



SNELSELECTIEKAART

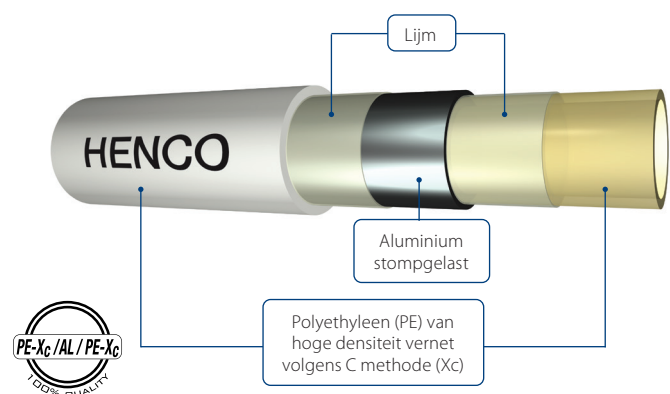
Deze **SNELSELECTIE**kaart geeft u op een eenvoudige wijze een indicatie voor de toe te passen vloerverwarmingsmaterialen.

De meest gangbare materialen zijn hierin verwerkt, ons assortiment gaat verder. Op www.henco.be presenteren wij ons totaalprogramma voor slimme vloerverwarmingoplossingen.

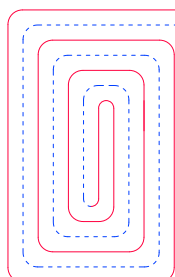
Voor u maken wij ook graag een complete offerte en na opdracht een overzichtelijk legplan met een gedetailleerd technisch dossier, dus altijd de juiste oplossing. Hiervoor zijn wij bereikbaar op het telefoonnummer **+32 14 285673** of via e-mail project@hencofloor.be

Alleen de beste materialen zijn goed genoeg voor u, onder dit motto is het HENCO Floor programma samengesteld. Het installeren van een vloerverwarmingsstelsel is onomkeerbaar en moet vele jaren probleemloos functioneren.

Naast twee volkunststof buisvarianten heeft HENCO een aluminium kunststof Floor buis ontwikkeld. Deze Floor buis is vernet en heeft een gelaste aluminium kern, een uniek product met vele voordelen.



- **100% zuurstofdiffusie dicht**, geen zuurstoftoetreding via de buis naar de installatie, hierdoor geen corrosie en vervuiling van de installatiedelen zoals CV-ketel en warmtepomp.
- **vormvast**, de buis blijft liggen in de vorm zoals u deze monteert dus een eenvoudige montage.
- de **aluminiumkern** in de buis is een goede warmtegeleider, hierdoor is er een goede warmteoverdracht naar de vloer, dit verbetert de reactiesnelheid en het opwekkingsrendement van de installatie.
- **lage uitzettingscoëfficiënt** waardoor mechanische spanningen in de vloer tot een minimum beperkt blijven.
- **vernetting volgens de C methode**, de losse PE molecuulkettingen worden door dwarsverbindingen aan elkaar gekoppeld waardoor de duurzaamheid toeneemt.



Het slakkenhuispatroon zorgt voor een gelijkmatige verdeling van de warmte over het totale groepoppervlak. Dit is te verklaren doordat de aanvoer en retour aanliggend zijn geplaatst.

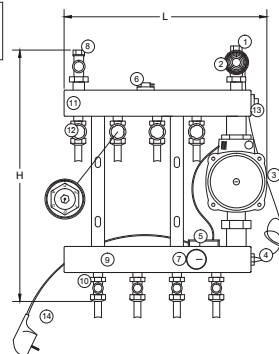


Het meanderpatroon is eenvoudig te verleggen en wordt hoofdzakelijk toegepast bij industrie- en wandtoepassingen.

- 1 Thermostaatkraan 1/2" of 3/4" (Kvs 1,2)
- 2 Thermostaatkop (bereik 20 – 60°C)
- 3 Pomp (RS 25/4-3 of RS 25/5-3)
- 4 Aanvoervoeler
- 5 Maximaalthermostaat (schakelt uit bij 55°C)
- 6 Ontluchtingsventiel
- 7 Aanvoerthermometer
- 8 Retourkoppeling 1/2" of 3/4"
- 9 Aanvoerbalk
- 10 Aanvoer groep, 3/4" euroconus
- 11 Retourbalk
- 12 Retour groep, 3/4" euroconus
- 13 Regelventiel (hydraulische inregeling)
- 14 Elektrische aansluiting (230V)

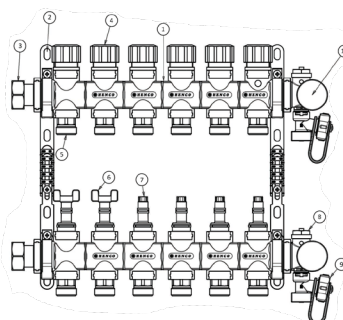
Groepen: L (mm):	
1	185
2	185
3	245
4	305
5	365
6	425
7	485
8	545
9	605
10	665
11	725
12	785
13	845
14	905
15	965
16	1025

Diepte (mm): 160
Hoogte (H) (mm): 430

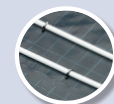


- 1 Verdelerlichaam
- 2 Aanpasbare beugel
- 3 Aansluiting G1" met vlakke dichting
- 4 Retourventiel M30x1,5
- 5 Euroconus aansluiting M3/4"
- 6 Sleutel
- 7 Debietmeter
- 8 Ontluchter
- 9 Vulkraan
- 10 Thermometer

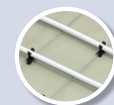
Groepen L (mm)	
2	120
3	170
4	220
5	270
6	320
7	370
8	420
9	470
10	520
11	570
12	620



Secor
droogbouwstelsel



Tacker CLIP
stelsel met tackernagels



Draadmat MAZE
stelsel met draadmatten



Noppenplaat PRO
stelsel met noppenplaat of noppenfolie

10

16x2 verleg 100 mm

te verwarmen oppervlak in m ²	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
aantal groepen	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10

artikelomschrijving	verpakking	artikelnr.											
	stuk		UFH-0405SLT02	UFH-0405SLT02	UFH-0405SLT03	UFH-0405SLT04	UFH-0405SLT05	UFH-0405SLT06	UFH-0505SLT07	UFH-0505SLT08	UFH-0505SLT09	UFH-0505SLT10	
	stuk		UFH-0605MDK02-03L	UFH-0605MDK02-03L	UFH-0605MDK03-03L	UFH-0605MDK04-03L	UFH-0605MDK05-03L	UFH-0605MDK06-03L	UFH-0605MDK07-03L	UFH-0605MDK08-03L	UFH-0605MDK09-03L	UFH-0605MDK10-03L	
	stuk		UFH-0605MDSS02	UFH-0605MDSS02	UFH-0605MDSS03	UFH-0605MDSS04	UFH-0605MDSS05	UFH-0605MDSS06	UFH-0605MDSS07	UFH-0605MDSS08	UFH-0605MDSS09	UFH-0605MDSS10	
	1 set/2 st.	UFH-BM0606-VN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	1 set/2 st.	UFH-BMH0606VN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	1 set/2 st.	UFH-BMH0606T-VN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Euroconus schroefkoppeling 16x2	stuk	EK16-2	4	4	6	8	10	12	14	16	18	20	
 Secor droogbouwstelsel	Secor paneel 25mm	per 10,34m ²	UFH-DRY-1625-100F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Secor aluminium tape	rol 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
 Tacker CLIP systeem met tackernagels	Tackerplaat 20mm klapset (1x2m)	doos 10m ²	UFH-TACK-KLS20	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Tackerplaat 25mm klapset (1x2m)	doos 10m ²	UFH-TACK-KLS25	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Tackerplaat 30mm klapset (1x2m)	doos 10m ²	UFH-TACK-KLS30	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Tacker nagel 38mm	300 stuks	UFH-TACK-38K	2	2	3	4	6	7	8	9	10	11
	Rol tape	rol 66m	UFH-SCOTCH-66	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
 Draadmat MAZE systeem met draadmatten	Draadstaalmat 10x10 (1,2x2,1m)	per 25,2 m ²	UFH-RAS10	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5
	Folie dikte 0,2mm zonder raster	rol 100m ²	UFH-FOIL-N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
	Metalen vlechtdraad 160mm	250 stuks	UFH-RAS-BIND15A	2	3	4	5	7	8	9	10	11	13
 Noppenplaat PRO systeem met noppenplaat of noppenfolie	Noppenplaat met 11mm EPS isolatie	14,56m ²	UFH-ISOPRO11	1	2	3	3	4	5	5	6	7	7
	Noppenplaat met 30mm EPS isolatie	6,72m ²	UFH-ISOPRO30	2	3	5	6	8	9	11	12	14	15
	Randisolatie	rol 50m	UFH-ISOBOARD-GVNL	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Systemen: Secor, Maze, Tacker, PRO			meters buis (inclusief snijverlies van 5%)	105	210	321	420	525	630	735	840	945	1050
	FLOOR (PE-Xc/AL/PE-Xc)	rol 100 m	100-F16R-WZ		1			1		1			1
	FLOOR (PE-Xc/AL/PE-Xc)	rol 200 m	200-F16R-WZ	1	1	2			1	1	2		
	FLOOR (PE-Xc/AL/PE-Xc)	rol 500 m	500-F16R-WZ				1	1	1	1	1	2	2
	SL PE-RT BUIS PE-RT/EVOH/PE-RT	rol 120 m	120-PRT1620	1	2		2		1		1		
	SL PE-RT BUIS PE-RT/EVOH/PE-RT	rol 200 m	200-PRT1620			2	1			1	1	2	
	SL PE-RT BUIS PE-RT/EVOH/PE-RT	rol 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 aanvoerwatertemperatuur in °C / delta T in °C
 Rt warmte doorlaatweerstand van de vloerafwerking in m²K/W
 θu ruimtetemperatuur in °C
 T hartafstand in cm

Vloerafwerking

- tegel (8 mm)
- linoleum (3 mm)
- parket verlijmd (10 mm)
- laminaat (8 mm)
- tapijt (7 mm)

Rt (max. 0,15m²K/W, hencofloor advies)

- 0,01 m²K/W (gemiddeld)
- 0,02 m²K/W (gemiddeld)
- 0,05 m²K/W (gemiddeld)
- 0,07 m²K/W (gemiddeld)
- 0,1 m²K/W (gemiddeld)

Lokaal

- Verblijfsruimte
- Verkeersruimte/randzone
- Badruimte

Maximale vloertemperatuur

- 29°C
- 33°C
- 33°C

te verwarmen oppervlak in m²

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

aantal groepen

2 2 2 3 4 4 5 6 6 7

artikelomschrijving	verpakking	artikelnr.											
	stuk		UFH-0405SLT02	UFH-0405SLT02	UFH-0405SLT02	UFH-0405SLT03	UFH-0405SLT04	UFH-0405SLT04	UFH-0405SLT05	UFH-0405SLT06	UFH-0405SLT06	UFH-0405SLT07	UFH-0405SLT07
	stuk		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
	stuk		UFH-0605MDSS02	UFH-0605MDSS02	UFH-0605MDSS02	UFH-0605MDSS03	UFH-0605MDSS04	UFH-0605MDSS04	UFH-0605MDSS05	UFH-0605MDSS06	UFH-0605MDSS06	UFH-0605MDSS07	UFH-0605MDSS07
	1 set/2 st.	UFH-BM0606-VN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		UFH-BMH0606VN	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
	stuk	EK16-2	4	4	4	6	8	8	10	12	12	14	14
	per 10,56m ²	UFH-DRY-1617-150F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10
	per 10,56m ²	UFH-DRY-1625-150F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10
	per 10,56m ²	UFH-DRY-1630-150F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10
	rol 25m	UFH-DRY-FTAPE	1	2	2	3	3	4	5	5	6	6	6
	1 KG	UFH-DRY-GLUEF	2	4	6	7	9	11	12	14	16	17	17
	doos 10m ²	UFH-TACK-KLS20	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11
	doos 10m ²	UFH-TACK-KLS25	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11
	doos 10m ²	UFH-TACK-KLS30	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11
	300 stuks	UFH-TACK-38K	1	2	2	3	4	4	5	6	6	7	7
	rol 66m	UFH-SCOTCH-66	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
	per 25,2 m ²	UFH-RAS15	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5
	rol 100m ²	UFH-FOIL-N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
	250 stuks	UFH-RAS-BIND15A	1	2	3	4	4	5	6	7	7	8	8
	14,56m ²	UFH-ISOPRO11	1	2	3	3	4	5	5	6	7	7	7
	6,72m ²	UFH-ISOPRO30	2	3	5	6	8	9	11	12	14	15	15
	rol 50m	UFH-ISOBOARD-GVNL	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Systemen: Secor, Maze, Tacker, PRO			67	135	202	269	336	403	470	538	605	672	
	FLOOR (PE-Xc/AL/PE-Xc)	rol 100 m	100-F16R-WZ	1			1					1	
	FLOOR (PE-Xc/AL/PE-Xc)	rol 200 m	200-F16R-WZ	1	1	1	2	2		1		1	
	FLOOR (PE-Xc/AL/PE-Xc)	rol 500 m	500-F16R-WZ						1	1	1	1	
	SL PE-RT BUIS PE-RT/EVOH/PE-RT	rol 120 m	120-PRT1620	1			1			1			1
	SL PE-RT BUIS PE-RT/EVOH/PE-RT	rol 200 m	200-PRT1620		1	1	1	2	2	2			
	SL PE-RT BUIS PE-RT/EVOH/PE-RT	rol 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 aanvoerwatertemperatuur in °C / delta T in °C

 Rt warmte doorlaatweerstand van de vloerafwerking in m²K/W

θu ruimtetemperatuur in °C

T hartafstand in cm

Vloerafwerking

- tegel (8 mm)
- linoleum (3 mm)
- parket verlijmd (10 mm)
- laminaat (8 mm)
- tapijt (7 mm)

Rt (max. 0,15m²K/W, hencofloor advies)

- 0,01 m²K/W (gemiddeld)
- 0,02 m²K/W (gemiddeld)
- 0,05 m²K/W (gemiddeld)
- 0,07 m²K/W (gemiddeld)
- 0,1 m²K/W (gemiddeld)

Lokaal

- Verblijfsruimte
- Verkeersruimte/randzone
- Badruimte

Maximale vloertemperatuur

- 29°C
- 33°C
- 33°C

20

16x2 verleg 200 mm

 te verwarmen oppervlak in m²

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

aantal groepen

2 2 2 3 3 4 4 5 5 6

artikelomschrijving	verpakking	artikelnr.																				
	stuk		UFH-0405SLT02	UFH-0405SLT02	UFH-0405SLT02	UFH-0405SLT03	UFH-0405SLT03	UFH-0405SLT04	UFH-0405SLT04	UFH-0405SLT05	UFH-0405SLT05	UFH-0405SLT06										
	stuk		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										
	stuk		UFH-0605MDS02	UFH-0605MDS02	UFH-0605MDS02	UFH-0605MDS03	UFH-0605MDS03	UFH-0605MDS04	UFH-0605MDS04	UFH-0605MDS05	UFH-0605MDS05	UFH-0605MDS06										
	1 set/2 st.	UFH-BM0606-VN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								
		UFH-BMH0606-VN	1	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	1							
Euroconus schroefkoppeling 16X2	stuk	EK16-2	4	4	4	6	6	8	8	10	10	12										
	Secor paneel 17mm	per 10,34m ²	UFH-DRY-1617-200F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
	Secor paneel 25mm	per 10,34m ²	UFH-DRY-1625-200F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
	Secor aluminium tape	rol 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									
		Tackerplaat 20mm klapset (1x2m)	doos 10m ²	UFH-TACK-KLS20	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11								
Tackerplaat 25mm klapset (1x2m)		doos 10m ²	UFH-TACK-KLS25	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11									
Tackerplaat 30mm klapset (1x2m)		doos 10m ²	UFH-TACK-KLS30	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11									
Tacker nagel 38mm		300 stuks	UFH-TACK-38K	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6									
Rol tape		rol 66m	UFH-SCOTCH-66	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2									
	Draadstaalmat 10x10 (1,2x2,1m)	per 25,2 m ²	UFH-RAS20	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5									
	Folie dikte 0,2mm zonder raster	rol 100m ²	UFH-FOIL-N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2									
	Metalen vlecht draad 160mm	250 stuks	UFH-RAS-BIND15A	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6									
	Noppenplaat met 11mm EPS isolatie	14,56m ²	UFH-ISOPRO11	1	2	3	3	4	5	5	6	7	7									
	Noppenplaat met 30mm EPS isolatie	6,72m ²	UFH-ISOPRO30	2	3	5	6	8	9	11	12	14	15									
	Randisolatie	rol 50m	UFH-ISOBOARD-GVNL	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2									
Systemen: Secor, Maze, Tacker, PRO			meters buis (inclusief snijverlies van 5%)										53	105	158	210	263	315	368	420	473	525
	FLOOR (PE-Xc/AL/PE-Xc)	rol 100 m	100-F16R-WZ	1			1	1						1								
	FLOOR (PE-Xc/AL/PE-Xc)	rol 200 m	200-F16R-WZ		1	1	1	1	2	2												
	FLOOR (PE-Xc/AL/PE-Xc)	rol 500 m	500-F16R-WZ									1	1	1								
	5L PE-RT BUIS PE-RT/EVOH/PE-RT	rol 120 m	120-PRT1620	1	1		2	1	1		2	1										
	5L PE-RT BUIS PE-RT/EVOH/PE-RT	rol 200 m	200-PRT1620			1		1	1	2	1	2										
	5L PE-RT BUIS PE-RT/EVOH/PE-RT	rol 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 aanvoertemperatuur in °C / delta T in °C
 Rt warmtegeleidingsweerstand van de vloerafwerking in m²K/W
 θu ruimtetemperatuur in °C
 T hartafstand in cm

Vloerafwerking

- tegel (8 mm)
- linoleum (3 mm)
- parket verlijmd (10 mm)
- laminaat (8 mm)
- tapijt (7 mm)

Rt (max. 0,15m²K/W, hencofloor advies)

- 0,01 m²K/W (gemiddeld)
- 0,02 m²K/W (gemiddeld)
- 0,05 m²K/W (gemiddeld)
- 0,07 m²K/W (gemiddeld)
- 0,1 m²K/W (gemiddeld)

Lokaal

- Verblijfsruimte
- Verkeersruimte/randzone
- Badruimte

Maximale vloertemperatuur

- 29°C
- 33°C
- 33°C