

HencoFloor Vloerverwarming Duurzame warmte



HencoFloor, een compleet en kwalitatief hoogstaand vloerverwarmingsysteem van Henco, verkrijgbaar bij DYKA.



De voordelen van vloerverwarming ten opzichte van traditionele CV systemen zijn talrijk. Daar komen we zo uitgebreid op terug. Vloerverwarming valt of staat met kwaliteit. En op dat vlak heeft DYKA een naam en een reputatie hoog te houden. Daarom kozen we voor het beste vloerverwarmingsysteem: HencoFloor. Bijkomend voordeel is dat DYKA en Henco al jaren samenwerken. Een eersteklas vloerverwarmingsysteem van Henco gekoppeld aan de service en betrouwbaarheid van DYKA, de winst is voor u.

Vloerverwarming past perfect in DYKA's visie op duurzaamheid. Want duurzaam, dat is HencoFloor zeker! Denk eens aan de energie besparingen die vloerverwarming oplevert. Daarnaast biedt vloerverwarming comfortabele warmte, lage onderhoudskosten en een toename van leefruimte. In deze brochure leest u welke voordelen HencoFloor en DYKA u nog meer kunnen bieden.



HencoFloor:

HencoFloor, het systeem

Een vloerverwarmingsysteem bestaat uit een buizenstelsel dat met behulp van een montagesysteem in de vloer van een ruimte is verwerkt. De toegepaste buis kan als het hart van een vloerverwarmingsysteem worden gezien. Via een verdeler wordt de warmte dit buizenstelsel ingeleid en middels een regeling of thermostaat wordt bepaald hoeveel warmte of koeling het systeem afgeeft. HencoFloor biedt een volledig pakket van kwalitatief hoogstaande producten met als speerpunt de Henco meerlagenbuis. Het installeren van een kwaliteitsbuis met een lange levensduur is van het allergrootste belang in een vloerverwarmingsysteem. Het vervangen van het buizenstelsel is immers een kostbare zaak.

In feite bestaat het HencoFloor systeem uit vijf componenten:

1. HencoFloor meerlagenbuis
2. Montagesystemen
3. Verdelers
4. Regelingen
5. Technische ondersteuning

Voordelen vloerverwarming

- behaaglijke warmte
- hygiënische en gezonde lucht
- meer woonruimte
- energie- en geldbesparing
- vrije keuze in afwerking
- onderhoudsvriendelijk
- op elke energiebron aan te sluiten
- overal toe te passen
- ook koeling is mogelijk

Steeds scherpere energie-eisen voor nieuwbouw dwingen tot toepassing van energiebesparende technieken. Sinds 1 januari 2011 is de EPC (Energie Prestatie Coëfficiënt) verlaagd van 0,8 naar 0,6. Dat is een reductie van 25%!

Om dit te realiseren is een combinatie van bouwkundige en installatietechnische maatregelen noodzakelijk. Verwarming van gebouwen kost veel energie.

Groot voordeel van vloerverwarming is dat de aanvoertemperatuur veel lager is dan bij traditionele radiatoren. Vloerverwarming levert een flinke energie besparing en een aanzienlijke EPC reductie op.

duurzame warmte

Bijkomende voordelen HencoFloor

- toepassing meerlagenbuis met de beste verdelers
- complexere projecten geleverd met verlegplan en inregelstaat
- volledige technische ondersteuning
- service van DYKA
- uitstekende prijs/kwaliteit verhouding

Meer comfort met minder energie

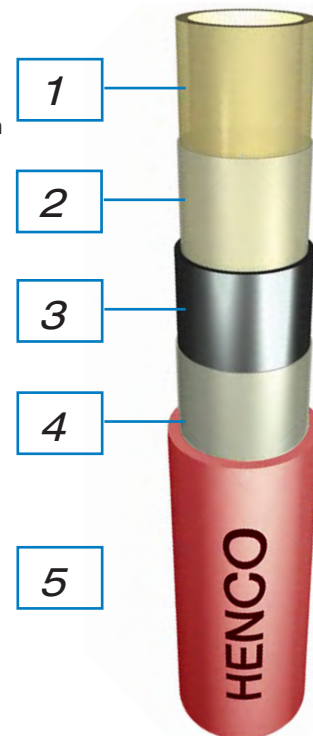
1. HencoFloor meerlagenbuis

Geen zuurstofdiffusie

De Alupex meerlagenbuis bestaat aan de binnen- en buitenkant (1 en 5) uit kunststof (elektronenstralen vernet polyethyleen: PE-Xc). Tussen deze lagen kunststof bevindt zich een overlans gelaste aluminiumlaag (3). In tegenstelling tot de gewone kunststofbuis zonder aluminium, laat de meerlagenbuis geen zuurstof door. Zo krijgt corrosie geen enkele kans. De twee kunststof lagen zijn door middel van twee speciale verbindingslagen (2 en 4) homogeen met de aluminium laag verbonden.

Vormvast

Als de installateur de buis buigt bij het leggen van de vloerverwarming, blijft de buis gebogen. Deze is vormvast en kan dus snel en kostenbesparend verwerkt worden. Een kunststofbuis zonder aluminium daarentegen zal na het plooiën altijd proberen om terug te komen in haar oorspronkelijke toestand. Waarom het moeilijk maken als het gemakkelijk kan?



Om verwarring met de KIWA gekeurde Henco drinkwaterbuis te voorkomen is de HencoFloor Alupex buis rood gekleurd.

De HencoFloor meerlagenbuis biedt alle voordelen van metaal en kunststof:

- naadloos stompgelaste aluminium buis
- 100 % zuurstofdicht
- zeer geringe lineaire uitzettingscoëfficiënt, zoals metaal
- volledig corrosiebestendig, ook tegen chemische en elektrochemische invloeden
- geluiddempend, zoals een buis uit kunststof
- binnen- en buitenbuis uit elektronenstralen vernet polyethyleen
- grote bestendigheid tegen druk en temperatuur
- glad oppervlak – weinig drukverlies
- zo licht als kunststofbuis
- flexibel, gemakkelijk te buigen, ook bij lage temperaturen
- behoudt zijn gebogen vorm

2. Montagesystemen

Het hart van elke vloerverwarming is de buis. Om de buis op haar plaats te houden, bestaan er verschillende systemen. DYKA heeft de volgende systemen in het assortiment:

Noppenplaat

Op de constructievloer wordt een noppenplaat geplaatst die van isolatie is voorzien. De buis wordt tussen de noppen geplaatst en vervolgens wordt de dekvloer gelegd.

Staaldraad

Op de constructievloer wordt een isolatieplaat geplaatst. Op deze isolatie komt een kunststoffolie waarop draadmatten worden bevestigd. De buis wordt middels vlechtdraad en haak op de draadmatten bevestigd. Vervolgens brengt men de dekvloer aan.

Tacker

Op de constructievloer wordt een isolatieplaat geplaatst. Op deze isolatie komt een kunststoffolie. Door middel van tackers bevestigt men de buis aan de isolatieplaat. Vervolgens brengt men de dekvloer aan.

Droog systeem

Op de constructievloer wordt een isolatieplaat met noppen geplaatst. Tussen de noppen wordt een aluminium geleidingsplaat gelegd waarin de buis perfect past. Vervolgens wordt er een aluminium verdeelplaat over het geheel gelegd. Op deze plaat wordt een PE-folie gelegd waarop de dekvloer wordt gegoten. De buis komt dus niet rechtstreeks in contact met de dekvloer.



Keuze uit maar liefst vier montagesystemen

3. Verdelers

De verdeler zorgt voor de gecontroleerde aanvoer van warm water naar de groepen. DYKA biedt een uitgebreid assortiment aan messing en stalen verdelers, zodat voor iedere warmtebron en toepassing een optimale oplossing gekozen kan worden:

Messing verdelers

De messing verdeler is te gebruiken in de meest diverse toepassingen, zowel voor verwarmen als voor koelen. De verdeler is voorzien van debietmeters met een bereik van 0-6 liter/min en kan worden uitgerust met een separate pompgroep.



Stalen verdelers

De standaard stalen verdeler is uitgevoerd met een geïntegreerde pompgroep en alleen voor verwarmen geschikt. DYKA levert ook speciale uitvoeringen voor bijvoorbeeld stadsverwarming. Voor renovatie doeleinden zijn stalen verdelers met warmte wisselaar en expansievat (volledig gescheiden systeem) beschikbaar. Deze verdeler is ook leverbaar in roestvast staal en uitermate geschikt voor dit soort projecten.

4. Regelingen

Nauwkeurig regelen is cruciaal. Alleen dan is optimaal comfort verzekerd. Een vloerverwarming zonder goede regeling is als een auto zonder stuur. DYKA biedt een compleet assortiment aan regelingen, radiogestuurd of bedraad, die de kamertemperatuur eenvoudig en perfect regelen. Elk uur van de dag kan in een handomdraai geprogrammeerd worden. In combinatie met een warmtepomp is naast verwarmen ook koelen perfect mogelijk.



Goed geregeld!

5. Ondersteuning

DYKA en HencoFloor zorgen voor professionele ondersteuning door een ervaren engineering-afdeling. De installateurs kunnen vertrouwen op gedetailleerd technisch advies. U geeft uw projectgegevens door aan hencofloor@dyka.nl, DYKA vertaalt dit in een boodschappenlijst (stuklijst). Voor de complexere projecten krijgt u na opdrachtbevestiging een compleet verlegplan toegezonden. Voor het grootste gedeelte van het DYKA HencoFloor assortiment gelden de gebruikelijke levertijden. De levertijd van specialistische producten kan iets afwijken.

Begeleiding van het gehele project: ontzorgen!

Het is eenvoudig, u mailt het ingevulde DYKA offerte aanvraag formulier en het tekeningenpakket naar hencofloor@dyka.nl. Vervolgens begeleiden wij samen met Henco uw hele project vanaf aanvraag tot levering.

De volgende tools en oplossingen staan ter beschikking:

- snelberekeningsprogramma's
- uitgebreide calculaties
- technisch onderbouwd advies
- gedetailleerd verlegplan op schaal
- technisch advies
- training op locatie
- projectbegeleiding

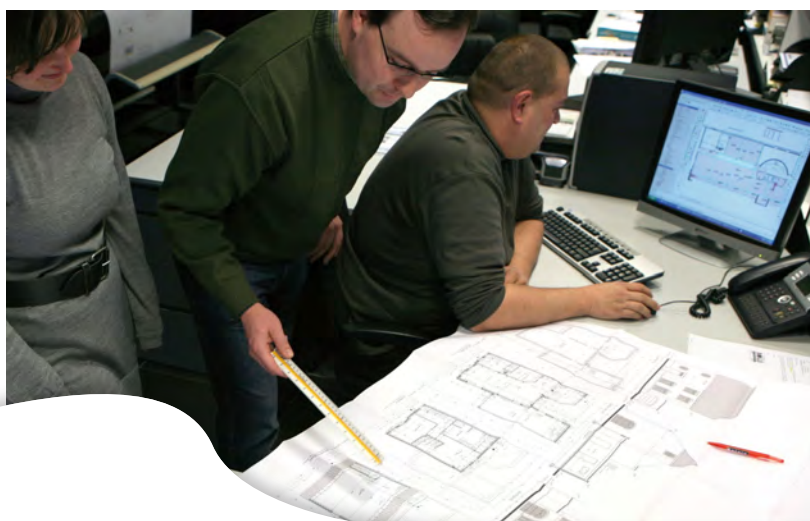
Kijk ook eens op www.dyka.nl voor alle benodigde formulieren en documentatie.

Garantie

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

HencoFloor, Henco Vision, Pers én Buis met alle voordelen van DYKA

Belangrijk voordeel van de Henco producten in het DYKA assortiment is natuurlijk het grote gebruiksgemak van het product, gekoppeld aan de sublieme kwaliteit. Maar een nog groter voordeel is misschien wel DYKA zelf. Want DYKA levert u niet alleen een breed assortiment van de Hencoproducten, maar ook nog eens ruim 8.000 andere artikelen voor de installatiebranche. En daar komen onze bewezen leverbetrouwbaarheid, persoonlijke service, en vakkennis gratis bij.



Meer informatie?

Als u meer wilt weten over HencoFloor of over andere DYKA producten, neemt u dan contact op met de afdeling verkoop op ons hoofdkantoor in Steenwijk: 0521 - 534911. Wij voorzien u graag van alle gewenste informatie.

VERKOOP

Telefonisch bereikbaar
van maandag t/m vrijdag
van 08.00 uur tot 17.00 uur.

Afd. Woning- & Utiliteitsbouw
tel: 0521-534470, fax: 0521-534491
e-mail: hencofloor@dyka.com