REHAU®
Unlimited Polymer Solutions

RAUTITAN: POUR L'EAU ET LA CHALEUR

Installation sanitaire et chauffage

UNE INSTALLATION FIABLE

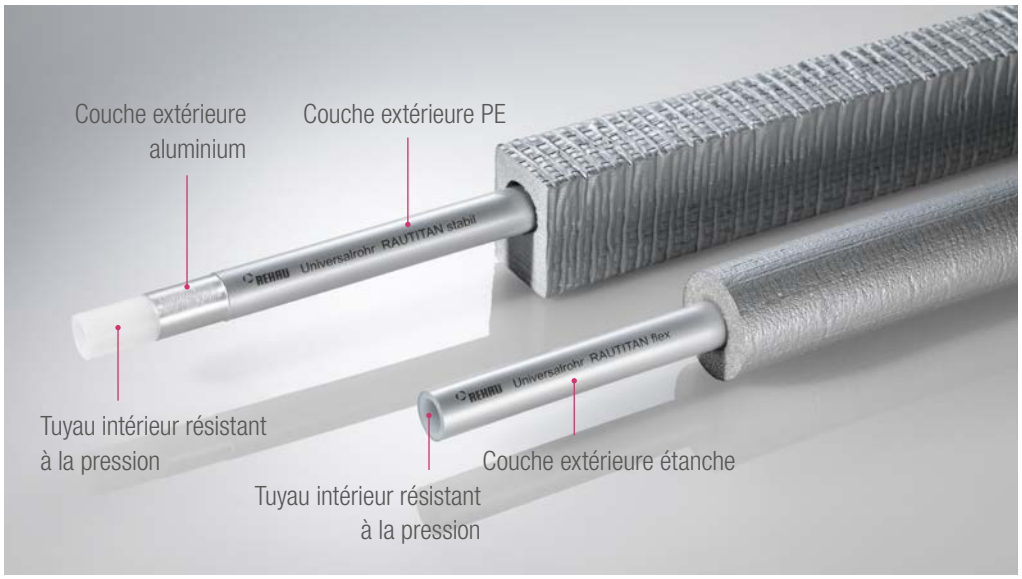
RAUTITAN: le système universel pour l'eau potable et le chauffage

Installation d'eau potable:
Installation hygiénique, fiabilité durable et installation aisée: le système RAUTITAN est utilisé dans le monde entier pour les installations d'eau potable.

Installation de chauffage:
Que le radiateur soit raccordé depuis le sol ou le mur: RAUTITAN offre toujours la solution appropriée.

FIABLE, GRÂCE À ARTHUR

Et aux solutions RAUTITAN



Le matériau pour les exigences les plus élevées:

Les conduites PE-Xa sont synonymes de longue durée de vie et de résistance à la corrosion.

100% isolation thermique, conforme à la norme EnEV:

Les tuyaux pré-isolés dans les dimensions 16 à 25 raccourcissent le temps de montage.

Tuyau Flex et Stabil avec des réserves de sécurité élevées:
Le tuyau universel RAUTITAN flex offre une flexibilité optimale – même à basses températures.
Si l'installation nécessite un tuyau rigide, on utilise le RAUTITAN stabil - un tuyau robuste en matière synthétique et métal – multicouche composite. Les tuyaux pré-isolés permettent une installation économique.

UNE INSTALLATION AISÉE

RAUTITAN: technique de raccordement à sertir – l'authentique

Au-delà des tuyaux, le système de raccordement joue un rôle essentiel.

La fiabilité sans compromis:
Grâce aux tuyaux, raccords et douilles coulissantes, RAUTITAN offre un raccordement étanche permanent - sans joint torique. Le tuyau lui-même est le produit d'étanchéité, l'installation est immédiatement résistante à la pression.
Les matériaux robustes permettent de traiter des températures allant jusqu'à -10 °C.

ÉTANCHE, GRÂCE À PHILIPPE

Et aux solutions RAUTITAN

1 Évaser l'extrémité du tuyau

2 Insérer le raccord

3 Sertir la douille coulissante

La fiabilité en chiffres:
Le système de conduites et la technique de raccordement sont mis en œuvre depuis plus de 30 ans dans plus de 50 pays. À ce jour, plus de 650 millions de raccordements par douille coulissante ont ainsi été réalisés.

Utiliser les outillages à sertir en 3 étapes simples:
Inutile d'ébavurer ni de calibrer les tubes multicouches. Les outils professionnels de la gamme RAUTOOL simplifient également l'installation. Avant même le test de pression, un simple contrôle visuel permet de vérifier l'état du raccordement des radiateurs.

UNE INSTALLATION TOURNÉE VERS L'AVENIR

RAUTITAN: la technologie d'eau potable hygiénique optimisée

RAUTITAN vous offre toutes les conditions requises pour des installations d'eau potable hygiéniques.

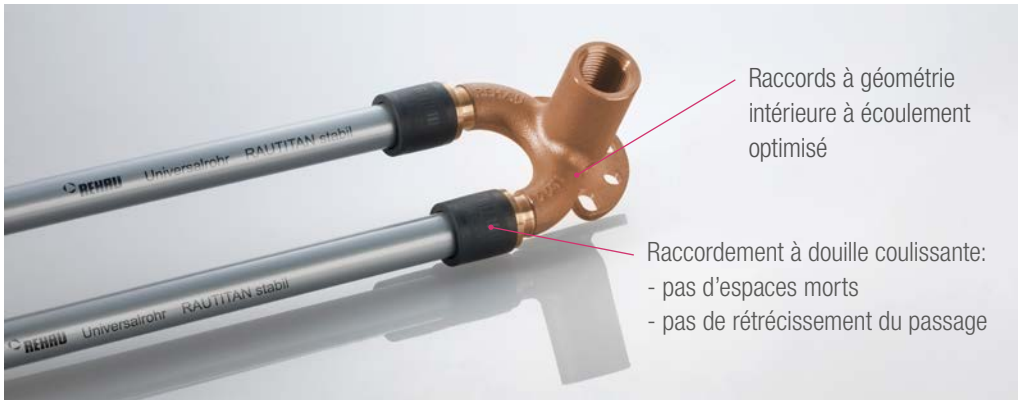
Les derniers mètres sont déterminants:
L'eau potable est notre aliment le plus important. Il ne peut être influencé par des installations d'eau potable défectueuses dans les bâtiments. Afin de garantir la qualité de l'eau jusqu'au dernier robinet, les plus grandes précautions doivent être prises – de la planification à la mise en œuvre hygiénique.

Orienté vers l'avenir:
Une fois installées, les conduites disparaissent dans les murs ou le sol et ne sont donc plus observables. D'où toute l'importance de tenir compte du futur dans le choix du système de conduites. RAUTITAN convainc par sa longue durée de vie et anticipe déjà les réserves nécessaires pour les normes d'hygiène de demain.

ZERO DEFAUT, GRÂCE À NOAH

Et aux solutions RAUTITAN

Raccordement fiable sans espaces morts



Un nouveau type d'installation:
RAUTITAN convient idéalement pour les installations de conduites à écoulement et circulaires. Si un robinet – et de ce fait une partie du système de conduites – n'est pas utilisé pendant une période plus ou moins longue, l'eau continue quand même de s'écouler. Les charges microbiennes, comme la formation de légionelle, sont ainsi évitées.

Technique hygiénique optimisée:
La couche intérieure lisse du tuyau diminue le dépôt à l'intérieur. Le contour intérieur des raccords est optimisé au plan hydraulique et assure une perte de pression minime. Tous les matériaux de la gamme RAUTITAN sont soumis à des contrôles stricts et sont certifiés pour utilisation en installations d'eau potable.

Jusqu'à 50 % de diamètre intérieur supérieur:

En comparaison avec d'autres techniques de raccordement, RAUTITAN permet dans la zone de raccordement un écoulement pratiquement sans entraves. Grâce à la technique d'évasement, les étranglements sont limités à un minimum.

Sans bactéries. L'Institut Fraunhofer le confirme:

L'étanchéité élevée des raccords prévient efficacement la prolifération bactérienne. RAUTITAN est certifié libre d'espaces morts dans la zone de raccordement. (Fraunhofer-Institut pour les techniques liées à l'environnement, à la sécurité et à l'énergie – Oberhausen).

INSTALLATION SÛRE POUR DEMAIN.

RAUTITAN : pour une installation d'eau potable sans plomb.

Le nouvel alliage en laiton rouge sans plomb de RAUTITAN RX+ offre tous les avantages du laiton rouge sans contenir de plomb.

Résistance élevée à la corrosion sans plomb :
Le nouveau matériau de RAUTITAN RX+ a été longuement soumis à des tests très poussés en laboratoire et sur le terrain. L'alliage est normalisé selon DIN SPEC 2701 et fait partie de la liste positive des matériaux métalliques adaptés à l'hygiène de l'eau potable du ministère fédéral allemand de l'Environnement depuis 2018.

À l'instar du laiton rouge, un pourcentage d'étain élevé assure la structure de recouvrement optimale du nouvel alliage. En plus d'une excellente résistance à la corrosion, cela permet de garantir une sécurité à long terme.

SANS PLOMB GRÂCE À LUCAS.

Et aux composants du système RAUTITAN

Raccords RAUTITAN RX+ – NOUVEAU à partir de 2019

Développement conséquent :
Le sujet des installations d'eau potable sans plomb est traité par REHAU déjà depuis longtemps, notamment en 2009, avec l'introduction des raccords sans filetage en polymère RAUTITAN PX (dimensions 16 à 40 mm) et en 2011 avec les raccords RAUTITAN SX en acier inoxydable (dimensions 16 à 40 mm) pour développer un système exempt de plomb. Les nouveaux raccords sans plomb RAUTITAN RX+ (dimensions 16 à 63 mm) représentent la suite logique de ce développement.

Hygiène de l'eau potable

Les exigences et les souhaits des consommateurs en termes d'hygiène de l'eau potable vont croître constamment ces prochaines années.

Liste candidate REACH européenne

En 2018, le plomb a été ajouté à la liste des substances extrêmement préoccupantes.

UNE INSTALLATION FLEXIBLE

RAUTITAN: pour différents raccordements de radiateurs individuels

Nous avons pensé à tout:
Grâce à notre gamme de tuyaux, de raccords et d'accessoires, la chaleur peut être distribuée de la chaudière au dernier radiateur en toute fiabilité. Distributeurs de chauffage: pour la distribution et la collecte de tuyaux de raccordement, pour un ensemble de produits complets.

Collecteur de tuyaux de chauffage en ancier inoxydable: extrêmement compact grâce au faible écart entre les sorties.

UNE TEMPÉRATURE AGRÉABLE, GRÂCE À THOMAS

Et aux solutions RAUTITAN

15 options de raccordement individuel

Raccordement par le sol
L'esthétique de haute qualité des garnitures en acier inoxydable et la possibilité de peindre les éléments de raccordement permettent une intégration optimale dans l'environnement.

Raccordement par le mur
Les raccords disparaissent dans le mur, libérant ainsi le sol pour un nettoyage facile.

100% isolation thermique conforme à la norme EnEV*:

Le bloc de raccordement radiateur RAUTITAN permet un raccordement au mur simple et énergétique.

**le règlement sur les économies d'énergie de l'institut Fraunhofer en Allemagne*

UNE INSTALLATION CONFORTABLE

RAUTOOL: l'outillage pour toutes les exigences

RAUTOOL complète la gamme RAUTITAN. Le concept modulaire propose l'appareil adapté à chaque besoin.

Installation avec alimentation sur batterie:
Les outils RAUTOOL à batteries puissantes allient longue durée de vie et temps de recharge court.

De nombreux accessoires de A à Z
Que ce soit des têtes à expandre, des jeux de mors, des pinces à expandre, les accessoires RAUTOOL sont parfaitement adaptés à notre concept d'outillages professionnels et convainquent par leur qualité.

PROFESSIONNEL GRÂCE À JULES

Et aux solutions RAUTITAN

Quick Change®:
Changement plus rapide des têtes à expandre
Changement rapide de la tête à expandre grâce à la fermeture à baïonnette. Le système breveté de changement rapide réduit la rotation de la tête à expandre à 1/4 de tour.

RAUTOOL A-light2 Combi:
Un seul outil sur le chantier
Avec un outil qui sait évaser les tubes et aussi sertir les bagues en polymères, vous disposez en permanence de l'outil approprié.
Expandre, tourner, sertir – sans changer d'outil.

Un choix incomparable:
Aucun autre fabricant n'offre une gamme d'outillage aussi grande.

3 dimensions, 1 outil:
Le triple jeu de mors permet un changement rapide de dimension. Sans changer d'accessoire, les dimensions 16, 20 et 25 peuvent être traitées avec un seul outil. Une simple rotation de jeu de mors vous donne une autre dimension.

NOTES

NOTES

RAUTITAN
Le système

La gamme REHAU
Systèmes pour les installateurs professionels:

Chauffage/refroidissement de surface
Installations d'eau potable
Raccordement de radiateurs
Assainissement
Réseaux de chaleur
Géothermie

www.rehau.com/be-nl/epaper: Ne cherchez plus
Vous trouvez tous les documents dans REHAU E-paper.

© REHAU SA
Ambachtszone Haasrode 3326
Ambachtenlaan 22
3001 Heverlee (Leuven)
www.rehau.be

REHAU BUREAU DE VENTE
LEUVEN, +32 16 39 99 11, info.bel@rehau.com

893723 BE/fr 06.2020