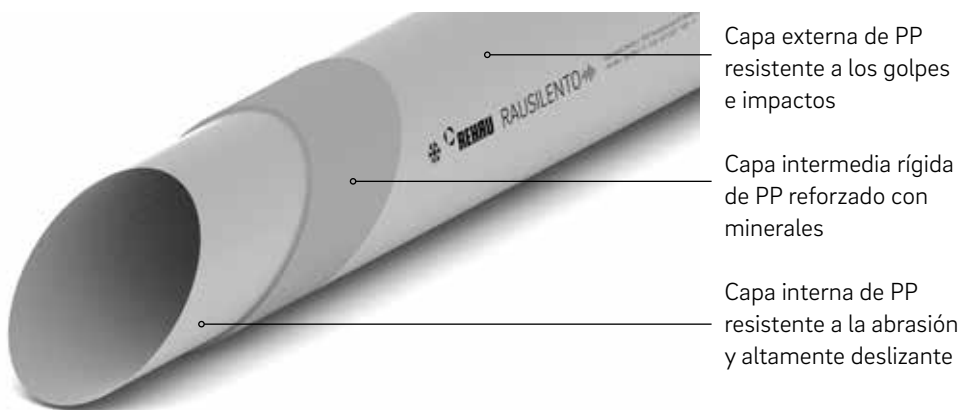


## Sistema completo

DN 32 - 160

### Perfectamente equipado

La completa gama del sistema, diámetros entre DN 32 y DN 160 permiten realizar toda la instalación sin ningún tipo de problemas, desde la pequeña distribución hasta los colectores. Además, el sistema es compatible con otros sistemas de tuberías fabricados según la misma normativa.



Capa externa de PP resistente a los golpes e impactos

Capa intermedia rígida de PP reforzado con minerales

Capa interna de PP resistente a la abrasión y altamente deslizante

### Duradero y resistente

Su estructura multicapa hace que RAUSILENTO sea la primera opción para para la evacuación de aguas residuales en cualquier edificio. La capa interior lisa evita la formación de depósitos y garantiza así la durabilidad. Si en contra de lo esperado se producen atascos, el color claro del interior hace que el mantenimiento y la reparación sean mucho más fáciles que en los interiores oscuros de otras tuberías.



# Nuestra misión es facilitar el día a día de nuestros clientes

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

Nuestro equipo está a su disposición para todo lo que necesite durante el proyecto. Tanto en cuestiones técnicas como comerciales, desde el diseño y dimensionamiento hasta su instalación, incluyendo formación 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.



## Todos los detalles constructivos para sus proyectos

En REHAU queremos que disponga de todas las facilidades a la hora de realizar un proyecto y de proponer nuevas soluciones para sus clientes. En ese aspecto, le proporcionamos una amplia gama de recursos constructivos y biblioteca de productos, incluidos los diseños REHAU CAD para descargar en formato DWG, así como archivos BIM, de forma sencilla, rápida y totalmente gratuita.



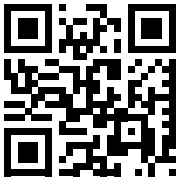
## Herramientas de cálculo

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



**Juntos  
en todo**

el proceso



Escanee el código QR para  
ver otros documentos en  
el portal REHAU epaper  
[www.rehau.es/epaper](http://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](http://www.rehau.com/ti). Salvo modificaciones técnicas.

[www.rehau.es](http://www.rehau.es)

© INDUSTRIAS REHAU, S.A.  
Miquel Servet, 25  
08850 Gavà (Barcelona)  
[www.rehau.es](http://www.rehau.es)  
[centropedidos@rehau.com](mailto:centropedidos@rehau.com)  
Tel. 93 635 34 88

556700 ES 03.2022