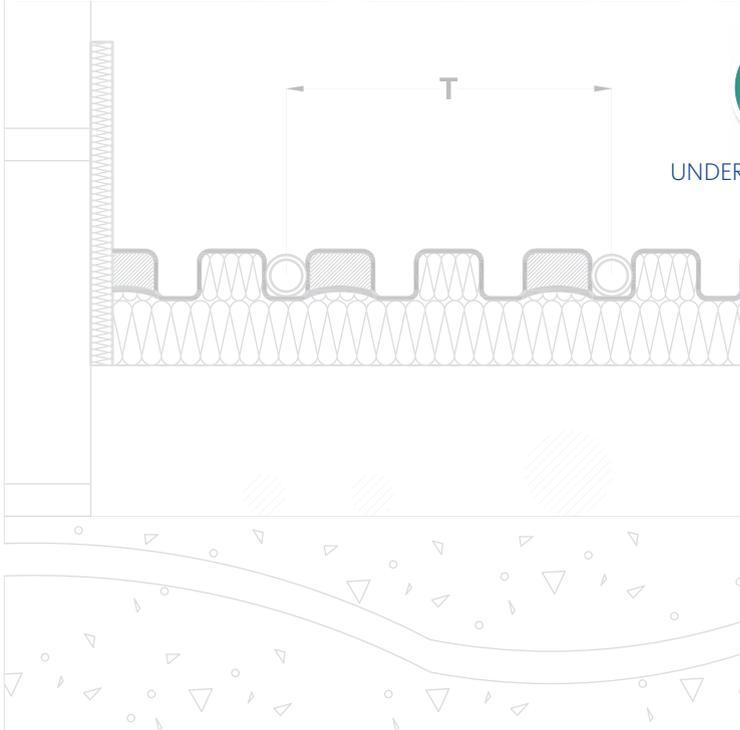
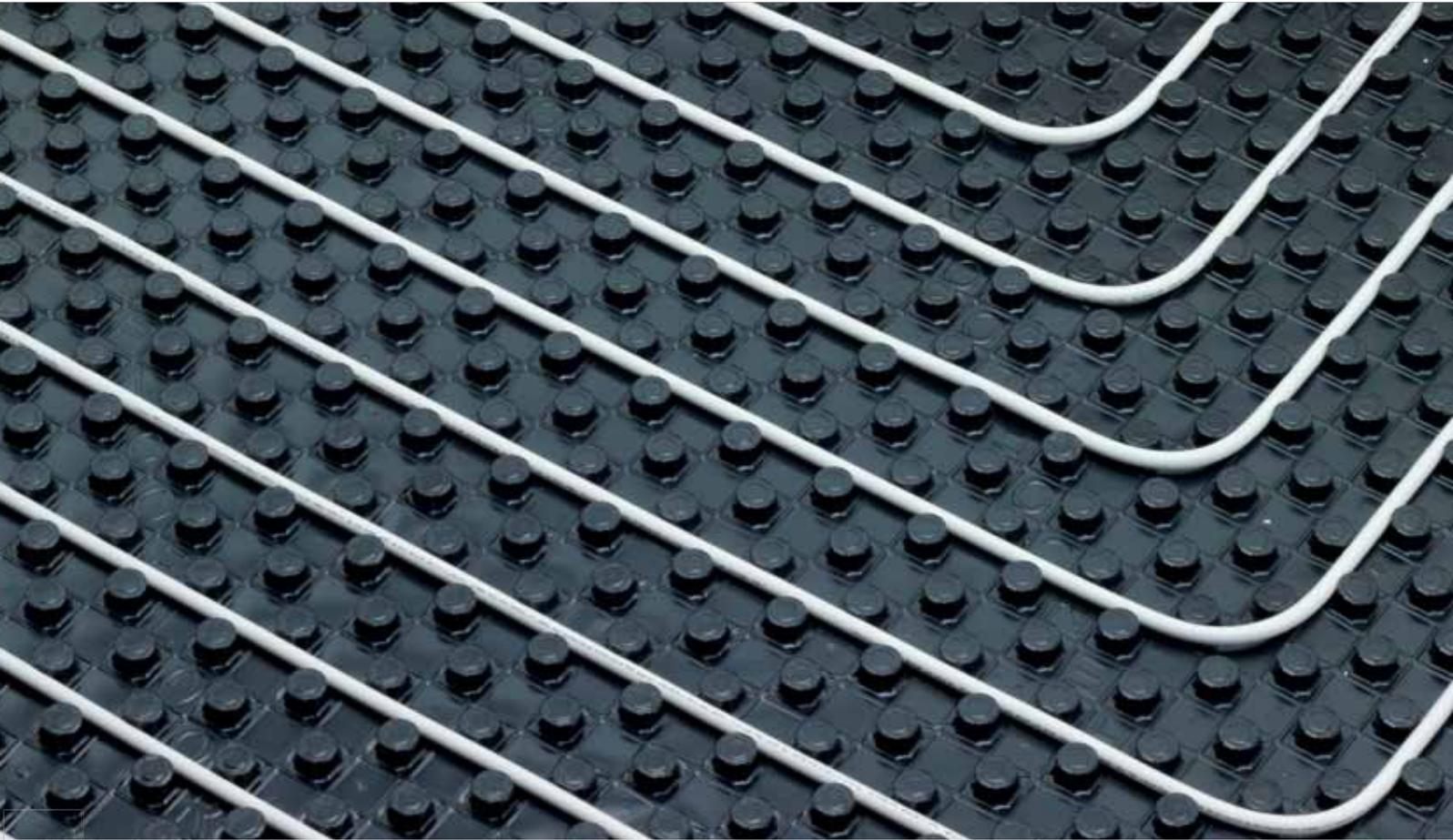


# HENCOFLOOR PANNEAU À PLOTS



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

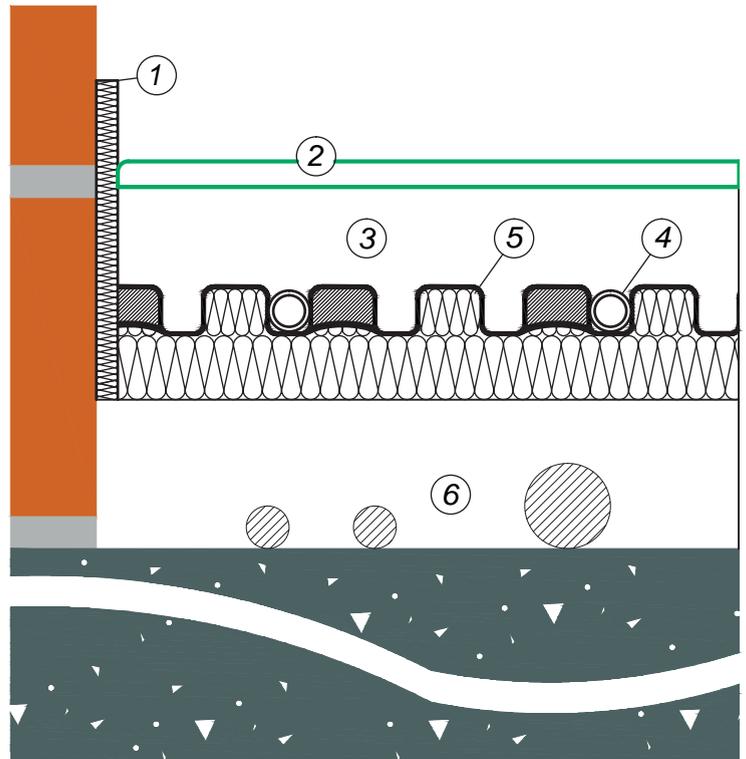


### Le tube multicouche HENCO présente tous les avantages du métal et du plastique

- ▶ 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 systèmes de panneaux à plots

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

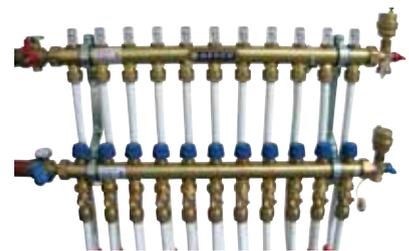


- |   |                        |   |                              |
|---|------------------------|---|------------------------------|
| 1 | Isolation périphérique | 4 | Tube du chauffage par le sol |
| 2 | Finition du sol        | 5 | Panneau à plots              |
| 3 | Chape                  | 6 | Chape de justification       |

## Hencofloor matériaux système de panneaux à plots

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
UFH-ISOPRO11	panneau à plots 11 mm
UFH-ISOPRO30	panneau à plots 30 mm
UFH-PRO	feuille à plots
UFH-ISO20	panneau d'isolation plat 20 mm (PRO-112, PRO-302)
UFH-ISO30	panneau d'isolation plat 30 mm (PRO-113, PRO-303)
UFH-ISOBBOARD	isolation périphérique
UFH-DH40	gaine élastique pour joint
UFH-ADN10	adjuvant pour chape en sable et ciment
UFH-DP200	joint de dilatation
UFH-PRO-DIA	fixation diagonale pour panneau à plots
UFH-ISOPRO-AD11	élément d'adoucissement 11 mm en isolation pour panneau à plots
UFH-ISOPRO-AD30	élément d'adoucissement 30 mm en isolation pour panneau à plots
UFH-ISOPRO-ADA	élément d'adoucissement en PS pour panneau à plots
UFH-PLUG80	cheville de montage pour panneau d'isolation plat
UFH-FOIL-CLIP25	clou de feuille

## Collecteurs Hencofloor



## Régulations Hencofloor



DESCRIPTION	UFH-ISOPRO-30	UFH-ISOPRO-11	UFH-PRO
Dimensions panneau (mm)	1450 X 850	1450 X 850	1450 X 850
Dimensions utiles panneau (mm)	1400 X 800	1400 X 800	1400 X 800
Distance d'axe en axe (hor, vert) (mm)	50	50	50
Distance d'axe en axe min (dia) (mm)	70	70	70
Epaisseur de l'isolation dL (mm)	30 - 2	11	/
Epaisseur totale (mm)		31	22,5
Diamètre du tube (mm)	15 - 17	15 - 17	15 - 17
Type qualité	PST-TK 5000	EPS W 30	/
Application suivant DIN 4108-10	DESsg	DEO	/
Classe de matériau suivant DIN 4102	B2	B2	/
Classe de matériau suivant EN 13501-1	E	E	/
Densité (kg/m³)		> 30	/
Amélioration sonore	28 DB	/	/
Classe de rigidité (MN/m³)	20	/	/
Conductivité thermique (W/mK)	0,04	0,035	/
Résistance calorifique (m²K/W)	0,75	0,31	/
Indéformable jusqu'à (°C)	80	80	/
Résistance à la flexion (kPa)	> 100	/	/
Charge de pression max (kPa)	5 (500 kg/m²)	75 (7500 kg/m²)	5 (500 kg/m²)
Hydrofuge suivant DIN 18560	PS 0,6 mm	PS 0,6 mm	PS 1 mm
Emballage (pc)	6	13	12

## Systèmes Hencofloor



### ■ Panneau à plots PRO

Système avec panneau ou feuille à plots



### ■ Tacker CLIP

Système avec agrafes Tacker



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

Système avec profilés de montage



### ■ Treillis MAZE

Système avec métalliques



### ■ Système à sec OMEGA

Système pour finition avec éléments de sol



### ■ RENO12

Système pour construction basse

#### PRO-30

panneau à plots 30 mm

#### PRO-302

panneau à plots 30 mm avec 2 cm de panneau d'isolation

#### PRO-303

panneau à plots 30 mm avec 3 cm de panneau d'isolation

#### PRO-11

panneau à plots 11 mm

#### PRO-112

panneau à plots 11 mm avec 2 cm de panneau d'isolation

#### PRO-113

panneau à plots 11 mm avec 3 cm de panneau d'isolation

#### PRO-BUDGET

Feuille à plots

## 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.



FLOOR

