



CARTE DE SÉLECTION RAPIDE

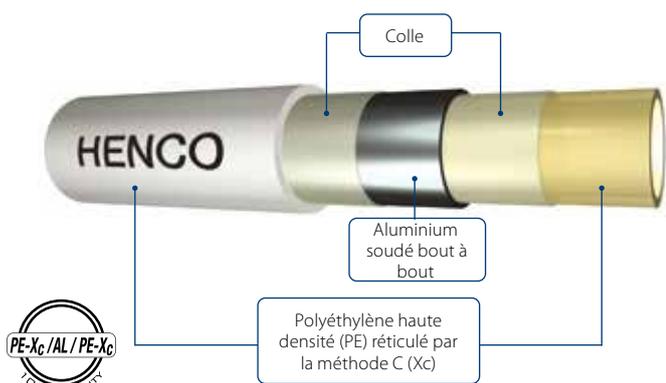
Ce tableau de SÉLECTION RAPIDE vous donne une indication simple des matériaux de chauffage par le sol à utiliser.

Incorporant les matériaux les plus courants, notre gamme va plus loin. Sur www.henco.be, nous présentons notre gamme complète de solutions de chauffage par le sol intelligentes. Nous sommes également heureux de vous fournir un devis complet et, après commande, une un plan de pose clair avec un dossier technique détaillé, donc toujours la bonne solution. Seuls les meilleurs matériaux vous conviennent. C'est sous cette

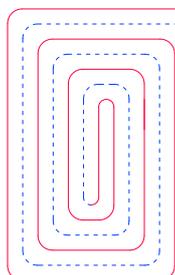
devise qu'a été élaborée la gamme HENCO Floor. L'installation d'un système de chauffage par le sol est irréversible et doit fonctionner sans problème pendant de nombreuses années.

En plus de deux variantes de tuyaux entièrement en plastique, HENCO a mis au point un tuyau de sol en aluminium et en plastique. Ce tuyau de plancher est réticulé et possède une âme en aluminium soudé, un produit unique offrant de nombreux avantages.

Vous pouvez nous joindre via



- **Etanchéité à 100% à la diffusion d'oxygène**, aucune pénétration d'oxygène dans l'installation par le tuyau, donc pas de corrosion ni de contamination des pièces de l'installation telles que la chaudière et la pompe à chaleur.
- **Stabilité dimensionnelle**, le tuyau conserve la même forme que lorsqu'il est assemblé, ce qui facilite l'installation.
- **Le noyau en aluminium** du tuyau est un bon conducteur de chaleur, il y a donc un bon transfert de chaleur vers le sol, ce qui améliore la vitesse de réaction et l'efficacité de production de l'installation.
- **Faible coefficient de dilatation**, minimisant les contraintes mécaniques dans le sol
- **Réticulation selon le procédé C**, les chaînes de molécules de PE lâches sont reliées entre elles par réticulation, ce qui augmente la durabilité.



Le motif en coquille d'escargot assure une répartition uniforme de la chaleur sur toute la surface du groupe. Cela s'explique par le fait que l'alimentation et le retour sont placés de manière adjacente.



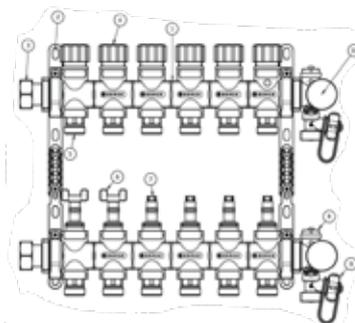
Het meanderpatroon is eenvoudig te déplacergen en wordt hoofdzakelijk toegepast bij industrie- en wandtoepassingen.



Secor
système de construction sèche

- 1 Corps du diviseur
- 2 Support réglable
- 3 Raccordement G1" avec joint plat
- 4 Valve de retour M30x1,5
- 5 Raccordement du cône européen M3/4
- 6 Clé à molette
- 7 Débitmètre
- 8 Exhausseur
- 9 Soupape de remplissage
- 10 Thermomètre

Groupes : L (mm) :	
2	120
3	170
4	220
5	270
6	320
7	370
8	420
9	470
10	520
11	570
12	620



10

16x2 déplacer 100 mm

la surface à chauffer en m²

nombre de groupes

		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100		
		2	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
description de l'article		article n°.											
	Collecteur composite, réglable avec mesure du débit, thermomètre, vanne de remplissage et de vidange, évent d'air Groupes de chauffage par le sol montés avec vanne de réglage 3/4 de cône européen sur l'alimentation et vanne 3/4 de cône européen M30x1,5 sur le retour. Le débitmètre est réglable de 0 à 3 litres. Le collecteur doit toujours être associé à un jeu de vannes à bille. À l'exclusion des vannes à bille.	pièce											
	Robinet à boule droit Raccordement 1" Filetage interne et externe	UFH-BM0606-VN	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	Robinet à boisseau sphérique incliné Raccordement 1" Filetage interne et externe	UFH-BMH0606VN	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	Vanne à boisseau sphérique incluse avec indicateur de température Raccordement 1" Filetage interne et externe	UFH-BMH0606T-VN	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	Euroconus accouplement à vis 16x2	EK16-2	4	4	6	8	10	12	14	16	18	20	
Systèmes : Secor		mètres de tuyau (y compris la perte de coupe de 5%)											
	Secor panel 25mm	per 10,34m ²	UFH-DRY-1625-100F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Secor ruban en aluminium	rôle 25m	UFH-DRY-FTAPE	1	2	2	3	3	4	5	5	6	6
	Secor lijm	1 KG	UFH-DRY-GLUEF	2	4	6	7	9	11	12	14	16	17
	Isolation des bords	rôle 50m	UFH-ISOBOARD-GVNL	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
	Rixc (PE-Xc/AL/PE-Xc)	rôle 100 m	100-F16R-WZ		1			1		1			1
	Rixc (PE-Xc/AL/PE-Xc)	rôle 200 m	200-F16R-WZ	1	1	2			1	1	2		
	Rixc (PE-Xc/AL/PE-Xc)	rôle 500 m	500-F16R-WZ				1	1	1	1	1	2	2
	SL PE-RT TUBE PE-RT/EVOH/PE-RT	rôle 120 m	120-PRT1620	1	2		2		1		1		
	SL PE-RT TUBE PE-RT/EVOH/PE-RT	rôle 200 m	200-PRT1620			2	1			1	1	2	
	SL PE-RT TUBE PE-RT/EVOH/PE-RT	rôle 600 m	600-PRT1620					1	1	1	1	1	2

	θv		45°C / ΔT 10°C				35°C / ΔT 5°C			
	θu	Rt	0,02	0,05	0,1	0,15	0,02	0,05	0,1	0,15
T10	16		136	114	90	74	94	79	62	51
			28	26	24	23	25	23	22	21
	18		125	104	82	68	82	69	55	45
			29	27	26	24	26	24	23	22
	20		113	94	74	61	71	59	47	39
			30	29	27	26	27	26	25	24
22		101	84	67	55	59	50	39	32	
		31	30	28	27	28	27	26	25	
24		89	75	59	49	48	40	31	26	
		32	31	30	29	29	28	27	27	

θv température de l'eau d'alimentation en °C / delta T en °C
Rt résistance thermique de la finition du sol en m²K/W
θu température ambiante en °C
T Distance centrale en cm

Finition du plancher Rt (max. 0,15m²K/W, conseil hencofloor)

- carreaux (8 mm) 0,01 m²K/W (moyenne)
- linoléum (3 mm) 0,02 m²K/W (moyenne)
- parquet collé (10 mm) 0,05 m²K/W (moyenne)
- stratifié (8 mm) 0,07 m²K/W (moyenne)
- moquette (7 mm) 0,1 m²K/W (moyenne)

Local

maximale température du sol

- Zone de séjour 29°C
- Zone de circulation/zone de bordure 33°C
- Zone de baignade 33°C

15

16x2 déplacer 150 mm

la surface à chauffer en m²

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

nombre de groupes

2 2 2 3 4 4 5 6 6 7

description de l'article	emballage	article n°.												
 Collecteur composite, réglable avec mesure du débit, thermomètre, vanne de remplissage et de vidange, évent d'air Groupes de chauffage par le sol montés avec vanne de réglage 3/4 de cône européen sur l'alimentation et vanne 3/4 de cône européen M30x1,5 sur le retour. Le débitmètre est réglable de 0 à 3 litres. Le collecteur doit toujours être associé à un jeu de vannes à bille. À l'exclusion des vannes à bille.	pièce		UFH-0605MDK02 -03L	UFH-0605MDK02 -03L	UFH-0605MDK02 -03L	UFH-0605MDK03 -03L	UFH-0605MDK04 -03L	UFH-0605MDK04 -03L	UFH-0605MDK05 -03L	UFH-0605MDK06 -03L	UFH-0605MDK06 -03L	UFH-0605MDK07 -03L	UFH-0605MDK07 -03L	UFH-0605MDK07 -03L
 Robinet à boule droit Raccordement 1" Filetage interne et externe Robinet à boisseau sphérique incliné Raccordement 1" Filetage interne et externe Vanne à boisseau sphérique incluse avec indicateur de température Raccordement 1" Filetage interne et externe	1 set/2 pc.	UFH-BM0606-VN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		UFH-BMH0606VN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		UFH-BMH0606T-VN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Euroconus accouplement à vis 16x2	pièce	EK16-2	4	4	4	6	8	8	10	12	12	12	14	14

Systèmes : Secor

mètres de tuyau (y compris la perte de coupe de 5%)

67 135 202 269 336 403 470 538 605 672

 Secor système de construction sèche	Secor panel 17mm	per 10,56m ²	UFH-DRY-1617-150F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10
	Secor panel 25mm	per 10,56m ²	UFH-DRY-1625-150F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10
	Secor panel 30mm	per 10,56m ²	UFH-DRY-1630-150F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10
	Secor ruban en aluminium	rôle 25m	UFH-DRY-FTAPE	1	2	2	3	3	4	5	5	6	6	6
	Secor Iijm	1 KG	UFH-DRY-GLUEF	2	4	6	7	9	11	12	14	16	17	17
	Isolation des bords	rôle 50m	UFH-ISOBORD-UVNL	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
	Rixc (PE-Xc/AL/PE-Xc)	rôle 100 m	100-F16R-WZ	1			1						1	
	Rixc (PE-Xc/AL/PE-Xc)	rôle 200 m	200-F16R-WZ		1	1	1	2	2		1			1
	Rixc (PE-Xc/AL/PE-Xc)	rôle 500 m	500-F16R-WZ							1	1	1	1	1
	SL PE-RT TUBE PE-RT/EVOH/PE-RT	rôle 120 m	120-PRT1620	1			1			1				1
	SL PE-RT TUBE PE-RT/EVOH/PE-RT	rôle 200 m	200-PRT1620		1	1	1	2	2	2				
	SL PE-RT TUBE PE-RT/EVOH/PE-RT	rôle 600 m	600-PRT1620									1	1	1

	θv		45°C / ΔT 10°C				35°C / ΔT 5°C			
	θu	Rt	0,02	0,05	0,1	0,15	0,02	0,05	0,1	0,15
T15	16	120	102	82	68	83	70	56	47	
		27	25	24	22	24	23	21	21	
	18	109	93	75	62	73	62	49	41	
		28	26	25	24	25	24	23	22	
	20	99	84	67	56	62	53	43	36	
		29	28	26	25	26	25	24	24	
22	89	75	60	50	52	44	36	30		
	30	29	28	27	27	26	26	25		
24	78	66	53	42	42	35	28	22		
	31	30	29	28	28	28	27	26		

θv température de l'eau d'alimentation en °C / delta T en °C
Rt résistance thermique de la finition du sol en m²K/W
θu température ambiante en °C
T Distance centrale en cm

Finition du plancher Rt (max. 0,15m²K/W, conseil hencofloor)

- carreaux (8 mm) 0,01 m²K/W (moyenne)
- linoléum (3 mm) 0,02 m²K/W (moyenne)
- parquet collé (10 mm) 0,05 m²K/W (moyenne)
- stratifié (8 mm) 0,07 m²K/W (moyenne)
- moquette (7 mm) 0,1 m²K/W (moyenne)

Local maximale température du sol

- Zone de séjour 29°C
- Zone de circulation/zone de bordure 33°C
- Zone de baignade 33°C

20

16x2 déplacer 200 mm

 la surface à chauffer en m²

nombre de groupes

		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100		
		2	2	2	3	3	4	4	5	5	6		
description de l'article	emballage	article n°.											
	pièce	UFH-0605MDK02-03L	UFH-0605MDK02-03L	UFH-0605MDK02-03L	UFH-0605MDK03-03L	UFH-0605MDK03-03L	UFH-0605MDK04-03L	UFH-0605MDK04-03L	UFH-0605MDK05-03L	UFH-0605MDK05-03L	UFH-0605MDK06-03L		
	Robinet à boule droit Raccordement 1" Filetage interne et externe	UFH-BM0606-VN	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	Robinet à boisseau sphérique incliné Raccordement 1" Filetage interne et externe	UFH-BMH0606VN	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	Vanne à boisseau sphérique incluse avec indicateur de température Raccordement 1" Filetage interne et externe	UFH-BMH0606T-VN	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Euroconus accouplement à vis 16X2	pièce	EK16-2	4	4	4	6	6	8	8	10	10		
Systèmes : Secor		mètres de tuyau (y compris la perte de coupe de 5%)											
	Secor panel 17mm	per 10,34m ²	UFH-DRY-1617-200F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Secor panel 25mm	per 10,34m ²	UFH-DRY-1625-200F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Secor ruban en aluminium	rôle 25m	UFH-DRY-FTAPE	1	2	2	3	3	4	5	5	6	6
	Secor lijm	1 KG	UFH-DRY-GLUEF	2	4	6	7	9	11	12	14	16	17
Isolation des bords		rôle 50m	UFH-ISOBORD-GVNL	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
	Rixc (PE-Xc/AL/PE-Xc)	rôle 100 m	100-F16R-WZ	1			1	1					1
	Rixc (PE-Xc/AL/PE-Xc)	rôle 200 m	200-F16R-WZ		1	1	1	1	2	2			
	Rixc (PE-Xc/AL/PE-Xc)	rôle 500 m	500-F16R-WZ								1	1	1
	SL PE-RT TUBE PE-RT/EVOH/PE-RT	rôle 120 m	120-PRT1620	1	1		2	1	1		2	1	
	SL PE-RT TUBE PE-RT/EVOH/PE-RT	rôle 200 m	200-PRT1620			1		1	1	2	1	2	
	SL PE-RT TUBE PE-RT/EVOH/PE-RT	rôle 600 m	600-PRT1620										1

	θv		45°C / ΔT 10°C				35°C / ΔT 5°C			
	θu	Rt	0,02	0,05	0,1	0,15	0,02	0,05	0,1	0,15
T20	16		105	91	74	62	73	63	51	43
			25	24	23	22	23	22	21	20
	18		96	83	68	57	64	55	45	38
			27	26	24	23	24	23	22	22
	20		87	75	61	52	55	47	29	33
			28	27	26	25	25	25	24	23
	22		78	67	55	43	46	39	32	27
			29	28	27	26	26	26	25	25
24		69	59	45	38	37	32	26	20	
		30	30	28	28	28	27	27	26	

θv	température de l'eau d'alimentation en °C / delta T en °C	Finition du plancher	Rt (max. 0,15m²K/W, conseil hencofloor)	Local	maximale température du sol
Rt	résistance thermique de la finition du sol en m ² K/W	<ul style="list-style-type: none"> carreaux (8 mm) 0,01 m²K/W (moyenne) linoléum (3 mm) 0,02 m²K/W (moyenne) parquet collé (10 mm) 0,05 m²K/W (moyenne) stratifié (8 mm) 0,07 m²K/W (moyenne) moquette (7 mm) 0,1 m²K/W (moyenne) 	<ul style="list-style-type: none"> Zone de séjour 29°C Zone de circulation/zone de bordure 33°C Zone de baignade 33°C 		
θu	température ambiante en °C				
T	Distance centrale en cm				