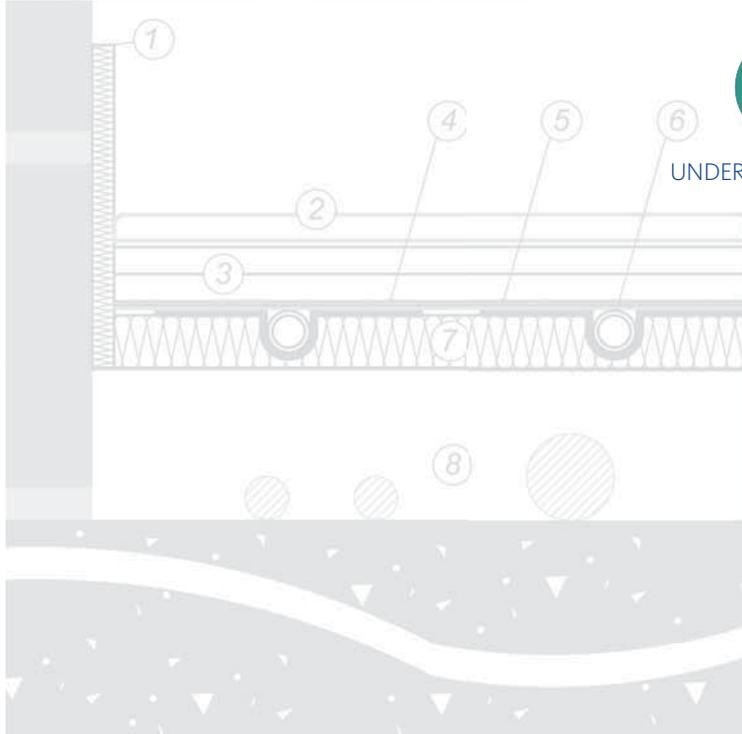


# HENCOFLOOR **SYSTÈME SEC**



UNDERFLOOR HEATING



FLOOR



## Pourquoi Hencofloor?

Hencofloor offre tout un ensemble de produits de qualité supérieure avec pour fer de lance le tube multicouche de Henco. L'installation d'un tube de qualité avec une longue durée de vie est d'une importance primordiale dans un système de chauffage par le sol. En effet, le remplacement de la tuyauterie coûte cher.

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.

Tout ceci fait de Hencofloor votre partenaire idéal pour votre projet de chauffage par le sol.

## Avantages d'un chauffage par le sol

- ▶ La combinaison idéale avec les applications de chauffages efficaces en énergie tels que par exemple les pompes à chaleur, les chauffe-eau solaires, etc.
- ▶ Une diminution considérable des frais d'énergie par rapport aux autres systèmes de chauffage.
- ▶ La chaleur agréable correspond parfaitement aux besoins humains.
- ▶ Les radiateurs sont superflus et l'espace peut donc être totalement utilisé à d'autres fins.
- ▶ Esthétique, les éléments de chauffage dérangement appartiennent au passé.
- ▶ Hygiénique, la poussière ne peut plus s'accumuler nulle part comme pour un chauffage conventionnel.



## Tube multicouche Henco

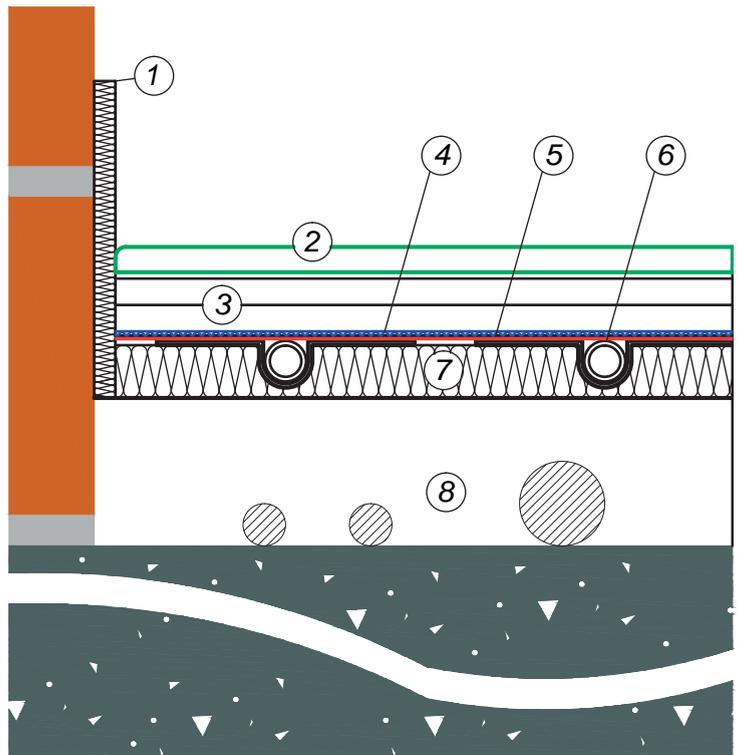


### Le tube multicouche HENCO présente tous les avantages du métal et du plastique

- ▶ Tube en aluminium soudé bout à bout sans couture
- ▶ 100 % étanche à l'oxygène
- ▶ Coefficient de dilatation linéaire minime, comme le métal
- ▶ Entièrement résistant à la corrosion et aux influences chimiques et électrochimiques
- ▶ Insonorisant comme un tube en matière synthétique
- ▶ Tube extérieur et intérieur en polyéthylène réticulé par un faisceau d'électrons
- ▶ Résistance élevée à la pression et à la température
- ▶ Surface lisse – peu de perte de pression
- ▶ Aussi léger qu'un tube en matière synthétique
- ▶ Flexible, se plie facilement, même par de basses températures, maintient sa forme courbée

## Hencofloor système sec

Il s'agit d'un système de chauffage par le sol 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).

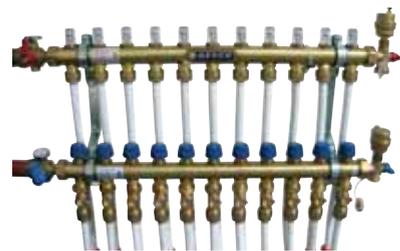


- |   |                                  |   |   |
|---|----------------------------------|---|---|
| 1 | Isolation périphérique           | 6 | Tube du chauffage au sol avec profil de rayonnement |
| 2 | Finition du sol                  | 7 | Panneau de système à sec                            |
| 3 | Élément du sol                   | 8 | Chape de justification                              |
| 4 | Feuille PE                       |   |   |
| 5 | Panneau de diffusion calorifique |   |   |

## Hencofloor système sec matériaux

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
UFH-ISODRY-25	panneau de système sec
UFH-DRY-GP100	tranchée de rayonnement pour système sec
UFH-DRY-VD100	panneau de diffusion calorifique pour système sec
UFH-DRY-B	étrier en plastique pour fixation du tube dans les coudes
UFH-ISO20	panneau d'isolation plat 20 mm ( <b>OMEGA-252</b> )
UFH-ISO30	panneau d'isolation plat 30 mm ( <b>OMEGA-253</b> )
UFH-FOIL-N	feuille PE
UFH-ISOBOARD	isolation périphérique
UFH-PLUG80	cheville de montage pour panneau d'isolation plat

## Collecteurs Hencofloor



## Régulations Hencofloor



DESCRIPTION	UFH-ISODRY-25
Dimensions panneau (mm)	1000 X 500
Distance d'axe en axe min (mm)	100
Épaisseur de l'isolation (mm)	25
Épaisseur d'isolation sous le tube (mm)	6
Diamètre du tube (mm)	16
Matériau suivant EN 13163	EPS-EN13163-T1-L1-W1-S1-P3-DS(N)5-DLT(2)5- BS250-CS(10)150
Type de qualité	EPS W 30
Application suivant DIN 4108-10	DEO
Classe de matériau suivant DIN 4102	B1
Classe de matériau suivant EN 13501-1	E
Densité (kg/m³)	> 30
Conductivité thermique (W/mK)	0,035
Résistance thermique ( m2K/W)	0,6
Indéformable jusqu'à (°C)	80
Résistance à la flexion (kPa)	> 100
Charge de pression max. (kPa)	35 (3500 kg/m²)
Emballage (pc)	20

## Systèmes Hencofloor



### ■ Système sec OMEGA

Système pour finition avec éléments de sol



### ■ Tacker CLIP

Système avec agrafes Tacker



### ■ Panneau à plots PRO

Système avec panneau ou feuille à plots



### ■ Profilé de montage U-ONE / U-DOUBLE

Système avec profilés de montage



### ■ Treillis MAZE

Système avec métalliques



### ■ RENO12

Système pour construction basse

**OMEGA 25**

**OMEGA 252**

**OMEGA 253**

## Garantie

Henco a obtenu dans le monde entier plus de 50 certificats de qualité de la part d'institutions renommées. Ils constituent la base de la garantie de 10 ans qui accompagne chaque chauffage par le sol Hencofloor.

