



## Emerald Garden

<b>GENERAL INFORMATION</b>		30.2.2
<b>PROJECT ADDRESS</b> Stallestraat 290 1180 Ukkel België	<b>CONTRACTOR</b> Van Laere Baarbeek 14 2070 Zwijndrecht België	
<b>TECHNICAL INFORMATION</b>		
<b>Titel</b>  <b>Type</b> Onderaannemer	<b>Vloerverwarming (draadnet binders en kunstof verdelers)</b> Henco Vepa Contracting Bvba	
<b>APPROVAL</b>		
<b>PRINCIPAL</b> MG Real Estate Esplanade Oscar Van de Voorde 1 9000 Gent België		
<b>ARCHITECT</b> Jaspers-Eyers Architects Tervuursevest 362 3000 Leuven België	<b>CONSULTANT STABILITY</b> Pirnay Engineering Avenue Louise 89 1050 Bruxelles België	
<b>EPB</b> V.E.T.O. & Partners Houtemstraat 25 9860 Oosterzele België	<b>CONSULTANT ACOUSTICS</b> Venac Rue des Vétérinaires 45 1070 Bruxelles	
<b>REMARKS</b>		

## 8 PRODUCTFICHES

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

### TYPE: RIXc

meerlagenbuis PE-Xc/AL/PE-Xc



BESCHRIJVING	16	18	20	26
buitendiameter (mm)	Ø16	Ø18	Ø20	Ø26
binnendiameter (mm)	12	14	16	20
wanddikte (mm)	2	2	2	3
aluminiumdikte (mm)	0,2	0,2	0,28	0,28
max. bedrijfstemperatuur (°C)	95	95	95	95
max. bedrijfsdruk (bar)	10	10	10	10
toepassingsklasse (ISO10508)	2 - 4 - 5			
warmtegeleidingscoëfficiënt (W/mK)	0,43	0,43	0,43	0,43
lineaire uitzettingscoëfficiënt (mm/mK)	0,025	0,025	0,025	0,025
min. buigradius, manueel buitenveer (mm)*	8 X Du	8 X Du	7 X Du	7 X Du
min. buigradius, binnenvaar (mm)*	8 X Du	8 X Du	5 X Du	5 X Du
oppervlakteruwheid binnenbuis (µ)	7	7	7	7
zuurstofdiffusie (mg/L)	0	0	0	0
vernettingsgraad (%)	60	60	60	60
gewicht (kg/m)	0,101	0,118	0,129	0,252
inhoud (L/m)	0,113	0,154	0,201	0,314

\*Du = buitendiameter

### Bestekomschrijving

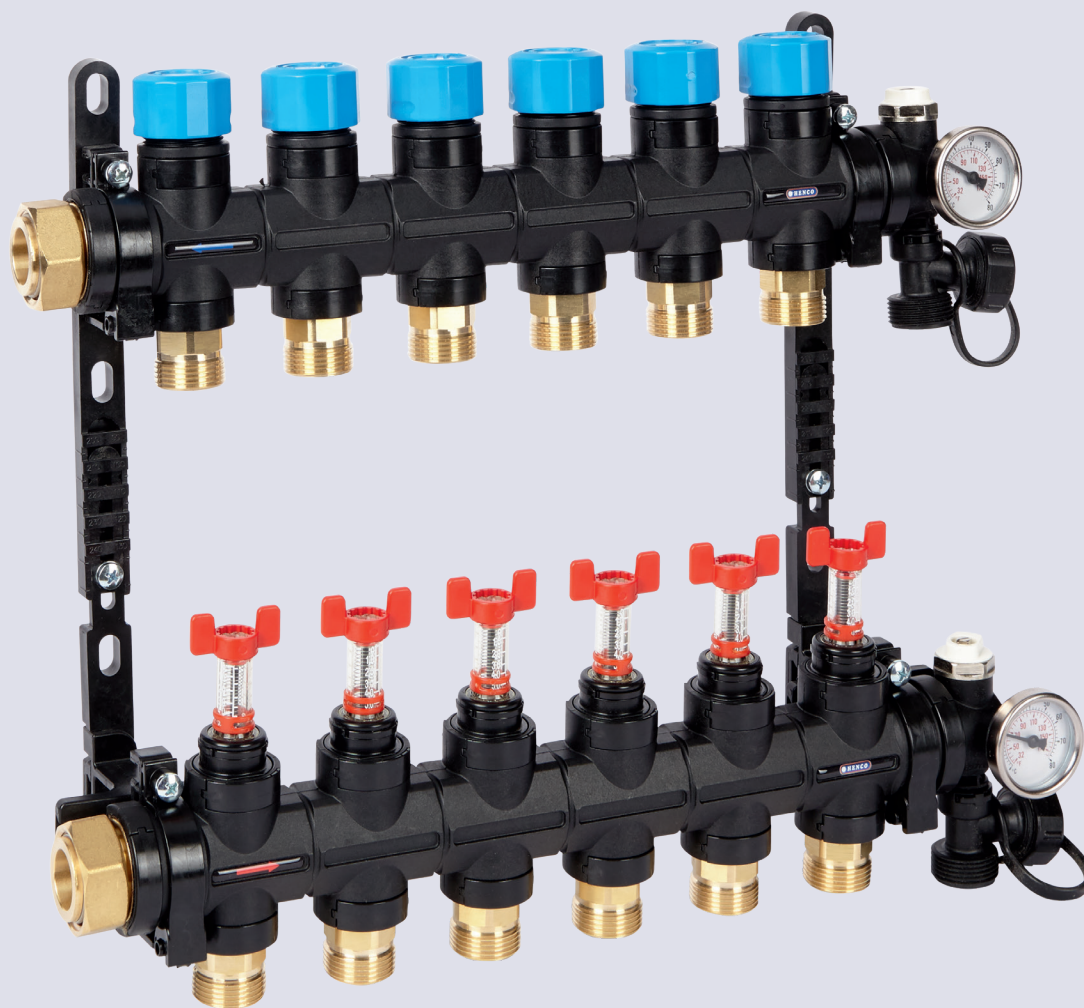
#### Type RIXc

Opbouw bestaat uit 5 lagen:

- Binnenbuis uit hoogwaardig elektronenstralen vernet polyethyleen (PE-Xc)
- Hoogwaardige lijmlaag (20 N/cm<sup>2</sup>)
- Aluminiumbuis (overlangs en naadloos gelast)
- Hoogwaardige lijmlaag (20 N/cm<sup>2</sup>)
- Buitenbuis uit hoogwaardig elektronenstralen vernet polyethyleen (PE-Xc)



## HENCO UFH COMPOSITIET VERDELER



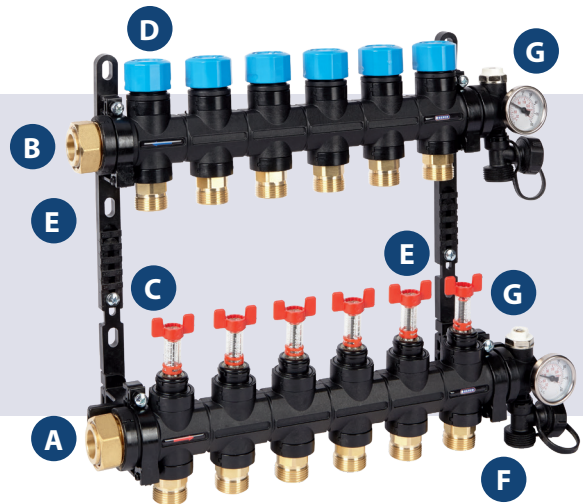
WE CARE TO CONNECT

## HENCO VLOERVERWARMING VERDELER UFH-MDK

### Toepassing en uitvoering

Composiet verdeler voor zowel woningbouw als utiliteitsbouw. Hij is compact van opbouw en heeft verstelbare beugels, wat een gemakkelijke installatie toelaat. Deze verdeler is uitgerust met debietmeters en een fijnregeling per groep. Uitgangen worden eurconus 3/4" aangesloten.

- A. Aanvoer - aansluiting 1" met losse wartel en bolkraan
- B. Retour - aansluiting 1" met losse wartel en bolkraan
- C. Debietmeter met vergrendelring - 0 tot 2,5 L/min
- D. Motoriseerbare kraan (M30 x 1,5)
- E. Wandbeugel
- F. Aflaat- en vulkraan
- G. Ontluchter



### Inbouwmaten (mm)

Uitvoering	Breedte	Hoogte	Diepte
2-groeps	218	335	99
3-groeps	268	335	99
4-groeps	318	335	99
5-groeps	368	335	99
6-groeps	418	335	99
7-groeps	468	335	99
8-groeps	518	335	99
9-groeps	568	335	99
10-groeps	618	335	99
11-groeps	705	335	99
12-groeps	755	335	99

### Technische specificaties

- ✓ Maximaal percentage glycol: **40%**
- ✓ Maximale werkdruk: **6 bar**
- ✓ Maximale testdruk met koud water: **10 bar**
- ✓ Temperatuurbereik: **0 – 60°C**
- ✓ Thermometerschaal: **0 – 60°C**
- ✓ Aansluiting voedingsleiding: **1"**
- ✓ Aansluiting uitgangen: **3/4"**
- ✓ Centerafstand tussen de groepen: **50 mm**
- ✓ Materiaal body: **Composiet**
- ✓ Dichtingen: **EPDM**



UFH-BM-0606-VN

### Opties

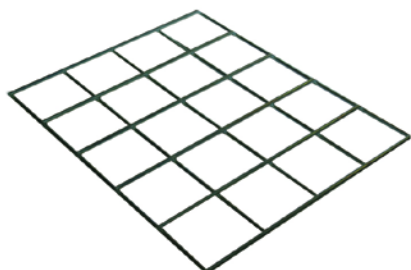
- ✓ Kogelkraan 1" X 1" met vlakke dichting, vernikkeld / UFH-BM0606-VN



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12

## TYPE: UFH-RAS

stalen draadmat gegalvaniseerd



BESCHRIJVING	UFH-RAS10	UFH-RAS15
afmeting (cm)	215 x 120	210 X 120
oppervlak (m <sup>2</sup> )	2,58	2,52
draaddikte (mm)	3	3
raster □ (mm)	100	150
verpakking (st.)	10	10

### Bestekomschrijving

#### Artikel UFH-RAS10

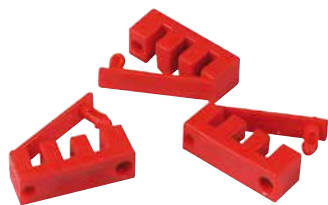
Draadmat uit gegalvaniseerd staal, 3 mm dik, voorzien van rasterpatroon 100 x 100 mm.

#### Artikel UFH-RAS15

Draadmat uit gegalvaniseerd staal, 3 mm dik, voorzien van rasterpatroon 150 x 150 mm.

## TYPE: UFH-RAS-RB3

verbindingsclip voor draadmat



BESCHRIJVING	UFH-RAS-RB3
verpakking (st.)	30

## 8 PRODUCTFICHES

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

### TYPE: UFH-RAS-BIND

stalen vlechtdraad



BESCHRIJVING	UFH-RAS-BIND15A	UFH-RAS-BIND15B
lengte (mm)	160	160
verpakking (st.)	250	2500

#### Bestekomschrijving

##### Artikel UFH-RAS-BIND

Stalen vlechtdraad, groen geplastificeerd, 160 mm lang voor bevestiging van buis op draadmat.

Geschikt voor bevestiging met vlechthaak.

### TYPE: UFH-RAS-CLIP

bevestigingsclip voor vloerverwarmingsbuis



BESCHRIJVING	UFH-RAS-CLIP16	UFH-RAS-CLIP18	UFH-RAS-CLIP20
buisdiameter (mm)	16	18	20
verpakking (st.)	200	200	200

#### Bestekomschrijving

##### Artikel UFH-RAS-CLIP16

Zwarte kunststof clip voor bevestiging van buis op draadmat met draaddikte 3 mm.

Geschikt voor buisdiameter 16 mm.

##### Artikel UFH-RAS-CLIP18

Rode kunststof clip voor bevestiging van buis op draadmat met draaddikte 3 mm.

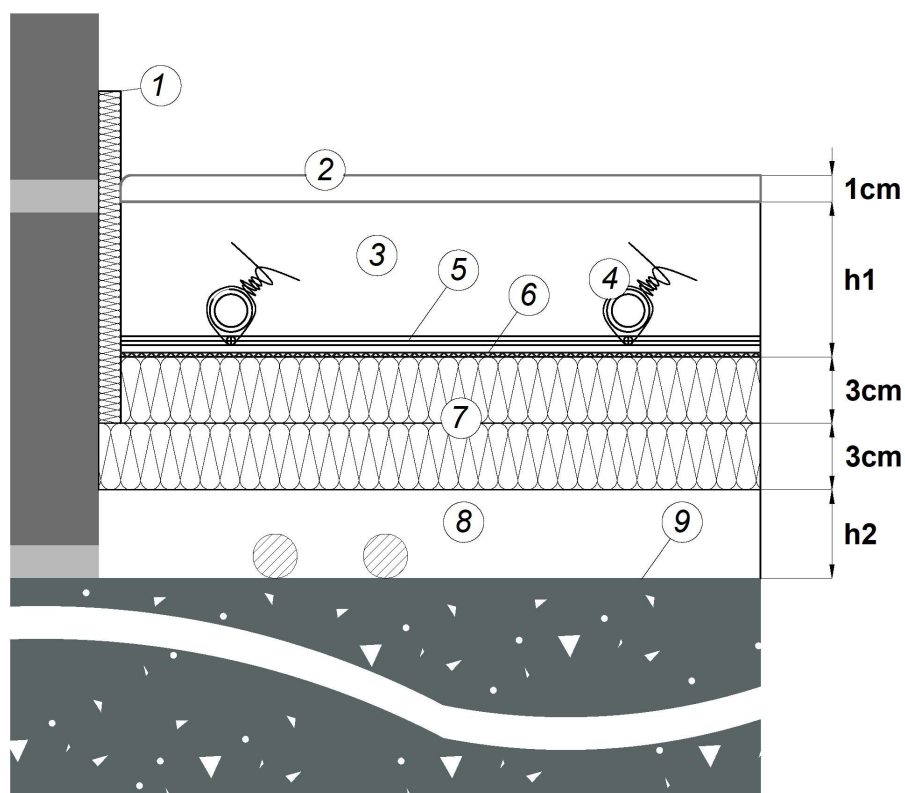
Geschikt voor buisdiameter 18 mm.

##### Artikel UFH-RAS-CLIP20

Rode kunststof clip voor bevestiging van buis op draadmat met draaddikte 3 mm.

Geschikt voor buisdiameter 20 mm.

# MAZE-V



- 1 ) Randisolatie
- 2) Vloerafwerking
- 3) Dekvloer zand-cement (45mm boven buis)\*
- 4) Buis 16mm / 18mm / 20mm
- 5) Draadmat 3mm
- 6) PE-folie 0,2mm
- 7 ) Isolatieplaat
- 8) Uitvullingslaag
- 9) draagvloer

Opbouwhoogte vanaf isolatie tot vloerafwerking met 16mm buis: 6,42cm

Opbouwhoogte vanaf isolatie tot vloerafwerking met 18mm buis: 6,62cm

Opbouwhoogte vanaf isolatie tot vloerafwerking met 20mm buis: 6,82cm

\*bij anhydriet gietchape maar 35mm nodig

