

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.

Voordelen vloerverwarming



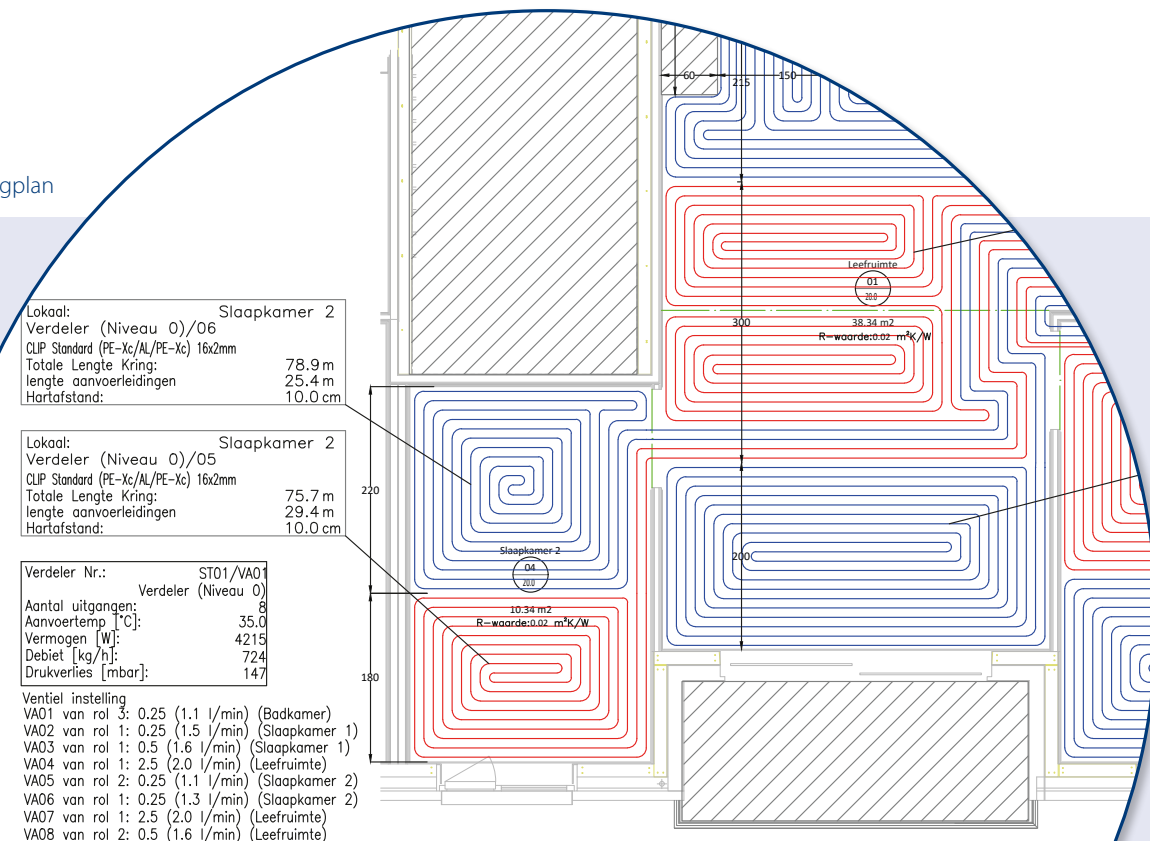
GARANTIE
10 JAAR

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.

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**

Detail van een legplan



Referenties



België - Voetbalveldverwarming



Italië - Vloerverwarming kasteel



België - Betonkernactivering



Nederland - Vloerverwarming



Kroatië - Koeling indoor schaatsbaan



Frankrijk - Vloerverwarming



WE CARE TO CONNECT

Henco Industries NV | Toekomstlaan 27, 2200 Herentals | Tel. +32 14 28 56 60 | www.henco.be

- ✉ project@hencofloor.be
- ✉ projectorders@hencofloor.be
- ✉ montage@hencofloor.be



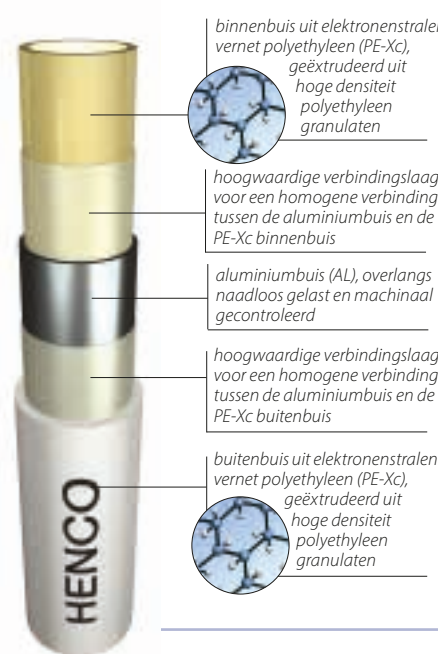
Henco vloerverwarming:
een aangename,
comfortabele warmte.



WE CARE TO CONNECT

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

Henco meerlagenbuis



Henco PE-Xc/Al/PE-Xc

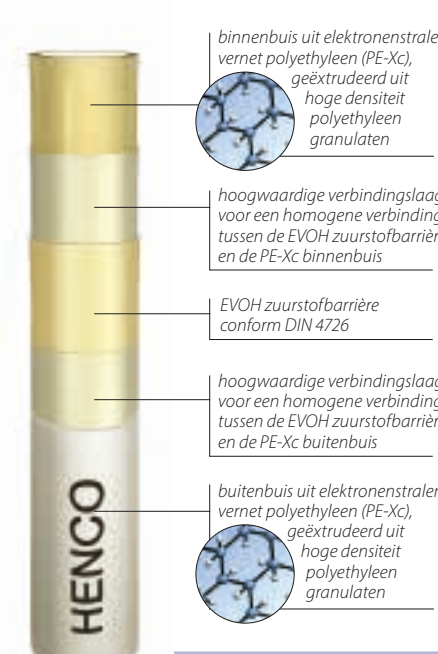
Het hart van elk vloerverwarmingssysteem is zonder twijfel de hoogwaardige meerlagenbuis. Onder het motto "enkel het beste is goed genoeg", werd de Henco meerlagenbuis zodanig ontworpen dat ze beantwoordt aan de meest veeleisende en uiteenlopende gebruiksmogelijkheden.

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-Xc

De HENCO 5L PE-Xc volkunststofbuis bestaat uit vijf lagen. Een binnen- en buitenlaag uit elektronenstralen vernet hoge densiteit polyethyleen. In het midden hiervan bevindt zich een EVOH zuurstofbarrière conform DIN 4726 waardoor deze volkunststofbuis gebruikt kan worden in verwarmingstoepassingen. Deze drie verschillende lagen worden met elkaar verbonden door twee hoogwaardige homogene verbindinglagen.

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)

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

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



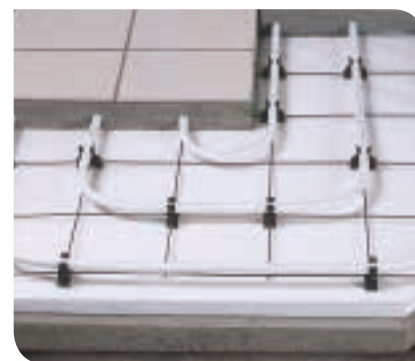
Een systeem waarbij de buis wordt gemonteerd in een **voorgevormde noppenplaat**. Snel te plaatsen zonder specifieke gereedschappen. Vereist een volledige vlakke ondergrond. Er kan maximum één isolatielaag extra voorzien worden onder de noppenplaat.

U-profiel



Een systeem waarbij de buis wordt gemonteerd in een **montageprofiel**. Snel te plaatsen zonder specifieke gereedschappen. Het montageprofiel kan bevestigd worden met bevestigingsnagels

Staaldraad



Een systeem waarbij de buis wordt gemonteerd op een **draadmat** d.m.v. bevestigingsclips of binddraad. De draadmat is te verkrijgen in rastermaat 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 bijbehorend tackerapparaat te gebruiken.

Deze 4 systemen worden ook wel 'natte' systemen genoemd omdat de buis in rechtstreeks contact komt met de dekvloer of chape.

Henco heeft ook 2 'droge' systemen in haar gamma. Die kunnen ingezet worden voor o.a. 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

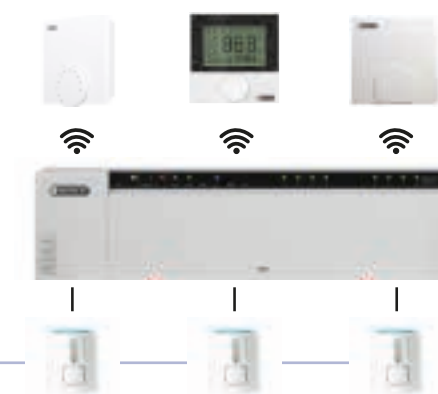


Een systeem waar een **kleine opbouwhoogte** voorhanden is. Belangrijk is ook het geringe gewicht van het totale droogstelsel. Kan toegepast worden waar de dragende constructie minder sterk is (vb. skeletbouw).

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

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

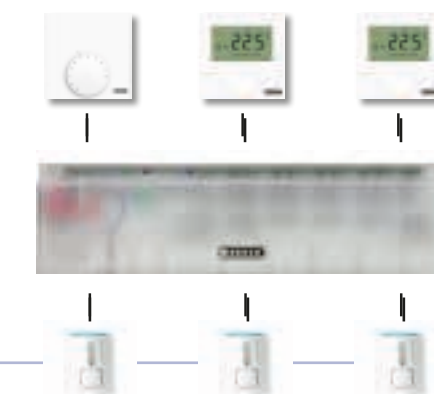


Actuators

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

Bedrade zoneregeling

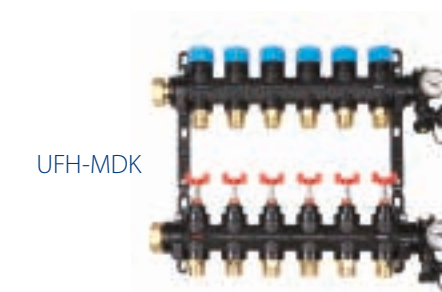
- ▶ Nieuwe generatie van een bestaand product
- ▶ Een perfecte oplossing voor alle nieuwbouwprojecten en renovaties
- ▶ Dit uitgebreid systeem legt nadruk op efficiëntie en gebruiksgemak
- ▶ Ruimtethermostaten met slimme start/stop technologie
- ▶ Pompsturing, ketelsturing en omschakeling voor verwarmen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



Een verdeler voor elk systeem

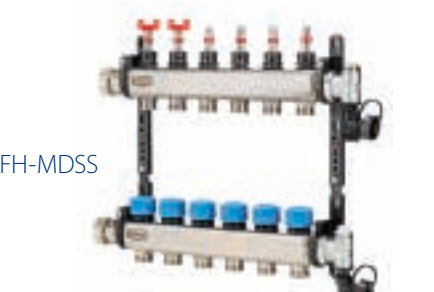
Henco heeft alle nodige verdelers met toebehoren en regelingen in haar gamma. Kortom, voor een compleet vloerverwarmingssysteem van A tot Z moet u bij Henco zijn.

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 ontluchter, thermometer, aflaat- en vulkraan
- ▶ 1" messing wartelmoer verbinding



UFH-MDSS

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