Engineering progress
Enhancing lives

Soluções que fazem a diferença

Melhoramos a vida das pessoas com sistemas e serviços inovadores integrados com novas tecnologias.

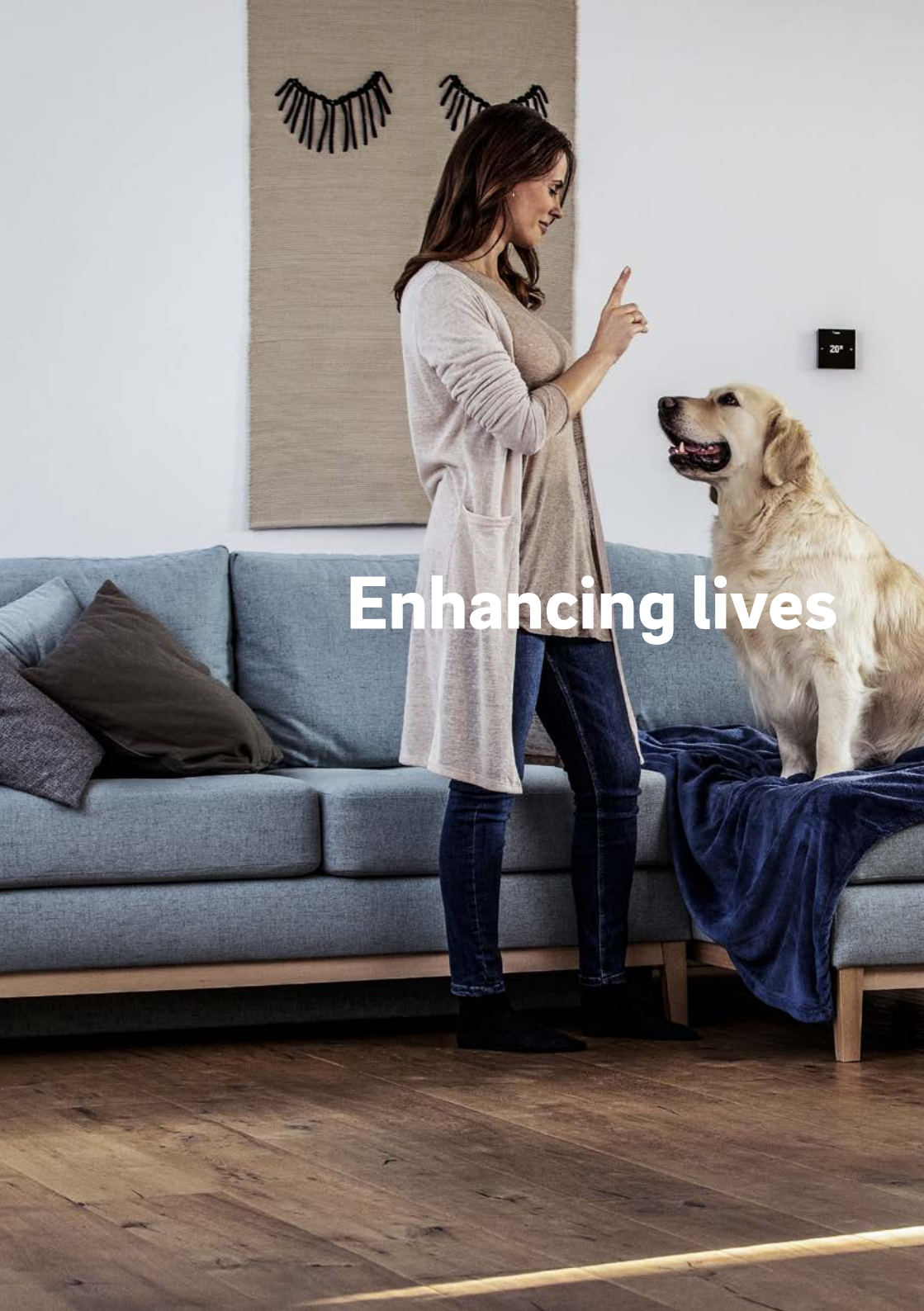
#expectmore

REHAU

Engineering progress

Índice

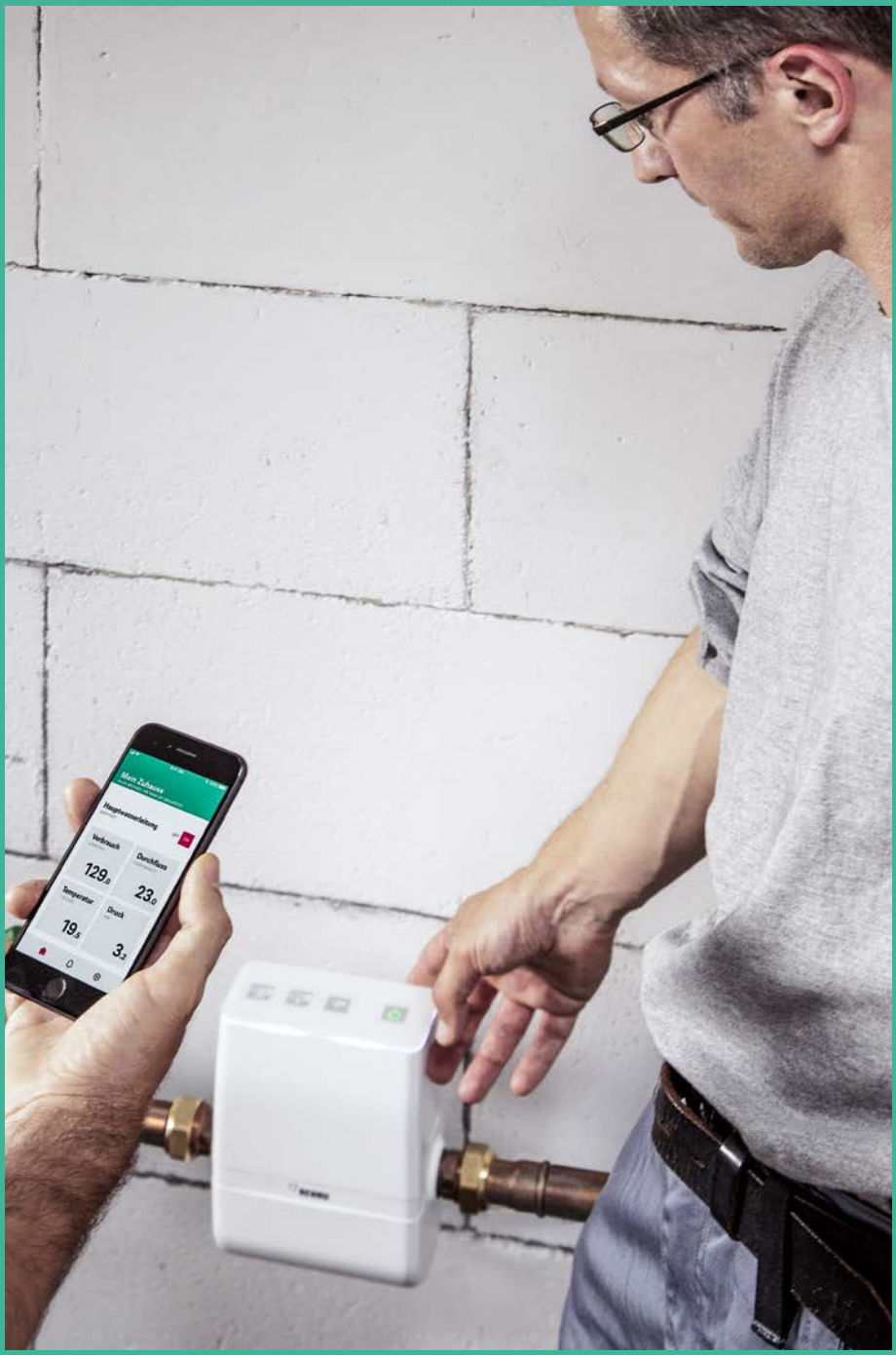
06 RE.GUARD
08 RAUTITAN
10 RAUTOOL
12 RAUSILENTO
14 NEA SMART 2.0
16 RAUTHERM SPEED HKV-D P
18 RAUTHERM SPEED plus 2.0
20 RAUVITHERM & RAUTHERMEX
22 Serviço ao cliente
24 BIM
26 Software



Enhancing lives

Mais rápido, mais inteligente, mais sustentável. Na REHAU, não só oferecemos produtos, mas também soluções inovadoras que são perfeitamente coordenadas entre si. Além disso, oferecemos-lhe uma gama de serviços que facilitam o seu trabalho quotidiano, tanto na nova construção como na renovação, desde a fase de planeamento até à construção propriamente dita. Aconselhá-lo-emos ao longo de todo o processo para garantir que você e os seus clientes fiquem completamente satisfeitos.
#expectmore

Para mais informações, consulte
www.rehau.pt/construcao


Mein Zuhause
Hauptwasserleitung
Verbrauch
129,0
Durchfluss
23,0
Temperatur
19,5
Druck
3,2

#sempreocupacoes

As redes de água estão sempre sob controlo com RE.GUARD

Os danos causados pela água ocorrem com mais frequência do que imagina e o seguro normalmente apenas paga uma fração dos custos reais. RE.GUARD, o controlo de água inteligente, deteta a rotura de canalizações e as mais pequenas fugas, prevenindo danos consideráveis causados pela água.

Instalação simples

em 4 passos simples

Controlo da água com perda mínima de pressão
Graças à inovadora tecnologia ultrassónica, o RE.GUARD não possui peças móveis na área que entra em contacto com a água, garantindo assim um caudal adequado e uma manutenção mínima.

Instalação e colocação em funcionamento fáceis
O RE.GUARD consiste numa unidade central de controlo de água, detetores de água livremente posicionáveis e o gateway RE.HUB como interface central. O RE.GUARD pode ser instalado tão rapidamente como um contador de água e, graças ao seu design compacto, também é perfeito para reabilitações. A colocação em funcionamento após a instalação inclui apenas quatro passos simples através da aplicação RE.GUARD.

reddot award 2019
winner

Proteção versátil contra os danos causados pela água, controlável por aplicação
Os detetores de água RE.GUARD adicionais podem ser integrados com tecnologia sem fios, por exemplo, colocando-os sob as máquinas de lavar roupa ou louça. Com o controlo por aplicação, os seus clientes também usufruem de total controlo à distância da instalação da água sanitária. Se desejável, o RE.GUARD também pode trabalhar de forma totalmente independente, sem qualquer ligação à Internet ou à nuvem. A longo prazo, o RE.GUARD também pode ajudar os seus clientes a poupar água: quer se trate de uma torneira a pingar, um autoclismo com fugas ou uma torneira de água no jardim deixada acidentalmente aberta, o RE.GUARD soa sempre o alarme.

Água da torneira de alta qualidade com RAUTITAN - completamente isento de chumbo

Como sistema universal para água potável e aquecimento, o RAUTITAN é a primeira escolha para instalações modernas, com ligações permanentemente estanques, com tubos, uniões e anéis deslizantes, fiável e sem compromissos.

Instalações de água sanitária sem chumbo
A água potável é o nosso alimento mais importante. A preservação da qualidade da água potável é, portanto, particularmente importante para nós. Por esta razão, as nossas uniões RAUTITAN RX+ são isentas de chumbo desde 2019, para além de todas as vantagens do material de bronze de qualidade comprovada.

Colunas montantes de desempenho superior com RAUTITAN stabil 50 e 63
Com a recente expansão do sistema multicamada metal-plástico e caudal otimizado, RAUTITAN stabil agora com as dimensões 50 e 63, as instalações de maior envergadura já podem ser realizadas de forma rápida, segura e sem problemas. Beneficie da tecnologia de ligação com anéis deslizantes e realize a ligação, com todo o conforto, embutidas ou em tetos falsos. O controlo da estanquidade com ar comprimido demonstra as inúmeras vantagens proporcionadas pelo uso do RAUTITAN na obra.

Sem zonas mortas – sem espaço para germes
A elevada estanquidade dos acessórios com tecnologia de ligação RAUTITAN evita a contaminação de modo eficaz, algo confirmado oficialmente pelo Instituto Fraunhofer. Os seus clientes podem, portanto, confiar na higiene otimizada da água potável.

Bronze sem chumbo

com características comprovadas

#cleanwater

Novidade:
Expansão ainda mais rápida

RAUTOOL – A gama de ferramentas com conforto e desempenho extra

Ferramentas fiáveis e bem concebidas são a base para obter ótimos resultados na instalação. A instalação é particularmente fácil com RAUTOOL, um conceito de ferramentas abrangente.

Estanqueidade permanente em apenas três passos
Depois de cortar os tubos à medida, pode começar a expandi-los imediatamente sem rebarbar nem calibrar o tubo. Graças à nova geração de cabeças de expansão QC1 para RAUTITAN stabil e flex, para as dimensões de 16 a 32 mm, agora pode fazê-lo numa só etapa, poupando tempo adicional. Claro que a instalação pode ser submetida a pressão imediatamente, podendo ser corrigida, se necessário.

Passo 1:
Expandir o tubo 1x com QC1

Passo 2:
Colocar o acessório no tubo

Passo 3:
Deslizar o anel com Rautool

Conforto extra nos trabalhos no teto

Graças ao fácil manuseamento das ferramentas RAUTOOL, beneficia de um trabalho mais fácil em zonas acima da cabeça e em espaços estreitos, por ex., em instalações dentro caixas.

Expansão mais rápida
graças às novas cabeças de expansão QC1 para RAUTITAN stabil e flex 16 – 32 mm.

Com a ajuda do configurador de ferramentas REHAU, em **rautool.rehau.com**, poderá encontrar, de forma rápida e fácil, as ferramentas e os acessórios RAUTOOL certos a qualquer momento.

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? Instalação rápida, tecnologia sofisticada, materiais de primeira classe e características impressionantes.

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.

#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.

#fácilinstação
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.

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

Sistema completo

DN 32 - 160

Agora compatível com KNX!
RENAU
21.6
Systemkonfiguration abgeschlossen
OK
#configuracaofacil

NEA SMART 2.0 – o controlo individual de temperatura com conforto e design

Com o NEA SMART 2.0, pode responder com flexibilidade a uma ampla gama de exigências para o aquecimento e arrefecimento de superfícies radiantes, desde moradias isoladas até soluções complexas um máximo de 60 divisões.

Colocação em funcionamento rápida, manutenção flexível
Poupe tempo ao programar centralmente os termóstatos de ambiente NEA SMART 2.0. A colocação em funcionamento do sistema é efetuada convenientemente por smartphone, tablet ou PC. Com a manutenção remota, reduz ao mínimo as visitas demoradas do técnico ao local, aumentando ao mesmo tempo satisfação do seu cliente.

Ligação preparada para o futuro com KNX
O NEA SMART 2.0 é compatível com outros elementos de domótica com KNX para um sistema total pronto para o futuro que proporciona ainda mais conforto e qualidade de vida.

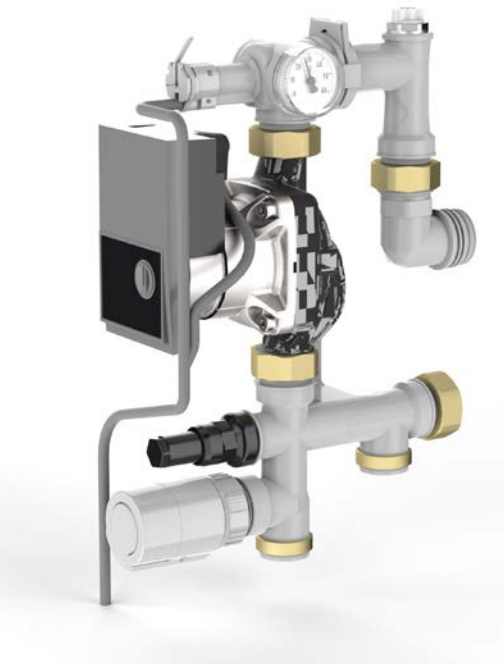
Aumento da satisfação do cliente através de manutenção remota
Poupe tempo e visitas dispendiosas ao seu cliente no futuro e opte pela manutenção e diagnóstico à distância. Em vez disso, opte pela possibilidade de manutenção e diagnóstico à distância da instalação: os seus clientes agradecer-lhe-ão por isso, porque poderá agir muito mais rapidamente.

Design elegante, conforto supremo
Disponível em duas variantes de cores, o NEA SMART 2.0 é realmente atraente com o seu visor exclusivo de matriz LED e moldura iluminada na versão BUS.

Ainda mais inteligente
A tecnologia de controlo albergada na Cloud, adapta-se automaticamente às preferências dos seus utilizadores e graças ao geofencing inteligente, sabe quando estão a caminho de casa. Desta forma, NEA SMART 2.0 garante sempre a temperatura certa e permite poupar até 20% nos custos de energia com as suas funções inteligentes. A operação é muito simples: diretamente no visor do termostato, por controlo de voz ou através da aplicação.

Bater recordes com o RAUTHERM SPEED HKV-D P

Clima de conforto uniforme
Ao contrário dos radiadores e ventiloconvetores que são colocados em determinados pontos, a climatização por superfícies radiantes garante uma distribuição uniforme da temperatura na sala, criando, desta forma, um clima de conforto único para os seus clientes.



Instalar uma climatização de conforto três vezes mais rápido? Em comparação com os coletores convencionais com adaptadores de compressão convencionais, isso não coloca problemas à tecnologia de distribuição REHAU! Com o novo coletor polimérico RAUTHERM SPEED HKV-D P, temos muito mais a oferecer para além da velocidade.

Compacto, leve, seguro
O coletor de polímero tem um design compacto graças à barra monodistribuidora com alimentação e retorno termicamente separados. O sistema pode ser instalado de forma variável e está em conformidade com a norma DIN EN 1264-4. Os tubos dos circuitos são ligados de forma rápida e segura usando o RAUTHERM SPEED Connector. A utilização do kit de montagem do grupo de impulsão no coletor HKV-D P permite que um controlador de temperatura seja instalado com precisão na horizontal ou vertical, proporcionando, desta forma, ainda mais flexibilidade durante a instalação. O HKV-D P também pode ser facilmente instalado no armário de coletores UP75 com apenas um clique.

Renovação fácil com o kit REHAU Flex
Com REHAU Flex, os sistemas de radiadores existentes podem ser expandidos para incluir o aquecimento por pavimento radiante REHAU. Dependendo da aplicação, a temperatura de água desejada pode ser regulada através de um comando termostático ou através de um atuador de 0 – 10 V para. Disponível em versão para coletrores metálicos e como versão polimérica para o HKV-D P.

Compacto.
Leve.
Seguro.

RAUTHERM SPEED plus 2.0 – o original: agora mais fino e flexível!

Desenrolar. Colocar. Já está! Com a manta adesiva RAUTHERM SPEED plus, a climatização de superfícies radiantes é instalada em pouco tempo. Incluindo separação das estruturas. Agora já pode contar com a nova versão RAUTHERM SPEED plus 2.0 ainda com mais vantagens!

Mais fino do que nunca: altura de instalação 50% menor
Com uma altura de instalação de apenas 1,5 mm, o RAUTHERM SPEED plus 2.0 está novamente a estabelecer padrões. Juntamente com o tubo RAUTHERM SPEED K 10,1 x 1,1 e o autonivelante Knauf N 440, podem ser alcançadas alturas totais de construção de apenas 33 mm.
Para si, isto permite-lhe custos mais reduzidos, graças a menos betonilha.
Para além disso, o espaço de armazenamento para as encomendas são reduzidas, pois o RAUTHERM SPEED plus 2.0 proporciona um comprimento 33% maior com o mesmo volume de rolo.

Mais flexibilidade através da colocação livre de tubos
Graças à nova qualidade da superfície, pode colocar o tubo RAUTHERM SPEED K de forma flexível e livre. As grelhas indicadoras de colocação (5 x 5 cm e 10 x 10 cm) proporcionam uma orientação adicional.

Desenrolar.
Colocar.
Já está!

Poupar resíduos significa poupar custos
Graças à camada adesiva total na parte de trás, também podem ser usadas sobras e recortes. Assim poupa dinheiro e cuida o ambiente.

Instalação prática, rápida e segura, como já é costume
É claro que as vantagens conhecidas do RAUTHERM SPEED plus continuam a aplicar-se:

- trabalho em pé que poupa as suas costas
- tempo de instalação 33% menor, graças à montagem por uma só pessoa
- sem colagem adicional demorada das juntas
- fácil de cortar com um x-ato
- separação segura das estruturas sem danificar a camada isolante e com camada protetora impermeável (segundo a norma DIN 1264-4)

Simplesmente imbatível: o sistema completo
Sistemas de instalação, tecnologia de controlo e distribuição. Na REHAU, pode obter todos os componentes de forma conveniente a partir de uma única fonte. Com coordenação perfeita, tira partido de um sistema completo imbatível, bem como de uma instalação e colocação em funcionamento mais simples, seguras e rápidas.

Fornecimento de calor pioneiro

RAUVITHERM – a forma eficiente, segura e flexível de fornecimento de aquecimento em redes distritais

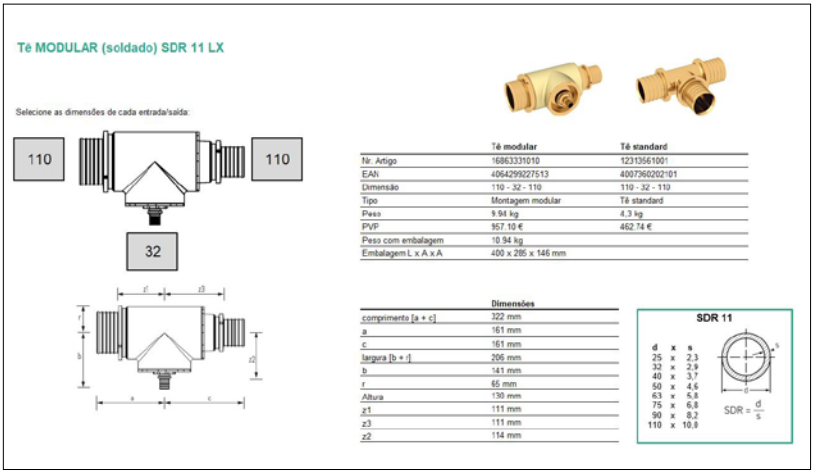
O sistema de tubos pré-isolados RAUVITHERM é a solução para a distribuição de calor em edifícios existentes, para redes de aquecimento exteriores e para ligar utilizadores individuais. Destaca-se pelo seu robusto revestimento com maior espessura de parede e impermeabilidade longitudinal à água. Para além disso, a instalação é particularmente fácil, graças ao revestimento externo corrugado, às camadas de espuma móveis e ao tubo de serviço flexível REHAU. Graças à tecnologia de ligação por anel deslizante e ao sistema de adaptadores inteligente, o seu uso é particularmente confortável. O isolamento térmico mais elevado da sua classe faz dele a primeira escolha para um fornecimento eficiente de redes distritais de aquecimento.

RAUTHERMEX – o tubo PE-Xa pré-isolado para aquecimento local e urbano com a máxima eficiência energética

O sistema de tubos compostos RAUTHERMEX é a solução para a distribuição de calor em grandes redes de aquecimento local ou onde existam grandes distâncias até aos consumidores individuais de aquecimento. A camada para isolamento térmico com temperaturas de até 95 °C e impermeabilidade longitudinal permanente à água torna-o particularmente eficiente. Também é adequado para todos os métodos de instalação conhecidos. Graças aos acessórios especiais ou adaptadores de eletrofusão resistentes à água quente, a corrosão e a incrustação não são um problema. O isolamento posterior pode ser realizado rapidamente e sem ferramentas, usando o sistema de ligação com uniões RAUTHERMEX.

Sempre a combinação correta

As novas peças em T modulares fazem parte dos sistemas de aquecimento urbano RAUVITHERM e RAUTHERMEX, bem como do sistema de tubos industriais RAUPEX. As peças em T são soldadas e não coladas, ou seja, são particularmente seguras - sem anéis de vedação. Cada encaixe é submetido a um teste de pressão e possuem um certificado de teste individual.
Com a ferramenta de seleção intuitiva, pode sempre encontrar o encaixe certo e mais barato em poucos segundos.
Teste agora em **www.rehau.pt/te-modular**



#maisservico

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

Aconselhar, explicar, ajudar. Hoje em dia os seus clientes esperam mais do que um simples serviço de instalação. Não seria óptimo ter também um parceiro de apoio técnico? uma pessoa de contacto para apoio técnico? Não podia ser mais fácil. A nossa equipa técnica e comercial está à sua disposição para o apoiar sempre que precisar.

Aconselhamento desde o início
Com o nosso apoio ao projeto, acompanhamo-lo desde a fase de concepção do projecto - isto inclui, naturalmente, também as instruções para a assistência no local.

Formação
Porque acreditamos que o sucesso de um projecto se baseia em ter conhecimentos técnicos acerca o material prescrito e das suas normas de instalação, disponibilizamos-lhe várias opções de formação gratuita.

Todos os detalhes de construção para os seus projectos
Na REHAU queremos que tenha todas as facilidades à sua disposição, quando se trata de realizar um projecto e propor novas soluções para os seus clientes. Propondo soluções inovadoras aos seus clientes. A este respeito, fornecemos-lhe uma gama abrangente de recursos de informação técnica e bibliotecas de produtos incluindo desenhos CAD REHAU para download em formato DWG, bem como ficheiros BIM, fácil, rápido e completamente gratuitos.

Ferramentas de cálculo
A REHAU coloca á sua disposição uma série de ferramentas de cálculo, facilitando assim os dimensionamentos das soluções a instalar.

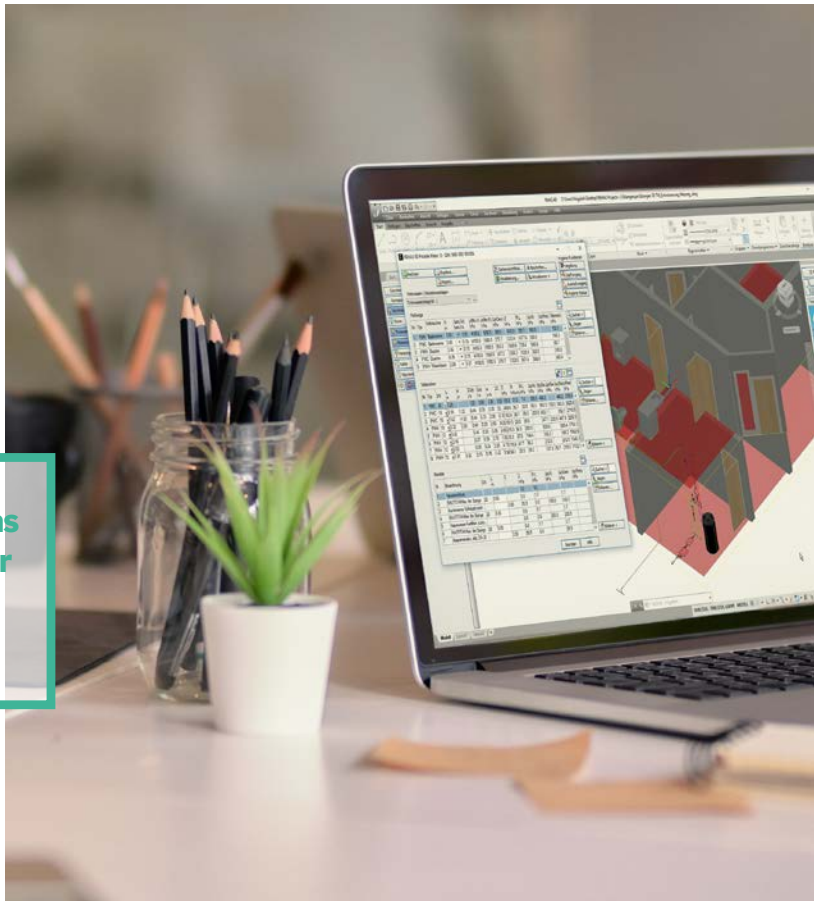
Juntos em todo o processo

Quando as grandes visões se devem tornar realidade

Os projetos de construção estão a ficar cada vez mais complexos, mais e mais participantes estão envolvidos e as coisas devem ser feitas rapidamente. Não é assim tão fácil conciliar tudo isso. Mas não se preocupe, com REHAU Digital Services terá sempre uma visão geral, desde o projeto à execução.

BIM@REHAU
Para todos os que têm grandes planos, BIM@REHAU cria a base para o sucesso sustentável. Pois quem planeia digitalmente constrói com eficiência e, desta forma, poupa tempo e dinheiro. É por isso que lhe oferecemos as nossas famílias BIM para se integrarem no seu projecto sem qualquer problema.

Edifícios conectados com BIM
Building Information Modeling (BIM) significa a interação de todos os participantes do projeto com e num modelo de dados central e virtual. Com esta abordagem, podem ser evitados possíveis conflitos e problemas antes que causem atrasos e a reorganização dos planos no local de obras. Os riscos de planeamento diminuem, enquanto que a qualidade do projeto, a pontualidade e os orçamentos são melhorados.



Ferramentas para ajudar nos seus projectos

Arrancar digitalmente

Hoje em dia, o processamento e planeamento de projectos de construção assistidos por computador é a norma. A fim de lhe fornecer um apoio abrangente, oferecemos-lhe uma vasta gama de soluções.

Não procure, encontre já!
Diga adeus ao caos da papelada.Disponibilizamos convenientemente todas as informações no nosso sítio web. Basta inserir o texto, o nome do produto no campo de pesquisa e receberá todas as informações do material e documentos associados.
www.rehau.pt/downloads

RAUQUOTE
A REHAU disponibliza aos seus instaladores e profissionais a ferramenta online RAUQUOTE, com este novo e exclusivo software, os nossos parceiros poderão calcular as estimativas com base em necessidades específicas, escolhendo entre diferentes tipos de será capaz de calcular estimativas baseadas em necessidades específicas, escolhendo entre os diferentes tipos de sistemas de pavimento radiante adequados para o projecto a realizar. A ferramenta permite o download em PDF do material e do orçamento gerado.

Solicitar apoio técnico
Para facilitar o dimensionamento das suas instalações, o nosso departamento técnico desenvolveu uma série de macros para o ajudar a dimensioná-las de acordo com as variantes requeridas pela norma. Por isso não perca tempo e peça já ao nosso departamento técnico para o ajudar no dimensionamento e a concepção BIM das suas instalações.

#comojogoparacrianças

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.

A nossa assessoria, quer verbal quer escrita, baseia-se numa experiência de longos anos, bem como em pressupostos estandardizados e resulta do nosso melhor saber. A aplicabilidade dos produtos REHAU encontra-se descrita na informação técnica do produto. A versão válida correspondente pode ser consultada on-line em www.rehau.com/TI. A aplicação, a utilização e o manuseamento dos nossos produtos efetuam-se fora das nossas possibilidades de controlo, recaindo, portanto, dentro da responsabilidade da pessoa que aplica/utiliza/manuseia. Se, apesar disso, houver lugar a uma responsabilidade, esta rege-se exclusivamente pelas nossas condições de fornecimento e pagamento disponíveis em www. rehau.com/conditions, desde que não tenha sido acordado outra coisa por escrito com a REHAU. Tal também se aplica a quaisquer direitos de garantia, em que a garantia remete para a constante qualidade dos nossos produtos segundo as especificações por nós fornecidas. Sujeito a alterações técnicas.

© REHAU Lda.
Avenida Dom João II nº 41 - 2º B
1990-084 Lisboa
Tlf. (00351) 218 987 050
Fax. (00351) 218 987 059
lisboa@rehau.com
Delegação REHAU Lda. no Norte
Rua de Beche, Fajozes
4485-629 Vila do Conde
Tlf. (00351) 252 249 230
Fax (00351) 252 249 231
porto@rehau.com
www.rehau.pt

DGT00541 PT 09.2022