

Vloerverwarming

voor iedere situatie de juiste oplossing



*Gemak en behaaglijkheid met
het Uniwarm Klimaatsysteem*



Uniwarm is de innovatieve specialist op het gebied van vloer-, wand- en plafondverwarming én koeling. UniWarm onderscheidt zich door verregaande kennis van duurzame en energiezuinige systemen. De producten van Uniwarm garanderen duurzaamheid en optimaal comfort.

PCM vloerverwarming



De slimme klimaatvloer die uw bioritme volgt!
Deze klimaatvloer bevat Phase Changing Materials (PCM) die zich automatisch aan het bioritme van de gebruiker aanpassen. De vloer neemt restwarmte op (meestal overdag) en geeft deze af wanneer de ruimtetemperatuur afneemt. De verwarmingsbehoefte overdag neemt hierdoor af. Voordelen? Een besparing op het benodigde warmtevermogen, lagere temperatuurverschillen en een hoger thermisch comfort.

Voordelen:

- U reduceert het benodigde vermogen met 50%
- U realiseert een energiebesparing van 30% op verwarmen
- CO2-reductie
- Geschikt voor verwarmen en koelen (geen koelmachine nodig)
- Temperatuurstabilisatie; een constante comforttemperatuur in uw woning
- Een compleet gemonteerd en gelegd vloerverwarmingssysteem door experts

Klimaatstelsysteem



VLOERVERWARMING

Het Uniwarm vloerverwarming klimaatstelsysteem is een droogbouwstelsysteem bestaande uit 18mm dikke afbouwplaten waarin de vloerverwarmingsleiding gemonteerd kan worden. De platen zijn eenvoudig te plaatsen. Door de minimale opbouwhoogte bieden de platen voor veel situaties een oplossing, met name in renovatieprojecten.

Voordelen:

- Minimale opbouwhoogte (circa 20mm)
- Licht gewicht systeem in vergelijking met standaard vloerverwarming
- Vloerverwarming mogelijk op houten (verdiepings) vloeren
- Tijdwinst bij montage: afwerking kan direct plaatsvinden (droogstelsysteem)
- Verwarmingslichaam, koelsysteem en afbouwplaat in één
- Behaaglijkheid door 100% stralingswarmte



WAND EN PLAFOND

De wand- en plafondmodule van Uniwarm is een verwarming-, koeling en afwerkingslichaam in één. Het zijn afbouwplaten die een behaaglijke stralingswarmte afgeven en eenvoudig zijn te plaatsen. De modules zijn ook verkrijgbaar in de luchtzuiverende variant, de greenline

Voordelen:

- Tijdwinst bij montage: module is al voorzien van de leidingen
- Vijf standaard platen voor verschillende situaties
- Verwarmingslichaam, koelsysteem en afbouwplaat in één
- Behaaglijkheid door 100% stralingswarmte
- Luxe uitstraling, duurzaam in gebruik
- Gezond binnenklimaat door minimale luchtverplaatsing



TOILET MODULE

De toiletmodule is een verwarmingslichaam en afbouwplaat in één. De module is eenvoudig en snel te plaatsen op het inbouwreservoir. Doordat de plaat reeds voorzien is van alle nodige sparingen. De toiletmodule levert een behaaglijke stralingswarmte.

Voordelen:

- Tijdwinst bij montage: module is al voorzien van de juiste sparingen
- Verwarmingslichaam en afbouwplaat in één
- Behaaglijkheid door 100% stralingswarmte
- Luxe uitstraling van het toilet
- 100% Diffusiedichte leidingen
- Toepassing van fermacell gipsvezelplaat: 100% recycleproduct, licht, sterk en stootvast

Natte systemen



TACKERSYSTEEM

Het tackersysteem bestaat uit een eps isolatie die voorzien is van een gecacheerde folie. Op deze folie is een raster gedrukt met een hart op hartafstand van 50mm. De tackerplaten zijn te verkrijgen in verschillende diktes, vanaf 20mm tot en met 50 mm. Verder is er nog een variant die naast warmte-isolerende eigenschappen, ook het contactgeluid verbeterd. De leidingen kunnen met een speciaal gereedschap op de isolatie gemonteerd worden.



NOPPENPLAATSYSTEEM

Het noppenplaatstelsel bestaat uit een PS-isolatie waarop een harde PEfolie voorzien van noppen is geperst. Door de overlappende noppenfolie kunnen de platen onderling worden verbonden. Dit systeem kan door 1 persoon gemonteerd worden waarbij men geen speciaal gereedschap nodig heeft. Door de verdiepte ligging van de buis is de kans op beschadiging van de leiding zeer gering.

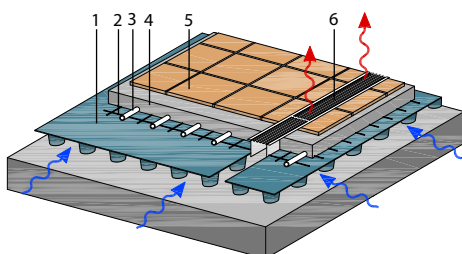
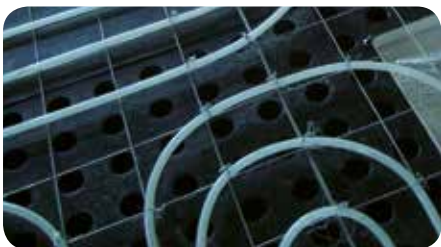
Het noppenplaatstelsel wordt toegepast daar waar een thermische en/of akoestisch scheiding tussen de bouwlagen gewenst is. Het systeem vindt haar toepassing in woningbouw, utiliteitsbouw en renovatiebouw.



ALU EN NETTEN

Het alufoamsysteem bestaat uit een 3mm dikke foam voorzien van een warmtereflecterende folie waarop gegalvaniseerde bevestigingsnetten worden gemonteerd. De vloerverwarmingsleidingen worden aan de netten bevestigd middels geplastificeerde binddraadjes of met een vlechtmachine. Het alufoamsysteem wordt toegepast voor het creëren van een thermische scheiding en een zwevende deklaag tussen de bouwlagen waar een minimale opbouwhoogte is gewenst. Het systeem vindt haar toepassing in woningbouw, utiliteitsbouw en renovatiebouw.

Ventilatievloerverwarming



VENTILATIEVLOERVERWARMING

De ventilatievloer is een vloerverwarming gecombineerd met mechanische luchttoevoer. Door het mechanisch inblazen van lucht, onder de ventilatiebasisplaat, wordt lucht verwarmd of gekoeld door de vloerverwarming/-koeling. Deze verwarmde cq. gekoelde lucht wordt via vloerroosters uitgeblazen in de ruimte. Met dit innovatieve systeem wordt het rendement van de mechanische inblaaslucht vergroot en een comfortabel en energetisch leef/werk klimaat gecreëerd. De ventilatievloer bestaat uit een ventilatiebasisplaat waarop de vloerverwarmingsleidingen worden gemonteerd. De voorzieningen voor de inblaasroosters worden geplaatst waarna de afwerkvloer gestort wordt. In de laatste fase worden de vloerroosters geplaatst.

Voordelen:

- Optimaal gebruik van de warmte/koude van de vloer
- Hoger rendement op de inblaaslucht
- Snelle reactie verwarmen/koelen door geconditioneerde luchttoevoer
- Besparing van de totale bouwkosten
- Geen geluidsoverlast door inblaaslucht/leidingresonantie
- Overig leidingwerk kan opgenomen worden in de ventilatievloer

Infrezen



VLOERVERWARMING INFREZEN

Wij kunnen vloerverwarming frezen in een bestaande zandcementvloer. Hierdoor kunnen uw klanten, op een betrekkelijk eenvoudige manier, hun gebouw comfortabel verwarmen met vloerverwarming. Ook zijn wij in staat in een beton-/of tegelvloer de vloerverwarming te frezen.

Onderdelen



VERDELERS

Uniwarm heeft een ruim en innovatief assortiment vloerverwarmingsverdelers. De kwalitatieve hoogwaardige verdelers bevatten degelijke componenten, deze zijn belangrijk voor een uitgebalanceerde, energiezuinige vloerverwarming /- koeling. Voor iedere situatie hebben wij de juiste oplossing. Bij specifieke situaties zijn wij zelfs in staat om op maat en klantspecifiek te produceren



COMFORTISER

Meer comfort en meer energiebesparing met de vloerverwarmingsinstallatie, door gebruik te maken van de Comfortiser.

- Energiebesparing ruim 80%
- Terugverdientijd vanaf 9 maanden
- Efficiënt gebruik van de circulatiepomp
- Langere levensduur van de circulatiepomp
- Meer comfort, uw vloer blijft langer warm
- Geschikt voor elk type vloerverwarmingsverdeler, met pomp



NAREGELING

Uniwarm heeft een uitgebreid assortiment naregelsystemen. De basis is een bedraad of draadloos systeem, met of zonder klokfunctie, één kanaals of meer kanaals en voorverwarmen of koelen. Daarnaast hebben we ook een naregelsysteem die via een gratis App te bedienen is. Dit systeem is eenvoudig uit te breiden tot een compleet domotica systeem.

Onderdelen



LEIDINGEN

Uniwarm heeft een ruim assortiment vloerverwarmingsleidingen. Alle type leidingen zijn van zeer hoge kwaliteit!

De leidingen zijn te onderscheiden in drie categorieën. Een 5-laagse pe-rt leiding, een 5 laagse PE-Xc leiding en een aluminium kernleiding. Deze heeft Uniwarm in veel verschillende rollengtes en in veel verschillende diameters.



TOEBEHOREN

Om een vloerverwarmingsproject optimaal te kunnen uitvoeren zijn naast de eerder genoemde producten meerdere artikelen benodigd.

Denkt u hierbij bijvoorbeeld aan randisolatie, u-clips, contactgeluidsisolatie onder laminaat, aansluitkoppelingen, vlechtmachines, enz.

Uniwarm heeft een compleet assortiment waardoor we bij iedere situatie de juiste oplossing kunnen garanderen.



Nijverheidsweg 3 | 7251 JV VORDEN

Tel: +31 (0) 575-555777 | Fax: +31 (0) 575-551128 | E-mail: info@uniwarm.nl | www.uniwarm.nl