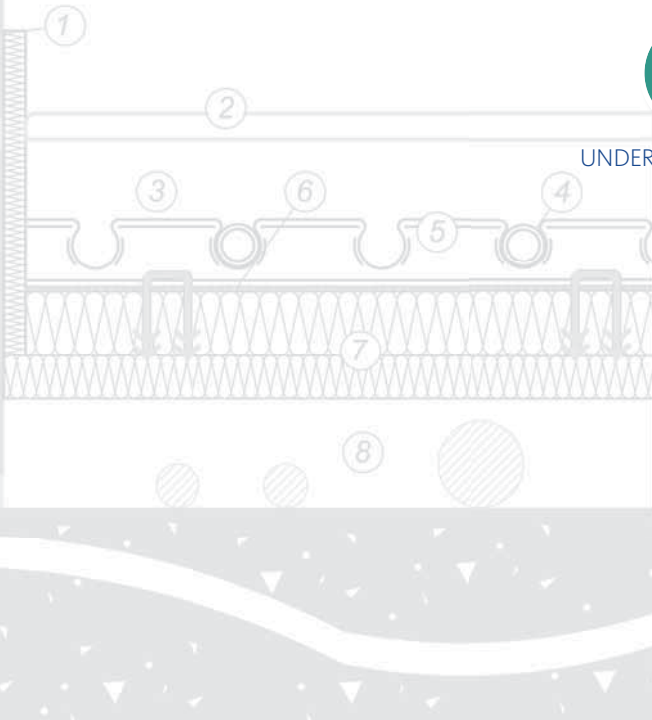


HENCOFLOOR PROFILÉ DE MONTAGE



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 dérangeants appartiennent au passé.
- ▶ Hygiénique, la poussière ne peut plus s'accumuler nulle part comme pour un chauffage conventionnel.



Tube multicouche Henco

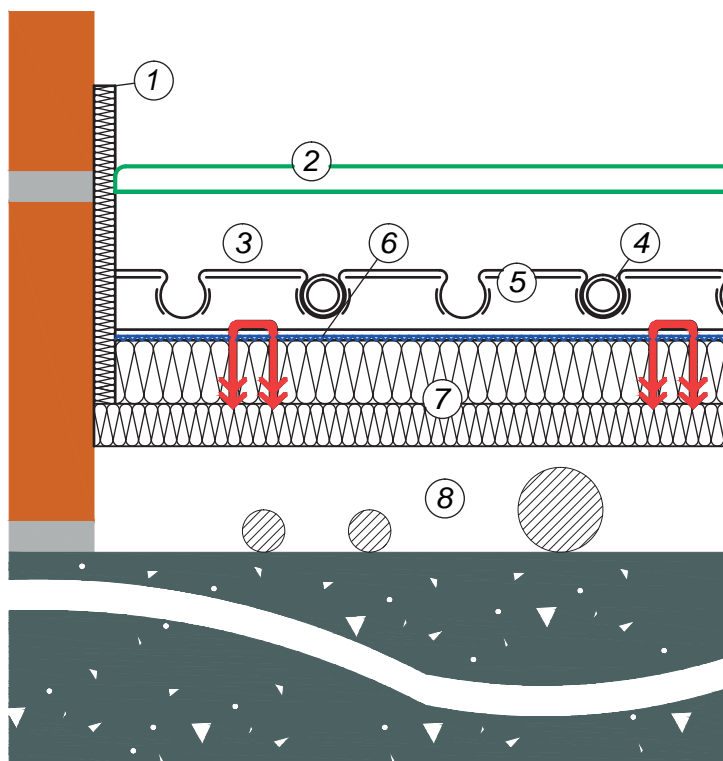


Le tube multicouche HENCO présente tous les avantages du métal et du plastique

- ▶ 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 profilé de montage

Il s'agit d'un système de chauffage par le sol où le tube se monte dans un profilé de montage. C'est un système qui s'installe rapidement et qui ne demande pas d'outils spéciaux. Le profilé de montage peut être fixé au moyen de clous de fixation.

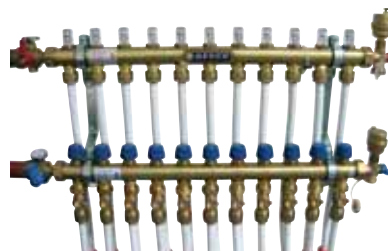


- | | | | |
|---|------------------------|---|-----------------------------------|
| 1 | Isolation périphérique | 5 | Profilé de montage |
| 2 | Finition du sol | 6 | Feuille PE |
| 3 | Chape | 7 | Panneau d'isolation plat |
| 4 | Tube du chauffage | 8 | Chape de justification par le sol |

Hencofloor profilé de montage matériaux du système

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
UFH-UP-16M1	profilé de montage 1 m (diamètre du tube 16 mm) (O-ONE)
UFH-UP	profilé de montage 2,5 m (diamètre du tube 16, 17, 18, 20 mm) (U-DOUBLE)
UFH-UP-CUP50	clou de fixation pour profilé de montage
UFH-ISO20	panneau d'isolation plat 20 mm (U-ONE-20 à 60) (U-DOUBLE-20 à 60)
UFH-ISO30	panneau d'isolation plat 30 mm (U-ONE-20 à 60) (U-DOUBLE-20 à 60)
UFH-FOIL-R5050	feuille PE avec marquage
UFH-FOIL-CLIP25	clou à feuille gaine élastique pour joint
UFH-ISOBORD	isolation périphérique
UFH-DH40	gaine élastique pour joint
UFH-ADN10	adjuvant pour chape en sable et ciment
UFH-DP200	joint de dilatation
UFH-PLUG80	cheville de montage pour panneau d'isolation plat

Collecteurs Hencofloor



Régulations Hencofloor



DESCRIPTION	UFH-ISO-20	UFH-ISO-30
Dimensions panneau (mm)	1000 X 500	1000 X 500
Epaisseur de l'isolation (mm)	20	30
Type de qualité	EPS 150	EPS 150
Résistance à la flexion (kPa)	200	200
Résistance à la pression 10% déformation (kPa)	150	150
Résistance à la pression 3% déformation (kPa)	50	50
Résistance à la pression max. 2% déformation (kPa)	40	40
Chaleur spécifique suivant 4108 (J/kg.K)	1470	1470
Module E suivant DIN 53457 (kPa)	8000	8000
Résistance à la température (°C)	80	80
Absorption d'eau cube 5/5/5 - 7 jours	2,2 % VOL	2,2 % VOL
Absorption d'eau cube 5/5/5 - 1 an (DIN 53457)	3,8 % VOL	3,8 % VOL
Densité (kg/m³)	25	25
Résistance thermique (m²K/W)	0,55	0,85
Charge de pression max. (kg/m²)	4000	4000
Emballage (pc)	30	20

Systèmes Hencofloor



Profilé de montage

Système avec profilés de montage

U-ONE

U-DOUBLE



Tacker CLIP

Système avec agrafes Tacker



Panneau à plots PRO

Système avec panneau ou feuille à plots



Treillis MAZE

Système avec métalliques



Système à sec OMEGA

Système pour finition avec éléments de sol



RENO12

Système pour construction basse

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.

