



Wandsystemen voor verwarming en koeling

Innoverend en sfeervol



Wand- en Vloerverwarming

Mair
WARMTECHNIEK

Altijd de juiste oplossing

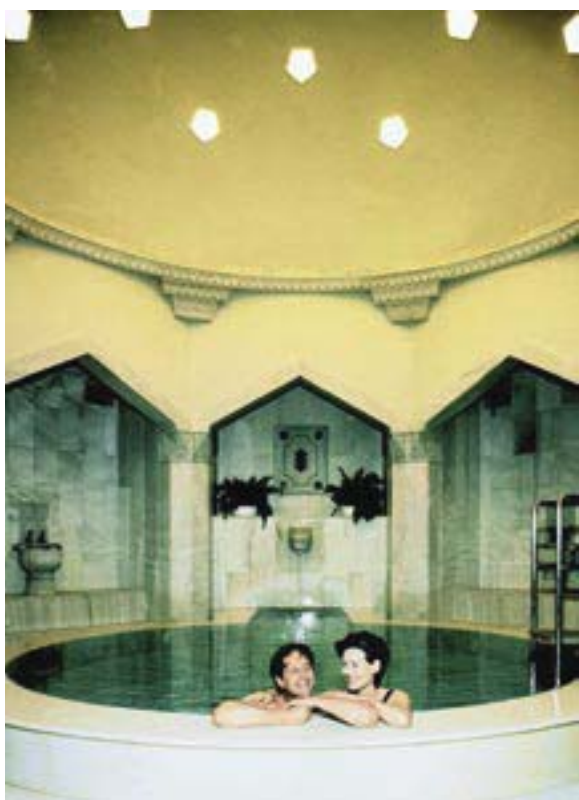
De hedendaagse architectuur past steeds meer glas toe in openbare gebouwen. Dat betekent dat in **hotels, ziekenhuizen, kantoorgebouwen** etc. de ruimten steeds lichter en zonniger worden, hetgeen echter in de zomer onaangenaam kan worden. Hierbij komt nog de extra warmte die door moderne verlichting en kantoorapparatuur wordt veroorzaakt.



De wandssystemen voor verwarming en koeling van Mair Warmtetechniek zijn hier de juiste oplossing.

Een **gelijkmatige, behaaglijke ruimtetemperatuur** door middel van stralingswarmte vanaf de wanden wordt door mensen als aangenaam ervaren. De wandssystemen voor verwarming en koeling van Mair Warmtetechniek realiseren zowel een aangename atmosfeer als ook een verfrissende afkoeling in de zomerperiode.

Het ontwerpen van optimale condities is onze kracht



Behaaglijkheid en comfort zijn niet met het oog waar te nemen. Momenteel hecht men ook op het gebied van **vrije tijd en recreatie** grote waarde aan comfort. De **temperatuurbeheersing** van de diverse ruimten speelt hierbij een grote rol. Het combineren van **esthetische vormgeving en optimale temperatuurbeheersing** is onze taak.



Optimale condities op de juiste plaats

Gezondheid is voor iedereen belangrijk. Op **medisch gebied** is kwaliteit een belangrijke voorwaarde. Om deze te waarborgen zijn medici aangewezen op een optimale hygiënische werkomgeving.

Een **gelijkmatige temperatuurbeheersing en stofvrije lucht** zorgen voor ziektekiemarme operatie- en behandelkamers.



Wandsystemen voor verwarming of koeling

Zowel voor de gezondheid als het presteren van de mens is het **klimaat in een ruimte** van grote betekenis. Om zich prettig te voelen in een ruimte, zowel thuis als op het werk en in openbare gebouwen, is het juiste binnenklimaat van wezenlijk belang. De wandverwarming en -koeling van Mair Warmtetechniek biedt voor iedere situatie de **optimale oplossing**.

Nieuwbouw • Verbouw • Renovatie



De economische en praktische aspecten spreken voor zich. **Korte opwarmtijden** en **lage aanvoertemperaturen** garanderen een optimale temperatuurbeheersing. Een combinatie met vloerverwarming is een goede mogelijkheid.



Voor personen met een allergie kunnen wandsystemen voor verwarming en koeling van Mair een vermindering van hun klachten betekenen. Omdat er geen luchtbeweging is, ademt men geen stof in. Het lastig reinigen en lakken van radiatoren behoren tot het verleden.



Voor boorwerkzaamheden in de muur wordt een thermofolie gebruikt om de juiste posities van de buizen vast te stellen. Deze van een speciale laag voorziene folie reageert binnen enkele seconden op temperatuurverschillen.



Functionaliteit die ook in de 21e eeuw overtuigt

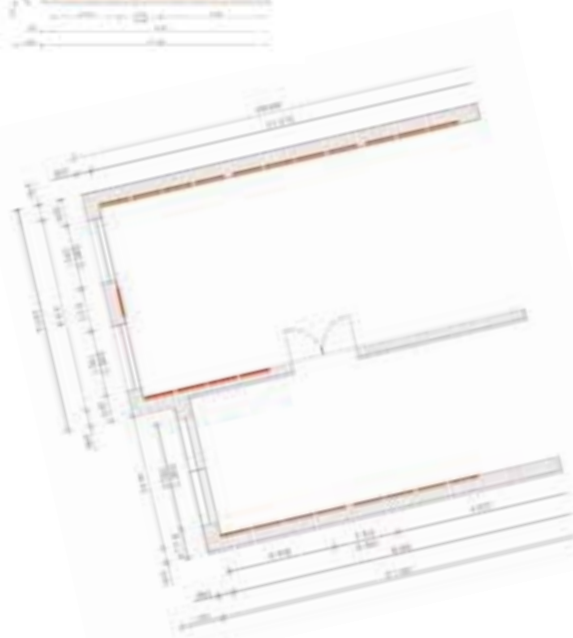
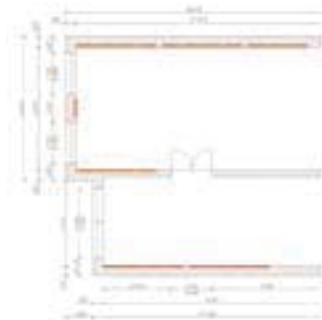


Reeds 2000 jaar geleden voelden de Romeinen zich behaaglijk met wandverwarming ...



... en ook nu komt in het Romeinse Museum in Künzig/Dld. de warmte uit de wand.

In een showroom, expositieruimten of musea speelt het binnenklimaat altijd een belangrijke rol. Geen esthetisch storende radiatoren en opwarrelend stof in deze ruimten is een extra reden voor de verwarmingsvariatie van Mair Warmtetechniek uit de 21e eeuw.



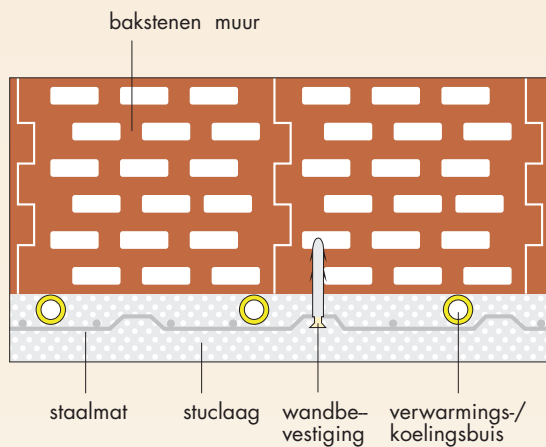
De wandssystemen van Mair Warmtetechniek bieden de ideale oplossing voor verwarming en koeling, ook in **openbare gebouwen**, waarbij de esthetica op de voorgrond staat.

Voor ieder project het juiste concept

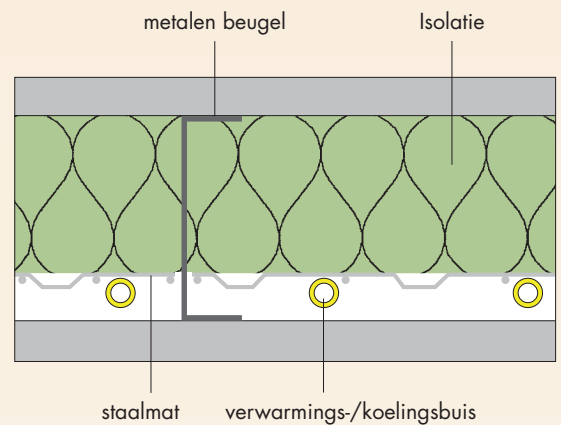
Gezondheid

U heeft de keuze uit verschillende systemen:

ThermoArmier Systeem Verwarmings- en koelingswand met stuclaag



ThermoConstruct Systeem Wandverwarming als droogbouwsysteem



1 De ThermoArmier vouwmodule met de verwarmings- of koelingsbuis wordt direct op de muur bevestigd.

Minimale montagetijd.



2 Een rationele en nette installatie is gewaarborgd. De totale dikte van de stuclaag, waarin de ThermoArmier module is opgenomen, bedraagt ca. 25 mm.

ThermoArmier Module 1- tot 4-delig leverbaar.



1 Hier wordt de kant en klare ThermoConstruct verwarmingsmodule tussen de metalen beugels gemonteerd en voorzien van gips- of Fermacell-platen.



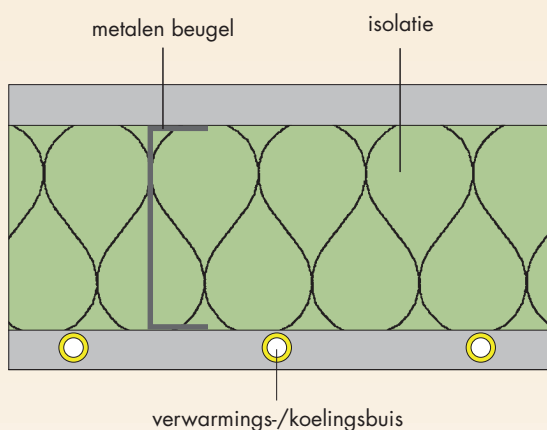
Behaaglijkheid

Hygiëne

Esthetisch

Energiebesparing

ThermoPanel Systeem Verwarmings- en koelingspaneel als wandbouwplaat



Bij constructiewanden en systeembouw wordt de ThermoPanel module toegepast.



De verwarmings- en koelingsbuis is in een 18 mm dikke Fermacell-plaat geïntegreerd. Deze plaat is **zonder bindmiddel geproduceerd** en dus bouwbiologisch verantwoord.

Eenvoudige montage

De drie variaties garanderen een zekere, snelle en probleemloze montage. De wandmodules worden aangesloten op een speciale verdeler met afsluit- en instelbare debietmeters. De wandoppervlakte wordt nageregeld door een ruimtethermostaat (al dan niet radiografisch).

Multiflex-buis met lange levensduur

10 jaar garantie

Uitstekende materiaaleigenschappen maken de **Multiflex-buis** tot een ideaal onderdeel voor een betrouwbaar, duurzaam verwarmings- en koelsysteem.



- 100 % Diffusiedicht
- Prima buigeigenschappen
- Efficiënte montage
- Lange levensduur en stabiele vorm
- Gekeurde kwaliteit
- Beproefd bij vloerverwarming, radiator-aansluitsystemen en sanitaire installaties

Pluspunten voor verwarmen en koelen uit de wand

1 Behaaglijkheid

Stralingswarmte of koeling zorgt voor een behaaglijke, aangename en gelijkmatige temperatuur.

2 Laag energieverbruik

De temperatuur in een ruimte kan 2 tot 3 °C lager worden gekozen omdat stralingswarmte direct door het lichaam wordt waargenomen. Energiebesparingen tot 15% zijn normaal.

3 Hygiëne

Er wordt maar een klein deel als convectiewarmte overgedragen, waardoor er geen stofdeeltjes in de lucht dwarrelen. Radiatoren als lastige stofnesten vervallen.

4 Gezondheid

Door stralingswarmte en koeling ontstaat er vooral voor personen met allergieën een gezondere lucht.

5 Esthetisch

Esthetisch storende radiatoren vervallen. Ook gedeeltelijk door meubels aan het oog onttrokken verwarmings- en koelingsoppervlakten geven hun warmte of koeling aan de ruimte af.

Importeur:

KBW



Wand- en Vloerverwarming

Stationsweg 75, 8166 KA Emst

Tel. 0578 - 66 02 23

Fax 0578 - 66 02 94

info@kbw-vloerverwarming.nl

www.kbw-vloerverwarming.nl

Bij ons heeft u altijd de juiste warmte

Mair

WARMTECHNIEK