

## INFORMATIE:

### Algemeen

Hout is en blijft een natuurproduct, dat gevoelig is voor schommelingen in de luchtvochtigheid. Onder bepaalde voorwaarden is het mogelijk een parketvloer te leggen op vloerverwarming en vloerkoeling.

Na de installatie is het vanzelfsprekend dat u de voorschriften met betrekking tot opstookprotocol, de afbouwprocedure en de luchtvochtigheid nauwkeurig opvolgt. Maar zelfs als alle voorschriften nauwkeurig zijn nageleefd kan het voorkomen dat de vloer iets gaat 'kieren' (vooral in het stookseizoen). Dit is normaal gedrag van een houten vloer en dient geaccepteerd te worden. Bij een juiste luchtvochtigheid zal dit zich weer langzaam herstellen. Hoe breder en dikker de delen, hoe groter de werking en dus hoe groter de naadvorming zal zijn.

### De risico's

De minste problemen zullen ontstaan bij een systeem dat dient als bijverwarming. Bij hoofdverwarming bestaan er twee belangrijke oorzaken die voor problemen kunnen zorgen:

1. De temperatuur. Vooral bij warmwatersystemen bestaat het risico dat het water in de leidingen zo hoog worden opgestookt, dat er onherstelbare schade aan de parketvloer ontstaat. We wijzen u er uitdrukkelijk op de maximale werkvloertemperatuur van 28°C niet te overschrijden en de temperatuur aan het begin van het stookseizoen héél langzaam op te voeren, en aan het einde van het stookseizoen weer héél langzaam af te bouwen.
2. De luchtvochtigheid. We kunnen het niet vaak genoeg zeggen: het is uitermate belangrijk dat de luchtvochtigheid op peil wordt gehouden, tussen de 50 en 60%. In de praktijk betekent dit wellicht dat er in het vochtige seizoen een luchtontvochtiger gebruikt moet worden en in het droge seizoen (stookseizoen) een luchtbevochtiger. Dit vergt weliswaar een extra investering maar verlengt de levensduur van uw mooie parketvloer. Daarnaast zult u merken dat een gezond klimaat in de woning veel prettiger aanvoelt. Bij vloerkoeling mag er absoluut geen condens onder het parket ontstaan. De installatie dient altijd te zijn voorzien van een condensatiebeveiliging die de koelinstallatie automatisch uitschakelt bij kans op condensvorming. De watertemperatuur mag slechts enkele graden beneden de ruimtetemperatuur liggen en mag nooit onder 18°C uitkomen.

## INSTRUCTIES:

### Opstookprotocol vóór installatie van de parketvloer

Om het maximaal toelaatbare restvochtpercentage in de zandcement werkvloer te bereiken handelt u als volgt:

- ° De zandcement werkvloer dient minimaal 28 dagen oud te zijn.
  - ° Watertemperatuur moet vanaf dag 1 met 5°C per 24 uur verhoogd worden.
  - ° Dit aanhouden tot de maximale temperatuur van het vloerverwarmingsysteem, of een maximum van 45°C is bereikt.
  - ° Deze maximum temperatuur 24 uur per centimeter werkvloerdikte aanhouden.
  - ° Het afbouwen van de maximale watertemperatuur dient eveneens met 5°C per 24 uur te gebeuren tot een watertemperatuur van 20°C is bereikt.
  - ° De totale opstookprocedure moet minstens 14 dagen in beslag nemen. Gedurende dit proces is het van groot belang dat u de ruimte voortdurend goed ventileert.
  - ° Na deze procedure komt de parketteur het restvochtpercentage van de zandcement werkvloer meten. Deze mag maximaal tussen de 1,5 en 1,8% liggen. Is het percentage nog te hoog, dan dient de hele procedure nogmaals uitgevoerd te worden en kan er dus niet begonnen worden met de legwerkzaamheden.
- De waterslangen- of leidingen dienen minimaal 30 mm onder bovenkant van de cementdekvloer of amhydriet vloer te liggen.

### Tijdens en direct na de legwerkzaamheden

- ° De oppervlaktetemperatuur van de zandcement werkvloer mag niet hoger zijn dan 15 tot 18°C. Deze temperatuur vervolgens minimaal 5 dagen na het leggen aanhouden.
- ° Daarna kunt u de temperatuur langzaam opvoeren (1 à 2°C per dag).

### In het gebruik

- ° De oppervlaktetemperatuur van de zandcement werkvloer mag maximaal 28°C bedragen (de leverancier van de vloerverwarming moet u vertellen hoe u dit kunt bereiken). Wanneer deze waarde hoger wordt ontstaat onherstelbare schade aan de parketvloer. De parketteur heeft de mogelijkheid in uw parketvloer zogenaamde 'verklikkers' in te bouwen die de hoogst gemeten temperatuur onthouden.
- ° Luchtvochtigheid (RV) op peil houden (altijd tussen 50 en 60%). De RV dient gemeten te worden met goed gekijkte meetapparatuur op een niet tochtende ruimte 10 cm boven de vloer.
- ° Onderhoudsproducten bij voorkeur niet in het stookseizoen aanbrengen.
- ° Aan het begin van het stookseizoen de watertemperatuur zéér geleidelijk opvoeren en aan het einde van het stookseizoen weer zéér geleidelijk afbouwen. Maximaal met 1 à 2°C per dag.
- ° Stook constant! Geen verschil in dag- en nachttemperatuur creëren om de parketvloer zo stabiel mogelijk te

houden (dit heeft ook nauwelijks effect op het energieverbruik).

° Geen tapijten of andere kleden op de vloer plaatsen (dit zorgt plaatselijk voor meer warmteopslag

waardoor de kans op schade aan de parketvloer sterk toeneemt).

### **Strengere norm?**

Mochten de instructies van de leverancier van de vloerverwarming anders zijn, houdt u zich dan altijd aan de meest strenge norm.

### **Verantwoordelijkheid**

Het is onze verantwoordelijkheid dat er een prachtige vloer bij u wordt gelegd. Echter het blijvende resultaat is

afhankelijk van het naleven van de voorschriften zoals hierboven omschreven. Dit valt onder uw

verantwoordelijkheid. Wanneer deze regels nauwkeurig worden opgevolgd zult u nog jaren plezier hebben van

een prachtige parketvloer.

Aarzel niet bij vragen of opmerkingen met ons contact op te nemen!

Wij wensen u alvast veel woonplezier op uw nieuwe vloer!

Met vriendelijke groet,

Boersma's parket en laminaat