

REHAU RAUSILENTO

REHAU RAUSILENTO

Engineering progress  
Enhancing lives

## RAUSILENTO

Sistema de esgotos domésticos acústico.  
Silêncio e conforto assegurados.

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

#expectmore





**RAUSILENTO**  
**a estabelecer**  
**novos**  
**padrões**



# O que mais se pode pedir?

Mais rápido, mais desempenho, mais sustentável. Com preços cada vez mais competitivos. E tudo isto com pouca mão de obra. O sector da canalização e da climatização não é fácil.

É, portanto, essencial ter um fornecedor que conheça as necessidades dos seus clientes. Durante mais de 70 anos, concentramo-nos exatamente nisso: em conhecer aos nossos clientes e aos seus clientes um pouco melhor a cada dia, fiel ao nosso lema "Engineering progress. Enhancing lives".

O resultado: mais do que apenas produtos. Soluções inovadoras, perfeitamente harmonizadas entre si, que se podem por isso instalar de forma mais rápida, fácil e segura. Isto, juntamente com uma vasta gama de serviços, facilita a vida do instalador tanto no mundo analógico como no digital.

## #expectmore

### **Os nossos sistemas com valor acrescentado para o instalador:**

- Sistema de esgotos domésticos acústico
- Instalações de água potável e de aquecimento com RAUTITAN
- Climatização por superfícies radiantes
- District Heating & Cooling
- Geotermia e aerotermia

# A começar uma nova era

Com a sua gama de tubagem e acessórios, RAUSILENTO começa uma nova era na evacuação de águas residuais no interior de edifícios. Quais são as vantagens deste sistema? Rápida instalação e fácil manipulação a um preço muito competitivo.



## #encaixasempre

Com a gama completa de tubagem e acessórios nos diâmetros DN 32 a DN 160, estará sempre preparado para qualquer instalação com produtos duráveis e de qualidade.



## #verdadeiramentesilencioso

Com apenas 18dB(A)\*, cumpre com os requisitos mais rigorosos em termos de níveis de isolamento acústico, comprovados pelo Instituto Fraunhofer.



## #fácilinstalação

Graças ao sistema de ligação com boca de junta monolabial, a instalação com um só operador torna-se uma brincadeira de criança e não requer equipamento de soldadura. A instalação, mesmo em espaços pequenos, pode ser realizada sem complicações.



## #maispormenos

Graças a uma relação preço-qualidade imbatível na sua categoria, o sistema RAUSILENTO é a escolha correta.



## Beneficie da qualidade comprovada REHAU

Como marca reconhecida na indústria da construção, a REHAU representa soluções bem pensadas e coordenadas entre si e padrões de qualidade intransigentes. É por essa razão que profissionais em todo o mundo confiam nos nossos sistemas há décadas.





### Sempre à mão

Além das vantagens inerentes ao produto, RAUSILENTO caracteriza-se pelo facto de estar facilmente disponível no seu distribuidor. Como resultado, os projetos de construção podem ser executados conforme o planeado com total confiança.



# Um oásis de bem-estar ao seu alcance

Uma casa é mais do que apenas as suas quatro paredes: é um lugar para relaxar e encontrar calma e conforto. Os ruídos produzidos pelas descargas de evacuação são um incómodo desagradável. Ainda bem que existe RAUSILENTO.

Durante décadas, foram utilizados sistemas de baixo custo para a eliminação de águas residuais a altas temperaturas no interior de edifícios. O seu principal problema é a falta de propriedades absorventes de som. Os sistemas de eliminação de águas residuais caracterizados por níveis particularmente baixos de insonorização foram associados a custos mais elevados. Consequentemente, nos projetos privados de construção, o isolamento acústico só era economicamente viável em muito poucos casos.

## **Entra em cena RAUSILENTO, a alternativa económica para todos os orçamentos**

RAUSILENTO combina isolamento acústico e preço atrativo num sistema completo. Como todas as soluções da REHAU, foi desenvolvido com base em anos de experiência no mercado. RAUSILENTO, com a sua geometria e design inovadores, assegura um ambiente silencioso no seu edifício. Ademais, a sua faixa de preço é significativamente inferior ao de soluções comparáveis. O resultado é um oásis de bem-estar para todos!

#silêncioeconforto

# Simplemente impressionante

Tecnologia sofisticada, materiais de primeira categoria e desempenho impressionante. Pode confiar no RAUSILENTO em todos os sentidos.

## Não há possibilidade de transmissão do ruído através da estrutura do edifício

Com níveis de ruído de apenas 18 dB(A)\* testados pelo Instituto Fraunhofer, o RAUSILENTO melhora consideravelmente o requisito mínimo de níveis acústicos para as instalações sanitárias. Inclusive supera significativamente o regulamento VDI 4100, deveras restritivo.

### Parâmetro de medição, descarga a 2l/s

### Nível de pressão sonora da instalação, em dB(A) $L_{sc,A}$

RAUSILENTO com abraçadeira padrão REHAU	18 dB(A)!
---	-----------

### Ponto de medição a 4l/s

### Nível de pressão sonora da instalação, em dB(A) LAFeq, nT

### Requisitos de acordo com a DIN 4109 (maior isolamento acústico)

### Requisitos de acordo com a VDI 4100 SST 1

Recinto localizado diagonalmente abaixo (área que requer isolamento)	20 dB(A)	<= 25 dB(A) Satisfeito!	<= 30 dB(A) satisfeito!
--	----------	----------------------------	----------------------------

### Ponto de medição

### Requisitos de acordo com a norma VDI 4100 SST 2

### Requisitos de acordo com a norma VDI 4100 TSM 3

Recinto localizado diagonalmente abaixo (área que requer isolamento)	<= 25 dB(A) satisfeito!	<= 22 dB(A) satisfeito!
--	----------------------------	----------------------------

Medições realizadas pelo Instituto Fraunhofer Estugarda, a 2l/s de acordo com a EN 14366, P-BA 265/2021

## #silenciosocomsegurança

\*Fixação com abraçadeiras padrão, por exemplo, abraçadeira guia e fixa REHAU





**18 dB(A)**

nenhuma  
possibilidade de  
ruído na estrutura

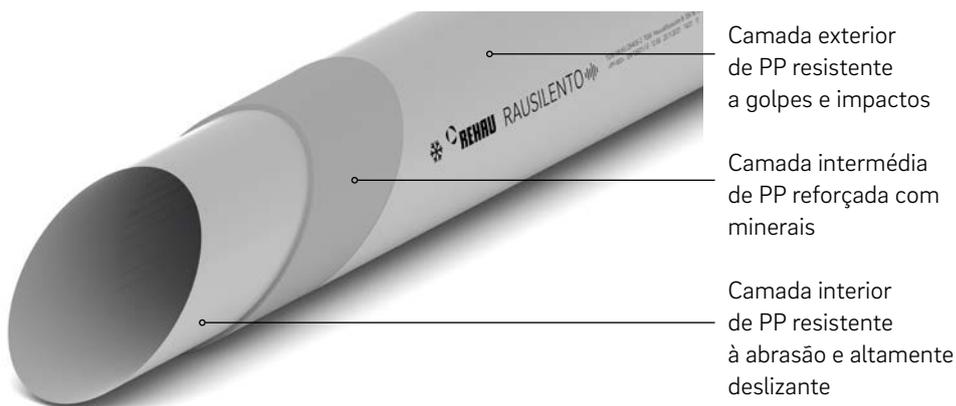


## Sistema completo

DN 32 – 160

### Perfeitamente equipado

A gama completa do sistema, com diâmetros entre DN 32 e DN 160, permite que toda a instalação seja realizada sem qualquer tipo de problema, desde a pequena distribuição até aos coletores. O sistema é também compatível com outros sistemas de tubagem fabricados de acordo com as mesmas normas.



Camada exterior de PP resistente a golpes e impactos

Camada intermédia de PP reforçada com minerais

Camada interior de PP resistente à abrasão e altamente deslizante

### Durável e resistente

A sua estrutura multicamada faz do RAUSILENTO a primeira escolha para a evacuação de águas residuais em qualquer edifício. A camada interior lisa evita a formação de depósitos e assegura assim a sua durabilidade. Se, contrariamente às expectativas, ocorrerem entupimentos, a cor clara do interior torna a manutenção e reparação muito mais fáceis do que nos interiores escuros de outros tubos.

# A nossa missão é facilitar o dia-a-dia dos nossos clientes mais fácil

Aconselhar, explicar, apoiar. Hoje em dia os seus clientes esperam mais do que um simples serviço de instalação. Não seria maravilhoso dispor também dum parceiro para o suporte técnico? Nada poderia ser mais fácil. A nossa equipa técnica e comercial está à sua disposição para apoiá-lo no que necessite.



## Aconselhamento desde o início

A nossa equipa está à sua disposição para tudo o que necessite durante o projeto. Tanto em questões técnicas como comerciais, desde o projeto e dimensionamento até a sua instalação, incluindo também formação na obra.



## Formação

Porque acreditamos que o sucesso dum projeto se baseia em ter conhecimentos técnicos sobre o material prescrito e as suas normas de instalação, oferecemos-lhe várias opções de formação gratuitas.



## Todos os detalhes de construção para os seus projetos

Na REHAU queremos que tenha todas as facilidades à sua disposição quando se trata de realizar um projeto e propor novas soluções para os seus clientes. Nesse aspeto, fornecemos uma vasta gama de recursos de construção e biblioteca de produtos, a incluir os desenhos CAD REHAU para descarregar em formato DWG, bem como ficheiros BIM, de forma fácil, rápida e completamente gratuita.



## Ferramentas de cálculo

A REHAU oferece uma série de ferramentas de cálculo para facilitar o dimensionamento das soluções fornecidas.



**Juntos  
em todo**

o processo

A propriedade intelectual deste documento está protegida. Estão reservados os direitos daí resultantes, em especial os de tradução, de reimpressão, de imagens, de radiofusões, de reprodução por meios fotomecânicos ou outros similares, assim como o de arquivo em equipamentos para o tratamento de dados.

Tenha em atenção as respetivas informações técnicas do produto, que estão disponíveis on-line em [www.rehau.com/ti](http://www.rehau.com/ti).  
Sujeito a alterações técnicas.

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

REHAU, Lda - Sede  
Av. Dom João II Nr.41 2ºB  
1990-084 Lisboa  
REHAU, Lda - Delegação Norte  
Rua de Beche, Fajozes  
4485-629 Vila do Conde  
[lisboa@rehau.com](mailto:lisboa@rehau.com)

556700 PT 03.2022