



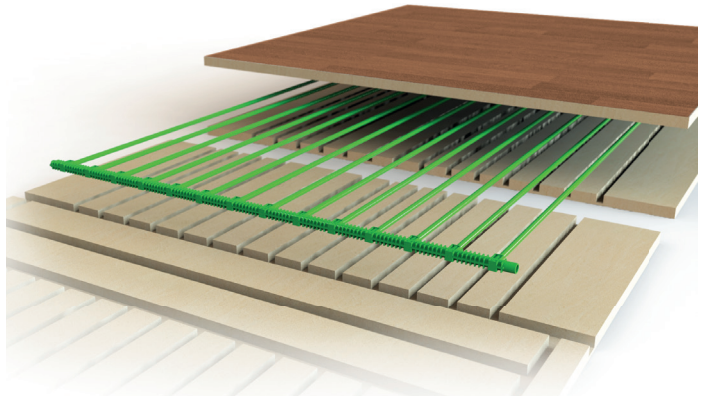
**SINH™ build komt met een innovatie: de Klimaattegel. Een combinatie van 24mm SINH™ board en een afgiftesysteem van EWKtec, waarmee u met gemak droog en snel bouwt. Koelen en verwarmen in één systeem!**

## Wat is nodig voor het klimaattegelsysteem?

Het afgifte systeem van EWKtec kan met iedere water/water of lucht/water warmtepomp worden gecombineerd, natuurlijk kan een normale CV ketel ook dienen als bron voor het afgifte systeem. Het complete systeem bestaat uit: SINH™ Klimaattegels, EWKtec elementen, leidingen en verdelers.

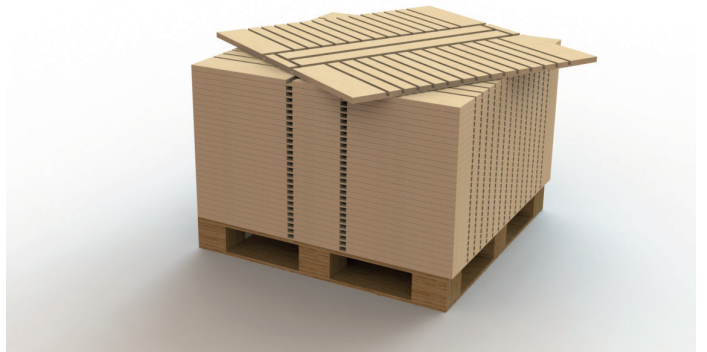
## Is het systeem energiezuinig?

Doordat de rekjes spanningsvrij gelegd worden kan meer strekkende meter op 1 vierkante meter gelegd worden. De geringe afstanden tussen de buisjes en de parallelle opstelling zorgt voor gelijkmatige doorstroming van het water met minimaal drukverlies. Daardoor kunnen consistente oppervlaktetemperaturen bereikt worden met de laagst mogelijke aanvoertemperaturen met snelle responstijden. De warmtepomp hoeft dus minder energie te gebruiken om het water op de gewenste temperatuur rond te pompen. Hierdoor kan de pomp tussen de 15 en 20% zuiniger opereren in vergelijking met andere afgifte systemen.



## Wordt het systeem op maat geleverd?

Op basis van uw plattegrond wordt de Klimaattegel ingetekend waardoor u direct een "legplan" heeft voor het plaatsen van de Klimaattegel met het EWKtec afgifte systeem. Wanneer de wens bestaat, kan er ook een warmtelast berekening worden gemaakt, zodat de verwarmingscapaciteit kan worden bepaald. De Klimaattegel kan op iedere ondervloer direct gelegd worden.



## Wat is het verschil met reguliere vloerverwarming?

Met dit systeem is sprake van extreem lage temperatuur verwarming en dus zeer efficiënt en aangenaam. Door grote oppervlakken op de gewenste temperatuur te brengen (tussen 22 en 24 graden) wordt de hele ruimte een *feel-good-zone*, zowel voor verwarmen als koelen. Dit systeem is gemakkelijk en snel te leggen en heeft een opbouwhoogte van slechts 24 mm, dat betreft de complete opbouw van de Klimaattegel inclusief EWKtec afgiftesysteem.

