

# Waarom Henco vloerverwarming?

Elk vloerverwarmingproject is als een maatpak en vraagt een nauwkeurige benadering. De vloerverwarmingssystemen van Henco zorgen voor een **passende energiebewuste oplossing bij het verwarmen en/of koelen**. Het brede assortiment vloerverwarmings- en koelingsystemen, verdelers en regelingen verenigen comfort en gemak.

Alle systeemcomponenten ademen de betrouwbaarheid uit die eigen is aan Henco.

Dit geheel maakt van Henco **de beste partner voor uw vloerverwarmingproject**. Op basis van uw wensen werken wij graag een systeemvoorstel uit. Voor een zorgeloze warmte, jaar in jaar uit.

Naast dit assortiment aan topproducten heeft Henco een **ervaren en klantvriendelijk ontwerpbureau** dat op alle vlakken de nodige ondersteuning garandeert.

- ✓ **Technisch onderbouwd advies**
- ✓ **Nauwgezette opvolging in samenspraak met alle betrokken partijen**
- ✓ **Technisch dossier, volledige calculatie vloerverwarming**
- ✓ **Via één van de montagepartners kunnen we eveneens de montage van de vloerverwarming verzorgen**
- ✓ **Eigen ingenieursverzekering**
- ✓ **Gedetailleerd legplan op schaal**

## Voordelen vloerverwarming

 energiebron	 ruimtebesparend	 hygiënisch
 esthetisch	 verlaagd energieverbruik	 comfort
 zelfregelende werking		

Henco behaalde wereldwijd **meer dan 50 kwaliteitscertificaten** van gerenommeerde instellingen. Zij vormen de basis voor de **10 jaar garantie** die hoort bij elke Henco vloerverwarming.

# Referenties



België - Voetbalveldverwarming



Italië - Vloerverwarming kasteel



België - Betonkernactivering



Nederland - Vloerverwarming



Kroatië - Koeling indoor schaatsbaan



Frankrijk - Vloerverwarming



WE CARE TO CONNECT

Voor meer info, neem contact op met de regiomanager

✉ [project@hencofloor.be](mailto:project@hencofloor.be)



Bekijk hier de Floor Charter



Detail van een legplan

Lokaal:	Slaapkamer 2
Verdeler (Niveau 0)/06	
CLP Standard (PE-Xc/Al/PE-Xc)	16x2mm
Totale Lengte Kring:	78.9 m
lengte aanvoertleidingen	25.4 m
Hartafstand:	10.0 cm

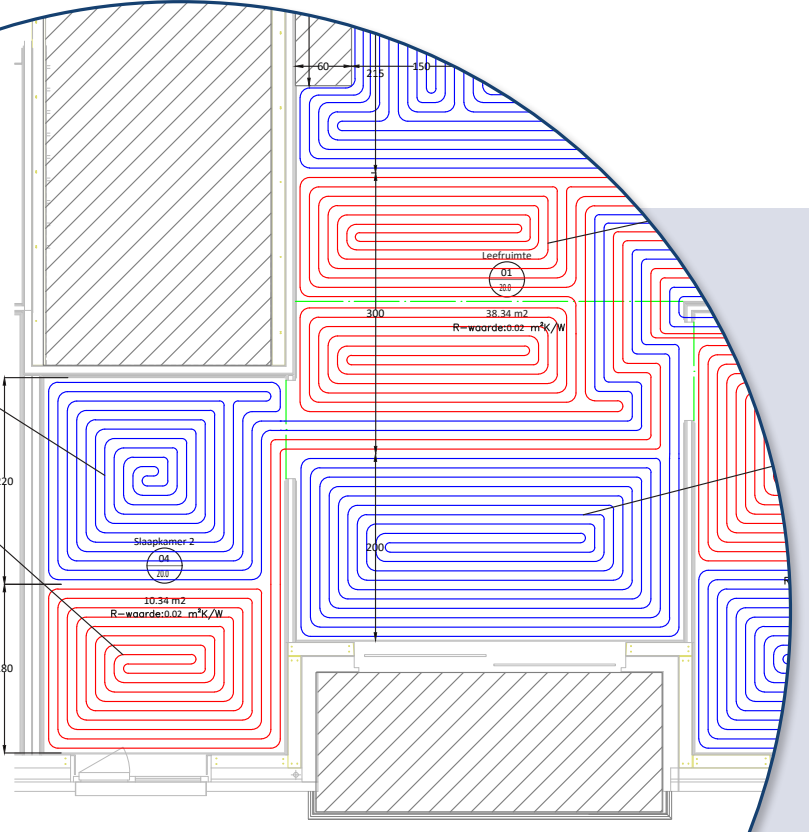
Lokaal:	Slaapkamer 2
Verdeler (Niveau 0)/05	
CLP Standard (PE-Xc/Al/PE-Xc)	16x2mm
Totale Lengte Kring:	75.7 m
lengte aanvoertleidingen	29.4 m
Hartafstand:	10.0 cm

Verdeler Nr.:	ST01/VA01
Verdeler (Niveau 0)	8
Aantal uitgangen:	35.0
Aanvoertemp [°C]:	4215
Vermogen [W]:	724
Debiet [kg/h]:	147
Drukverlies [mbar]:	

Verdeler instelling	
VA01 van rol 3:	0.25 (1.1 l/min) (Badkamer)
VA02 van rol 1:	0.25 (1.5 l/min) (Slaapkamer 1)
VA03 van rol 1:	0.5 (1.6 l/min) (Slaapkamer 1)
VA04 van rol 1:	2.5 (2.0 l/min) (Leefruimte)
VA05 van rol 2:	0.25 (1.1 l/min) (Slaapkamer 2)
VA06 van rol 1:	0.25 (1.3 l/min) (Slaapkamer 2)
VA07 van rol 1:	2.5 (2.0 l/min) (Leefruimte)
VA08 van rol 2:	0.5 (1.6 l/min) (Leefruimte)



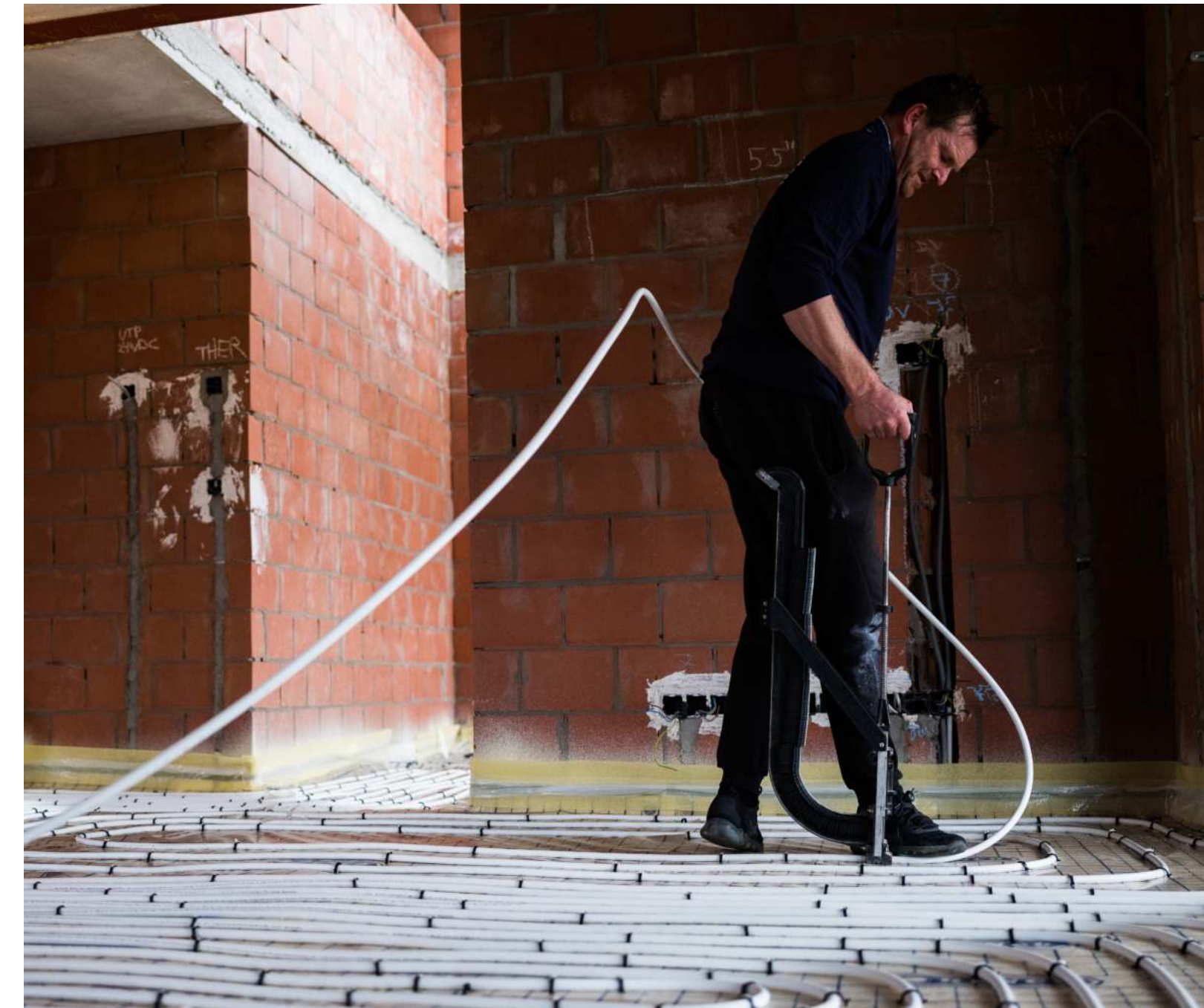
Henco Industries NV  
België

Toekomstlaan 27  
2200 Herentals

+32 14 28 56 60  
info@henco.be



**Henco vloerverwarming:**  
een aangename,  
comfortabele warmte.



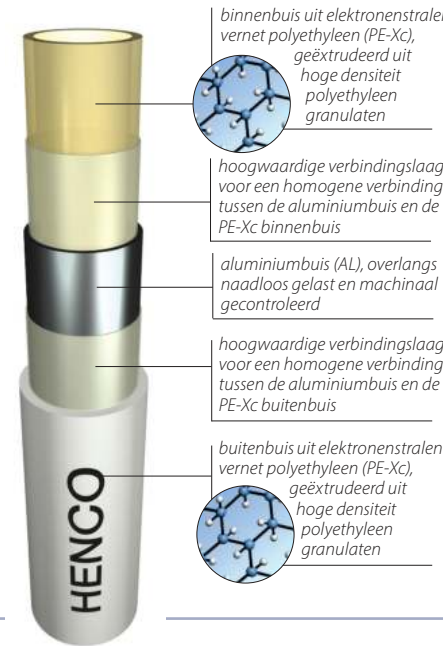
WE CARE TO CONNECT

Henco **meerlagenbuis** - alleen de beste kwaliteit is goed genoeg.

Henco heeft **6 verschillende montagesystemen** voor vloerverwarming.

**Nauwkeurig regelen: cruciaal!** Om vloerverwarming te kunnen regelen biedt Henco zowel **draadloze** als **bedrade** systemen aan.

## Henco meerlagenbuis



### Henco PE-Xc/Al/PE-Xc

Het hart van elk vloerverwarmingssysteem is zonder twijfel de hoogwaardige meerlagenbuis. Onder het motto "enkel het beste is goed genoeg", werd de Henco meerlagenbuis zodanig ontworpen dat ze beantwoordt aan de meest veeleisende en uiteenlopende gebruiksmogelijkheden.

Deze buis kent vele voordelen:

- ▶ Aluminiumkern geeft de buis een uitstekende warmtegeleiding wat de reactiesnelheid verhoogt.
- ▶ 100% zuurstofdicht, geen vervuiling in uw vloerwarmingssysteem.
- ▶ Volledig corrosiebestendig, ook tegen chemische en elektrochemische invloeden.
- ▶ Binnen- en buitenbuis uit elektronenstralen vernet polyethyleen optimaliseert de duurzaamheid en de technische specificaties van de buis.
- ▶ Geringe lineaire uitzettingscoëfficiënt reduceert de spanningsopbouw in de vloer.
- ▶ Flexibel, gemakkelijk te buigen en behoudt zijn gebogen vorm.



## Henco volkunststofbuis



### Henco 5L PE-Rt

De HENCO 5L PE-Rt buizen bestaan uit vijf lagen: een PE-RT binnenbuis, een lijmlaag, een EVOH zuurstofbarrière, een lijmlaag en een PE-RT buitenbuis. Dankzij de zuurstofbarrière beantwoordt de buis aan de eisen zoals gespecificeerd in DIN 4726, betreffende zuurstofdiffusie in verwarmingssystemen. De buizen zijn dus perfect geschikt voor verwarmingssystemen.

### Henco 5L PE-Xc

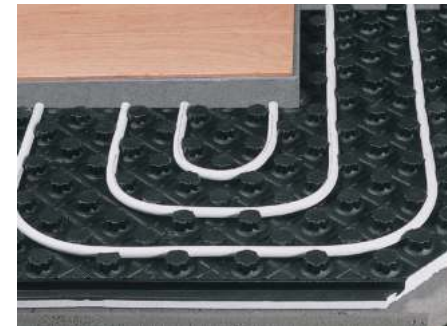
De Henco volkunststofbuis bestaat ook in 5L PE-Xc. Hierbij is zowel de binnen- als buitenbuis uit elektronenstralen vernet polyethyleen (PE-Xc) gemaakt. De buis voldoet aan de technische eisen van DIN 16892 en dankzij de zuurstofbarrière beantwoordt de buis eveneens aan de eisen zoals gespecificeerd in DIN 4726, betreffende zuurstofdiffusie in verwarmingssystemen.

ALU-PEX	VOLKUNSTSTOF
100% zuurstofdicht	94% zuurstofdicht (DIN4726)
Vormstabiel	Niet vormstabiel
Warmtegeleidingscoëfficiënt: 0,43 w/m.K	Warmtegeleidingscoëfficiënt: 0,35 w/m.K
Uitzettingscoëfficiënt: 0,025mm (mm/m.K)	Uitzettingscoëfficiënt: 0,17mm (mm/m.K)

Om te bepalen welk type het best wordt toegepast zijn er een aantal factoren die de keuze mee bepalen:

- ▶ **Nieuwbouw of renovatie**
- ▶ **Opbouw hoogte**
- ▶ **Gewicht**

- ▶ **Isolatie thermisch**
- ▶ **Isolatie akoestisch**



### Noppenplaat

Een systeem waarbij de buis wordt gemonteerd in een **voorgevormde noppenplaat**. Snel te plaatsen zonder specifieke gereedschappen. Vereist een volledige vlakke ondergrond. Er kan maximum één isolatielaag extra voorzien worden onder de noppenplaat.



### Staaldraad

Een systeem waarbij de buis wordt gemonteerd op een **draadmat** d.m.v. bevestigingsclips of binddraad. De draadmat is te verkrijgen in rasterformaat 15 x 15 cm en 10 x 10 cm.



### Tacker

Een systeem waarbij de buis wordt bevestigd door middel van **tackernagels**, veel gebruikt voor grote oppervlakken. Voor het plaatsen van de tackernagels dient men een bijhorend tackerapparaat te gebruiken.

**Deze 3 systemen worden ook wel 'natte' systemen genoemd omdat de buis in rechtstreeks contact komt met de dekvloer of chape.**

**Henco heeft ook 3 'droge' systemen in haar gamma. Die kunnen naast vloerverwarming ook toegepast worden voor wandverwarming**



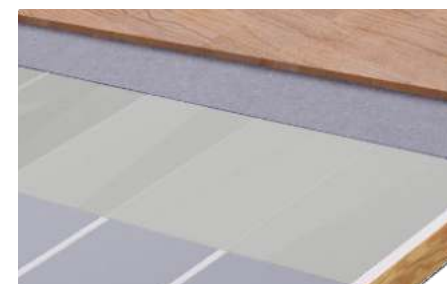
### RENO

Een systeem waarbij de buis wordt gemonteerd in een **voorgevormde gipsvezelplaat**. Vooral geschikt bij een lage opbouwhoogte. De gipsvezelplaat dient op een volledig vlakke ondergrond geplaatst te worden.



### Omega

Een systeem waar een **kleine opbouwhoogte** voorhanden is. Belangrijk is ook het geringe gewicht van het totale droogsysteem. Kan toegepast worden waar de dragende constructie minder sterk is (vb. skeletbouw).

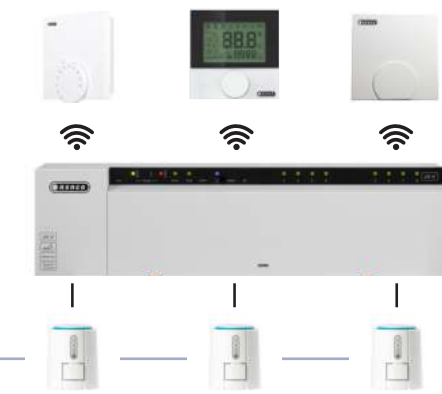


### Secor

Een droog systeem dat de lage opbouwhoogte van RENO met het lichtgewicht van Omega combineert. De afwezigheid van een dekvloer/chape garandeert een snelle montage en een lage thermische inertie. De panelen hebben al een aluminium laag voor een optimale warmteafgifte. Henco Secor wordt geïnstalleerd met de Henco meerlagenbuizen en wordt enkel in meanderpatroon geplaatst.

## Draadloze zoneregeling

- ▶ De volgende generatie ruimtethermostaten met slimme start/stop technologie
- ▶ Dit uitgebreid systeem legt nadruk op efficiëntie en gebruiksgemak
- ▶ Controleerbaar vanop pc of smartphone
- ▶ Pompsturing, ketelsturing en omschakeling voor verwarmen en koelen

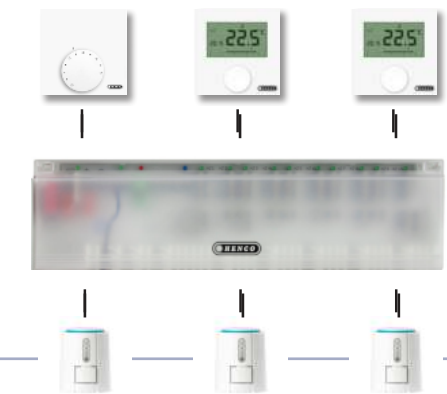


## Actuators

- ▶ Energiezuinige werking: enkel 1 Watt verbruik
- ▶ Verbindingsring past op 99% van alle bestaande ventielen
- ▶ Gepatenteerde beveiliging in alle opstellingen bij lekkend ventiel

## Bedrade zoneregeling

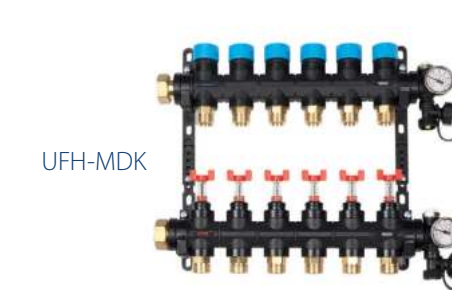
- ▶ Nieuwe generatie van een bestaand product
- ▶ Een perfecte oplossing voor alle nieuwbouwprojecten en renovaties
- ▶ Dit uitgebreid systeem legt nadruk op efficiëntie en gebruiksgemak
- ▶ Ruimtethermostaten met slimme start/stop technologie
- ▶ Pompsturing, ketelsturing en omschakeling voor verwarmen en koelen



## Een verdeler voor elk systeem

**Henco heeft alle nodige verdelers met toebehoren en regelingen in haar gamma. Kortom, voor een compleet vloerverwarmingssysteem van A tot Z moet u bij Henco zijn.**

De Henco verdelers zijn vervaardigd uit staal, messing of kunststof. Deze laatste twee materiaalsoorten zijn uitermate geschikt voor verwarmen en koelen.



UFH-MDK

- ▶ Compacte composiet monoblock verdeler
- ▶ Regelbare debietmeters
- ▶ Spanningsvrije messing euroconus verbindingen
- ▶ Verstelbare beugels in composiet
- ▶ Inclusief ontlufter, thermometer, aflaat- en vulkraan
- ▶ 1" messing wartelmoer verbinding



UFH-MDSS

- ▶ Regelbare debietmeters
- ▶ Verstelbare beugels in composiet
- ▶ Inclusief ontlufter, aflaat- en vulkraan
- ▶ 1" wartelmoer verbinding
- ▶ Geïntegreerde motoriseerbare ventielen
- ▶ Compacte opbouw