



**Engineering progress
Enhancing lives**

RAUPIANO PLUS

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

[#verdaderamentesilencioso](#)



Fiabilidad sin concesiones

El sistema de tuberías insonorizadas RAUPIANO PLUS es una solución integrada para la evacuación de aguas residuales.

Ya se trate de edificios de viviendas o de edificios del sector terciario, con el sistema completo RAUPIANO PLUS estará en todo momento perfectamente equipado para cualquier eventualidad. Sistema completo en todas sus dimensiones (desde Ø32mm hasta Ø200mm) para cualquier instalación de saneamiento a baja y alta temperatura.

Valor añadido con RAUPIANO PLUS



#extraeficiente

Reduzca el tiempo de instalación gracias a su unión mediante junta monolabial, cuidadosamente diseñada.



#supersilencioso

Insonorización premium, confirmada por Fraunhofer Institut. Con <10 dB(A)* está muy por debajo de los valores exigidos por la normativa sobre aislamiento acústico.



#verificadoyaprobado

Todas las soluciones de REHAU para la protección contra incendios tienen una aprobación general como producto de construcción y cumplen la clase de resistencia al fuego según normativa.



#durodepelar

Gracias a su elevada rigidez anular y resistencia química frente a índices pH de 2 – 12, su solidez frente a presiones de hasta 2 bares y su resistencia a la rotura a temperaturas de hasta -10 °C, RAUPIANO PLUS es perfecto para las duras condiciones del día a día en las obras.



Abrazadera doble que elimina los ruidos de impacto

Nuestra abrazadera doble hace que el sistema sea incluso más silencioso, reduciendo notablemente la transmisión de los ruidos de impacto a la pared de instalación.

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



Manguitos cortafuego

Disponibles en las dimensiones DN 40 hasta 200.



Es hora de cambiar el chip

Nuestras derivaciones especiales permiten diseños más económicos, que implican no solo una reducción de espacio, sino también un ahorro considerable de costes.



Una solución de un mismo proveedor

El sistema RAUPIANO PLUS está compuesto por los tubos, accesorios, suptacion y manguitos cortafuegos.



Cuando menos es más

El ruido afecta al rendimiento de las personas y, a largo plazo, puede causar enfermedades. Incluso los niveles más bajos de ruido tienen un efecto negativo: dormir con un ruido de 25 dB(A) o más se percibe como perturbador del sueño*. RAUPIANO PLUS ayuda a remediarlo.

Aislamiento acústico superior: más silencioso que un susurro

Con niveles de ruido de apenas 10 dB(A)**, un hecho confirmado por Fraunhofer Institut, 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.

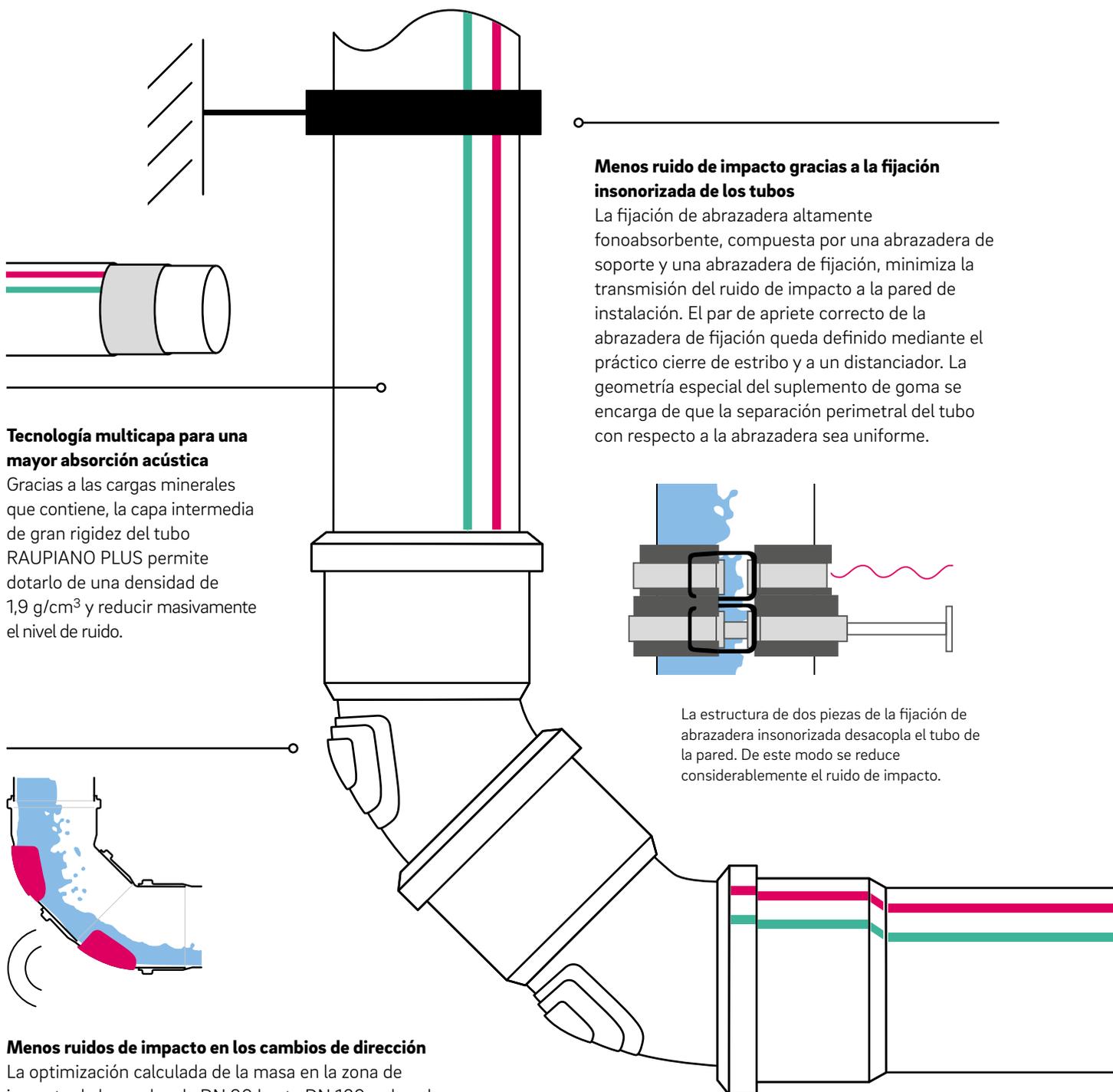
#mássilencio

* https://www.lfu.bayern.de/laerm/laerm_allgemein/wirkung_auf_menschen/index.htm

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

Tres veces más potente contra el ruido

RAUPIANO PLUS ha sido concebido desde un principio como sistema holístico. Los tubos, los accesorios y los componentes de fijación con abrazadera están adaptados entre sí de forma totalmente fiable. Interactuando esta combinación es imbatible, como confirma el renombrado Instituto Fraunhofer.

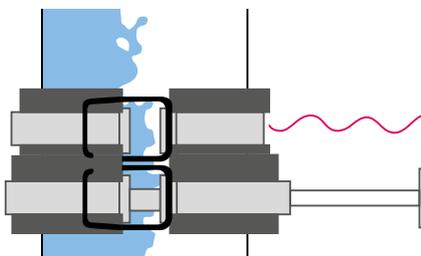


Tecnología multicapa para una mayor absorción acústica

Gracias a las cargas minerales que contiene, la capa intermedia de gran rigidez del tubo RAUPIANO PLUS permite dotarlo de una densidad de $1,9 \text{ g/cm}^3$ y reducir masivamente el nivel de ruido.

Menos ruido de impacto gracias a la fijación insonorizada de los tubos

La fijación de abrazadera altamente fonoabsorbente, compuesta por una abrazadera de soporte y una abrazadera de fijación, minimiza la transmisión del ruido de impacto a la pared de instalación. El par de apriete correcto de la abrazadera de fijación queda definido mediante el práctico cierre de estribo y a un distanciador. La geometría especial del suplemento de goma se encarga de que la separación perimetral del tubo con respecto a la abrazadera sea uniforme.



La estructura de dos piezas de la fijación de abrazadera insonorizada desacopla el tubo de la pared. De este modo se reduce considerablemente el ruido de impacto.

Menos ruidos de impacto en los cambios de dirección

La optimización calculada de la masa en la zona de impacto de los codos de DN 90 hasta DN 160 reduce la generación de ruido. Al mismo tiempo, los contornos internos optimizados hidráulicamente de las derivaciones minimizan los ruidos de fluencia.

Alcancemos juntos el éxito

Como empresa familiar de renombre dirigida por sus propietarios, asociarnos es para nosotros algo más que una mera palabra. Con décadas de experiencia y más de 20.000 colaboradores en todo el mundo estamos siempre a su lado con servicios innovadores y prácticos.

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 formaciones en obra.

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.

REHAU Academy

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

¿Tiene la estantería de la oficina llena de documentos? ¿No sabe dónde ha dejado la nueva información técnica? La búsqueda de documentación supone tiempo y dinero. Ponemos a su disposición informaciones técnicas, instrucciones de instalación y uso, manuales, certificados, declaraciones de prestaciones y más.

www.rehau.es/epaper

Soporte BIM

Integración

Formamos parte de su grupo de trabajo. Trabajamos de manera colaborativa dentro de su equipo para integrar nuestras soluciones en su proyecto BIM.

Modelado

Trasparamos sus planos CAD a modelos BIM. Ya sea para realización de proyectos, como para presentación de los planos As-built.

Asistencia

Disponemos de BIM Managers, que podrán dar solución a cualquier duda que le surja durante su proyecto MEP.

Formación

Dirigida a técnicos o delineantes de instalaciones para conocimiento de las instalaciones y correcto uso de las familias BIM REHAU. Posibilidad de formación introductoria al software REVIT para empezar a realizar sus proyectos.

Más info: support.es@rehau.com

#másservicio





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

Este documento está protegido mediante un copyright.
Quedan reservados los derechos que se derivan del mismo, en particular al traducir, reproducir, extraer ilustraciones, emitir por radio, reproducir por medios fotomecánicos o similares y almacenar en equipos de tratamiento de datos.

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

www.rehau.es

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

312726 ES 01.2023