

Pourquoi Henco chauffage par le sol?

Chaque projet de chauffage par le sol est comme une combinaison sur mesure et nécessite une approche précise. Les systèmes de chauffage par le sol de Henco fournissent **une solution écoénergétique appropriée pour le chauffage et/ou le refroidissement**. Tous les composants du système respirent la fiabilité propre à Henco.

Cet ensemble fait de Henco **le meilleur partenaire pour votre projet de chauffage par le sol**. Nous sommes heureux d'élaborer une proposition de système basée sur vos souhaits. Pour une chaleur sans soucis, année après année.

Avantages du chauffage par le sol



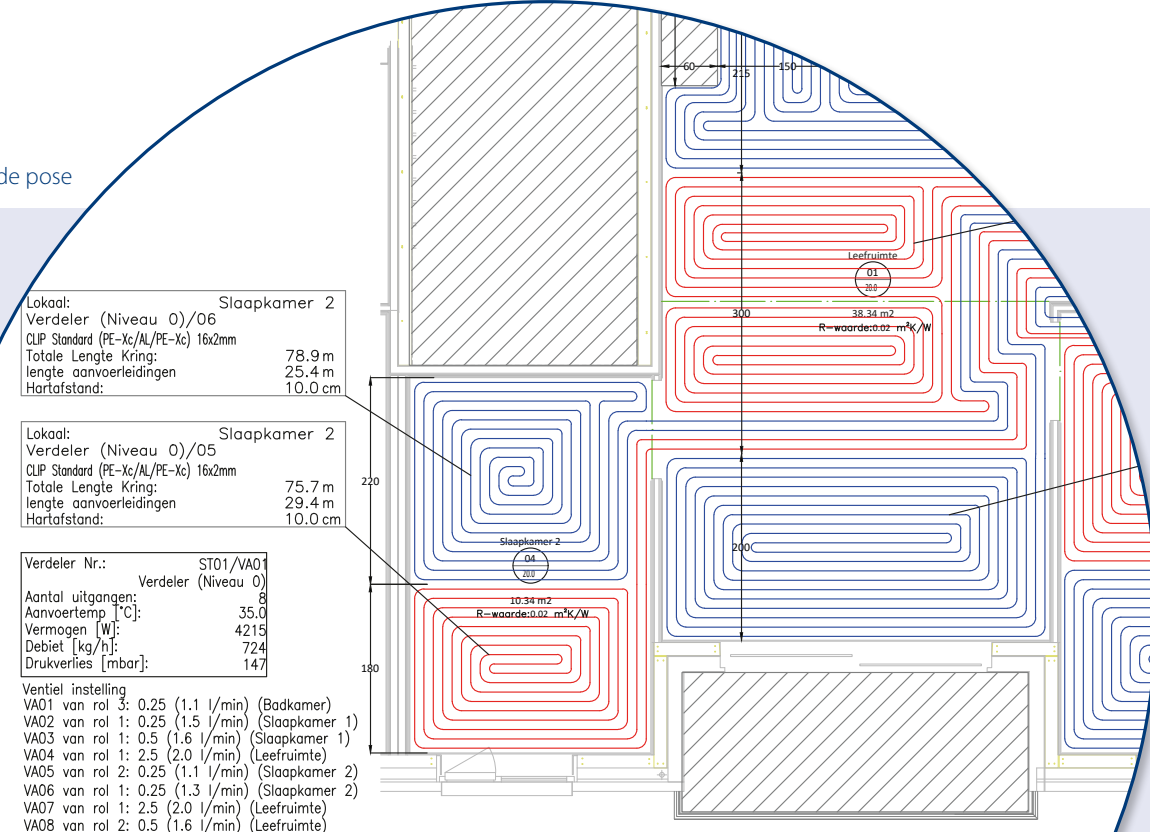
GARANTIE 10 ANS

Henco a obtenu **plus de 50 certificats de qualité** d'institutions renommées dans le monde entier. Ils constituent la base de la **garantie de 10 ans** fournie avec chaque chauffage au sol Henco.

En plus de cet assortiment de produits haut de la gamme, Hencofloor dispose d'un **bureau de conception expérimenté et convivial** qui garantit sur tous les plans l'encadrement nécessaire.

- ✓ **Conseils techniques motivés**
- ✓ **Plan de pose détaillé à l'échelle**
- ✓ **Dossier technique, calcul complet chauffage par le sol**
- ✓ **Propre assurance ingénieurs**
- ✓ **Suivi précis en concertation avec toutes les parties intéressées**

Detail d'un plan de pose



Références



Les Pays-Bas - Chauffage par le sol



Arménie - Activation du noyau en béton



Belgique - Activation du noyau en béton



Suède - Chauffage par le sol



Russie - Chauffage par le sol



Italie - Chauffage par le sol



WE CARE TO CONNECT

Henco Industries NV | Toekomstlaan 27, 2200 Herentals | Tel. +32 14 28 56 60 | www.henco.be



- ▶ project@hencofloor.be
- ▶ projectorders@hencofloor.be
- ▶ montage@hencofloor.be



Henco chauffage par le sol:
une chaleur agréable
et confortable.



WE CARE TO CONNECT

Henco **tube multicouche** - Seul le meilleur est suffisant.

Henco tube multicouche



tube intérieur en polyéthylène réticulé par faisceau d'électrons (PE-Xc) extrudé de granulats de polyéthylène de haute densité

couche d'adhérence de qualité supérieure pour un assemblage homogène entre le tube en aluminium et le tube intérieur en PE-Xc

tube en aluminium (AL) soudé bout à bout dans le sens de la longueur, contrôlé tous les 0,1 mm

couche d'adhérence de qualité supérieure pour un assemblage homogène entre le tube en aluminium et le tube extérieur en PE-Xc

tube extérieur en polyéthylène réticulé par faisceau d'électrons (PE-Xc) extrudé de granulats de polyéthylène de haute densité



Henco PE-Xc/Al/PE-Xc

Le cœur de tout système de chauffage par le sol est sans aucun doute le tube multicouche de haute qualité. Sous le slogan "Seul le meilleur est suffisant", le tube multicouche Henco est devenu tel conçu pour répondre aux utilisations les plus exigeantes et variées.

Ce tube présente de nombreux avantages:

- ▶ Le noyau en aluminium est la cause d'une excellente conductivité thermique du tube, ce qui augmente la vitesse de réaction.
- ▶ 100% étanche à l'oxygène, aucune pollution dans votre système de chauffage par le sol.
- ▶ Entièrement résistant à la corrosion, même contre les produits chimiques et influences électrochimiques.
- ▶ Les tubes interne et externe en faisceaux d'électrons optimisent le polyéthylène réticulé la durabilité et les spécifications techniques du tube.
- ▶ Le faible coefficient de dilatation linéaire réduit l'accumulation de stress dans le sol.
- ▶ Flexible, facile à plier et conserve sa forme incurvée.

ALU-PEX

100% étanche à l'oxygène

Stable à la forme

Coefficient de conductivité thermique: 0,43 w/m.K

Coefficient d'expansion: 0,025mm (mm/m.K)

Henco dispose de **6 systèmes de montage différents** pour le chauffage par le sol.

Pour déterminer le type le mieux appliqué, plusieurs facteurs permettent de déterminer le choix:

▶ Nouvelle construction ou rénovation

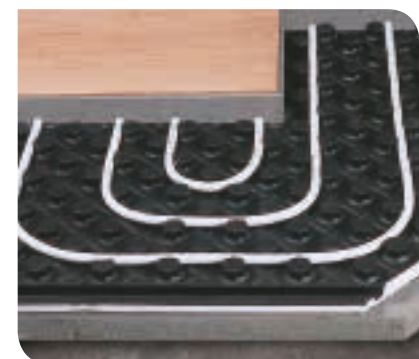
▶ Hauteur de construction

▶ Le poids

▶ Isolation thermique

▶ Isolation acoustique

Plaque à plots



Il s'agit d'un système où le tube se monte dans un **panneau à plots préformé**. C'est un système qui s'installe rapidement et qui ne demande pas d'outils spéciaux. Il est important que le panneau à plots soit posé sur une surface tout à fait plane. On peut prévoir au maximum une couche d'isolation supplémentaire sous le panneau à plots.

Profil U



Un système où le tube est monté dans un **profilé de montage**. Rapide à installer sans outils spécifiques. Le profilé de montage peut être fixé avec des clous de fixation.

Treillis



Il s'agit d'un système où le tube est monté sur un **treillis** au moyen d'attaches ou d'un fil à lier. Le filet métallique est disponible avec maille 15 cm x 15 cm et 10 cm x 10 cm.

Tacker



Il s'agit d'un système où le tube est fixé au moyen d'**agrafes Tacker**, un système souvent utilisé pour pourvoir de grandes surfaces d'un chauffage par le sol. Pour la pose des agrafes Tacker, on doit utiliser une agrafeuse Tacker. Pour un mètre de tube, il faut en moyenne 3 agrafes Tacker. La longueur des agrafes est en relation avec l'épaisseur d'isolation sous-jacente.

Ces 4 systèmes sont également appelés systèmes "humides" car le tube est en contact direct en contact avec la chape ou le sol.

Henco dispose également de 2 systèmes "secs" dans sa gamme. Ils peuvent notamment être utilisés entre autres pour le chauffage mural.

RENO



Il s'agit d'un système où le tube se monte dans un **panneau en fibro-plâtre préformé**. Le système se prête surtout aux superpositions là où la hauteur est limitée, comme par exemple pendant les travaux de rénovation. Il est important que le panneau en fibro-plâtre soit posé sur une surface tout à fait plane.

Omega



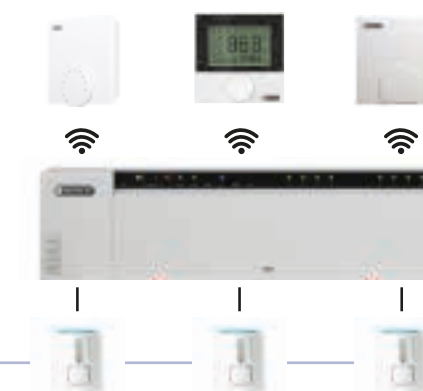
Il s'agit d'un système pour les endroits où il n'y a que **peu de hauteur** disponible. Une autre propriété importante est le **faible poids total** du système sec. Par conséquent, le système peut s'utiliser là où la construction portante est moins solide (par exemple ossature).

Régulation précise: cruciale! Pour contrôler le chauffage au sol, Henco propose des **systèmes sans fil et filaires**.

Régulation sans fil



- ▶ La génération suivante de thermostates
- ▶ Cet système excelle en efficacité et est facile à utiliser
- ▶ À gérer via ordinateur ou smartphone
- ▶ Logique boiler, logique pompe et commutation chaud/froid

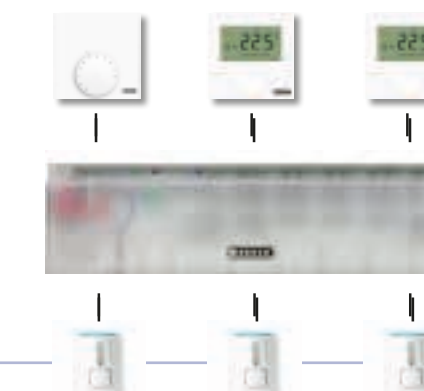


Actuators

- ▶ Fonctionnement économique: que 1 Watt consommation
- ▶ Anneau adaptateur compatible avec 99% des vannes existantes
- ▶ 100% imperméable

Régulation avec fil

- ▶ Génération nouveau d'un produit favorite
- ▶ La solution parfait pour toutes projets de nouvelles construction ou de rénovation
- ▶ Qualité supérieure, simple à monter et facile en utilisation
- ▶ Smart démarré/arrêté technologie dont plus d'efficacité
- ▶ Logique boiler, logique pompe et commutation chaud/froid

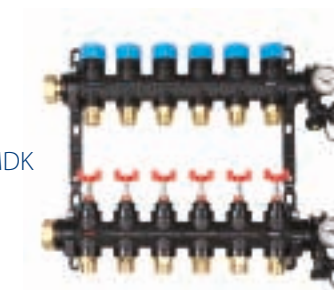


Un distributeur pour chaque système

Henco dispose de tous les distributeurs nécessaires avec des accessoires et des commandes dans sa gamme. En bref, pour un système de chauffage par le sol complet de A à Z, vous devez être chez Henco.

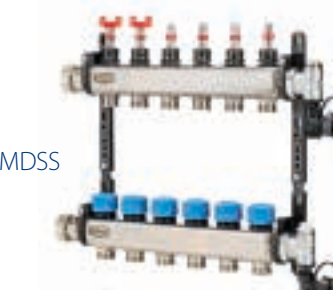
Les distributeurs Henco sont en acier, en laiton ou en plastique. Ces deux derniers types de matériaux conviennent parfaitement au chauffage et au refroidissement.

UFH-MDK



- ▶ Collecteur compact monobloc en composite
- ▶ Débitmètres réglables
- ▶ Connexions hors couples eurocone en laiton
- ▶ Supports adaptables en composite
- ▶ Purgeur, thermomètre et vanne d'apport et de vidange
- ▶ Raccord 1" d'entrée d'écrou libre en laiton

UFH-MDSS



- ▶ Débitmètres réglables
- ▶ Supports composites adaptables
- ▶ Évén, vidange et robinet de remplissage y compris
- ▶ Raccord d'écrou de 1"
- ▶ Vannes motorisées intégrées
- ▶ Design compact