



G

enieten

van behaaglijke vloerverwarming

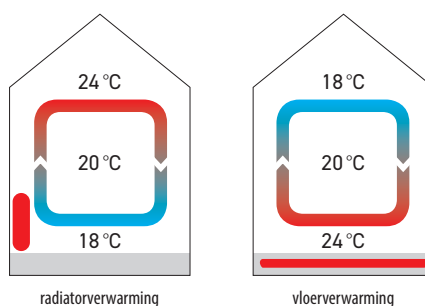
De optimale mix van rendement en comfort

Steeds meer mensen kiezen voor ingeslepen vloerverwarming. De voordelen zijn dan ook zeer duidelijk. Vloerverwarming geeft in de eerste plaats de meest gelijkmatige en behaaglijke warmte.

Waarom vloerverwarming?

Wist je dat uit onderzoek blijkt dat bij vloerverwarming de ideale temperatuur van een ruimte één tot twee graden lager ligt dan ten opzichte van traditionele radiatoren verwarming? Eén graad lager vermindert het energieverbruik al met vijf tot zes procent! Bovendien is vloerverwarming een zogenaamde Laag Temperatuur Verwarmingssysteem (LTV). Dit betekent dat het toegepast kan worden bij installaties die uitgaan van een aanvoertemperatuur die lager is dan 45°C.

HR-ketels halen bijvoorbeeld alleen hun hoge rendement als zij niet boven een bepaalde aanvoertemperatuur komen. Warmtepompen, zonneboilers en andere alternatieve warmte opwekkers zijn zelfs nauwelijks toe te passen als er temperaturen boven de 45°C nodig zijn en gaan bovendien beter presteren als de gewenste aanvoertemperatuur nog verder kan dalen. Omdat dit soort verwarmingsinstallaties in de toekomst steeds meer toegepast zal gaan worden, zijn we er van overtuigd dat vloerverwarming de toekomst heeft.



De warmteverdeling door radiatorverwarming is deels tegenovergesteld aan die van vloerverwarming. Met radiatorverwarming is de temperatuur in een huis beneden kouder en bovenin warmer. Met vloerverwarming is er een gelijkmatige temperatuur verticaal en is tevens de warmte dicht bij de vloer een aangename warmtebeleving.

Zeven voordelen van vloerverwarming:



"Wij hebben jarenlange ervaring opgebouwd als het gaat om ingeslepen vloerverwarming in o.a. zandcement vloeren en droogbouwsystemen op houten constructievloeren. Dankzij onze inslijpmethode is een extra opbouwlaag niet meer nodig, evenmin als het weghalen van de bestaande dekvloer. Dat levert alleen maar voordelen op," stelt Dignus Nagelkerke, Manager sales & marketing.

1 VEILIGER

- Geen gevaar voor stoten of branden aan radiatoren.

2 ZUINIGER

- Aanzienlijke besparing is mogelijk als gevolg van een lager in te stellen ruimtetemperatuur.
- Toegepast als LTV (lage temperatuur verwarming) in combinatie met een HRketel nog een extra besparing ten opzichte van conventionele (hoge temperatuur) systemen.

3 GEZONDER

- Minder stofcirculatie.
- Minder kans op huisstofmijt.

4 COMFORTABELER

- Doordat vloerverwarming voor een groot gedeelte uit stralingswarmte bestaat wordt het over het algemeen als aangenamer ervaren.
- Verdeling van de warmte benadert het dichtst het ideale verwarmingsmodel.
- Geen last van luchtcirculatie (tochtverschijnselen) of de onaangename reuk van verbrand stof door hoge plaatselijke temperaturen die bij radiatoren en convectoren op kunnen treden.

5 PRAKTISCHER

- Meer ruimte door het ontbreken van verwarmingselementen (b.v. radiatoren) en geen belemmeringen bij het plaatsen en indelen van meubelen.

6 HYGIËNISCHER

- Geen schoonmaakproblemen (radiatoren en convectoren zijn vaak lastig schoon te maken).

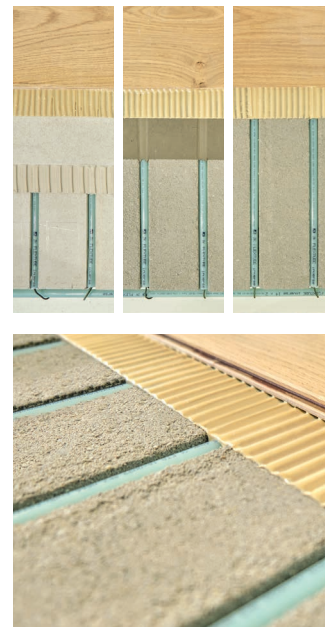
7 ESTHETISCHER

- Geen ontsierende leidingen, radiatoren, convectoren of andere verwarmingselementen.

Warmteleidingen **op** of **in** de vloer?



Traditioneel worden de vloerverwarmingsbuizen óp de constructievloer gelegd. Hier wordt vervolgens een dekvloer overheen gesmeerd en daarna volgt het parket. Een totale laag van minstens 5 tot 6 cm dik. Als er in de woning al een dekvloer aanwezig is en de vloerverwarming moet hier op de traditionele manier op aangebracht worden, dan betekent dit dat er opnieuw een hoogte van 5 tot 6 cm bij komt. Hierdoor zullen deuren moeten worden ingekort en is bij een al aanwezige keuken het werkblad niet meer op hoogte. Het alternatief in deze gevallen is de totale bestaande dekvloer te verwijderen en deze opnieuw, inclusief de vloerverwarming, aan te brengen. Uiteraard is dit een kostbare en ingrijpende methode. De ideale oplossing hier is inslijpen!

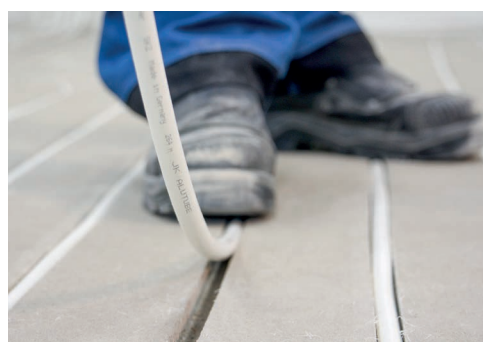


De inslijpmethode

JK vloerverwarming heeft een eigen inslijpmethode ontwikkeld. In de dekvloer wordt met een speciaal ontworpen en gepatenteerde slijpmachine, stofvrij, een strak sleuvenpatroon geslepen, waarin de verwarmingsbuizen worden aangebracht. Omdat het inslijpen met behulp van multiresistent industriediamant gebeurt, kan het op 99% van alle dekvloeren toegepast worden. Een extra opbouwlaag van 5 tot 6 cm, of het verwijderen van de bestaande dekvloer wordt daarmee overbodig. Een ander voordeel van ingeslepen vloerverwarming: het is comfortabeler en efficiënter in gebruik. Omdat de verwarmingsbuizen direct onder de vloerafwerking liggen, is de temperatuur sneller en nauwkeuriger te regelen dan bij traditionele systemen. En dat scheelt natuurlijk weer in energiegebruik - en in jouw portemonnee! Bovendien is het mogelijk om met zeer lage (35 - 45°C water) aanvoertemperaturen te werken, waardoor het uitstekend in combinatie met duurzame energiesystemen toegepast kan worden.



Is jouw vloer niet geschikt voor inslijpen?



Geen punt! Want vanzelfsprekend legt JK vloerverwarming ook "traditionele" vloerverwarming aan. Hierbij gaan we, net als bij ingeslepen vloerverwarmingen, snel en efficiënt te werk, maken we gebruik van kwalitatief hoogwaardige materialen en gereedschappen en werken we het geheel keurig af. Desgewenst met aansluiting op de cv-installatie.

Door heel Nederland leggen wij jaarlijks meer dan 4000 ingeslepen vloerverwarmings-systemen aan. Hiervoor gaan dagelijks verscheidene professionele teams vanuit Ede "op karwei".

Uiteraard wordt er uitsluitend met de beste materialen gewerkt. Deze zijn voorzien van diverse keurmerken en productcertificaten, zoals het internationale SKZ-keurmerk en het Kiwa-Komo certificaat voor verwarmingsbuizen en isolatiemateriaal.



JK vloerverwarming

Wij begrijpen mens,
warmte en energie

