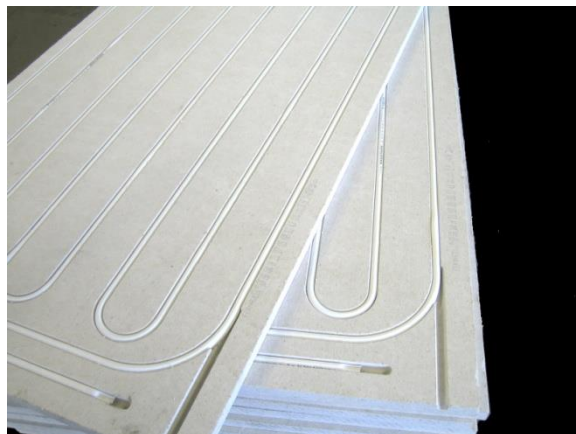


## WEWACEL Klimaatsysteem voor verwarmen en koelen

Het WeWacel klimaatsysteem is een twee in één systeem, namelijk een compleet afgewerkte wand/plafond/vloer met daarin verwerkt het klimaatsysteem. Het WeWacel droogstelsel kent haar toepassing in de droogbouw, houtskeletbouw en in de renovatie.

Het klimaatsysteem, zoals verwerkt in het WeWacel droogstelsel kan worden ingezet voor zowel verwarming als koeling. De leidingen zijn naadloos in het systeem ( om de 100 mm ) verwerkt. Dit zorgt voor een snel reactievermogen op koel –en/of warmtevraag. Door het gekoelde en/of verwarmde oppervlak is het Wewacel droogstelsel uitermate geschikt voor de toepassing in lage temperatuur systemen.



Het WeWacel klimaatsysteem is een 18 mm dikke systeemplaat met daarin 5 lagen AKB leidingen verwerkt die 100 mm van elkaar liggen. Dit zorgt voor een gelijkmatige warmte –en koudeverdeling.

Het WeWacel klimaatsysteem bestaat uit de volgende componenten:

- Een moduleplaat die vervaardigd is uit 18 mm dik fermacel.
- Geïntegreerde 5-lagen aluminium kernbuis 12 x 1,8 mm, 100 % diffusiedicht.
- Nadenkit, ter hechting en afdichting van de naden.
- Gipsplaat Schroeven.
- AKB – leidingen ( voorgeïsoleerd ) 16 x 2 en 20 x 2 mm, voor de voedingen van de modules.
- Persfittings voor de leidingen.



## WEWACEL Klimaatsysteem voor verwarmen en koelen

Het Energie – flexibele WeWacel klimaatsysteem is een eenvoudig in elk object op de juiste plaats te integreren.

### **Te denken valt aan:**

- Koelplafond onder platte daken en dakbeschotten.
- Wandverwarming / -en koeling in woningen met parketvloeren.
- Wandverwarming/ -en koeling in kleine ruimtes waar niet voldoende verwarmd of koelend vermogen uit de vloer wordt gehaald ( b.v. badkamers ).
- Verwarming/koelen achter panelen rondom toilet voorwand systemen.
- Vloerverwarming



Dit zijn slechts enkele mogelijkheden waarvoor het Wewacel droogstelsel kan worden ingezet.

### **Maatwerk WeWacel klimaatsysteem**

Het unieke WeWacel droogstelsel is in vier standaard maatvoeringen te verkrijgen, welk gecombineerd ook eenvoudig te integreren zijn in de betreffende bouwwerken. In overleg kunnen we ook afwijkende maten voor u produceren.



### **Voordelen en eigenschappen WeWacel klimaatsysteem**

- Kant en klaar systeem; een compleet afgewerkte wand/plafond/vloer plaat voorzien van een klimaatsysteem.
- Het systeem heeft zich in de afgelopen jaren reeds bewezen.
- Door het grote, gelijkmatige, verwarmende/koelende oppervlakte is het systeem geschikt voor LTV – systemen.
- Flexibel systeem: voor elke vraag een oplossing. Voorbereiden van inbouwen van ornamenten, lichtschakelaars, roosters enz.
- Snel reagerend op warmte -/koude vraag door de gelijkmatige verdeelde, nauw aansluitende leidingen in het WeWacel droogstelsel.
- Eenvoudig te monteren met minimale stof verplaatsing.
- Schroefgaten zijn in de platen gemarkeerd.
- De toegepaste leidingen in de modules zijn 100% diffusiedicht.
- FERMACELL gipsvezelplaten is een duurzaam product bestaande uit gips en papiervezels die beide gewonnen worden uit een recyclingprocedé van afvalmaterialen. Het homogeen mengsel wordt na toevoeging van water – zonder andere bindmiddelen – onder hoge druk tot stabiele en reuk neutrale platen geperst, gedroogd en op maat gesneden. Dit is een innovatief en ecologisch verantwoord productieproces met uiterst strenge kwaliteitscontroles.
- Door diverse testen in verschillende instituten zijn de uitstekende geluidsisolerende eigenschappen van FERMACELL gipsvezelplaten aangetoond.
- Fermacell is een niet brandbaar bouw materiaal A2 conform DIN 4102 deel 1 ingeschaald.
- Bestek tekst op aanvraag