

Opstook protocol voor een werkvloer met vloerverwarming:

Voor het plaatsen van het parket moet Dit opstook- en afkoelprotocol bij voorkeur meermaals worden uitgevoerd.

Een opstook- en afkoelprotocol voor vloerverwarming gaat uit van de watertemperatuur van de verwarmingsinstallatie en niet van een eventuele thermostaattemperatuur in de betreffende ruimte. De leidingtemperatuur dient hierbij niet hoger dan 40 °C te zijn. Hogere temperaturen leveren een aanzienlijk verhoogd risico op scheuren en onthechting.

- Start met een watertemperatuur die max 5 °C hoger is dan de omgevingstemperatuur van de betreffende ruimte. De watertemperatuur moet worden afgelezen op de verwarmingsinstallatie.
- Verhoog de watertemperatuur iedere 24 uur (of langer) met 5 °C, net zolang tot de praktisch maximale watertemperatuur van 40 °C is bereikt (zie opmerkingen hiervoor).
- Houd de maximum watertemperatuur minimaal 24 uur stabiel op 40 °C.
- Verlaag daarna de watertemperatuur iedere 24 uur met 5 °C, net zolang tot de starttemperatuur weer is bereikt.
- Steeds vaker komt het voor dat een vloerverwarmingssysteem ook kan koelen. Bij een dergelijk systeem is het belangrijk (zeker 's zomers bij hoge temperaturen) dat de afkoelcyclus wordt doorgezet totdat de minimale temperatuur op de verwarmings- en koelunit 15 °C bedraagt
- Wanneer er voldoende tijd beschikbaar is, herhaal deze cyclus dan meerdere malen.

Het restvocht in de werkvloer mag voor een cement dek vloer maximaal 1,8%¹ bedragen en voor anhydrietvloeren 0,3%¹. Als dit gebeurd is kan er begonnen worden met het plaatsen van het parket. Tijdens het plaatsen van de vloer dient de dekvloer tussen de 15° C tot 18° C te zijn (de temperatuur van het water is dan circa 20 graden). Deze temperatuur vervolgens 5 dagen na het leggen aanhouden, waarna een start kan worden gemaakt met het langzaam opvoeren van de temperatuur (5°C per 24uur) tot u de gewenste of maximaal toelaatbare instroomtemperatuur van het water (40°C) heeft bereikt. Is het stookseizoen voorbij, dan kunt u de temperatuur weer met 5°C per 24uur geleidelijk afbouwen.

LET OP: Bij alle vloer verwarmingssystemen geldt dat de dekvloer nooit warmer mag worden dan 28°C. waar meeste systemen verdiept (3-5cm) onder dekvloer liggen zijn bij ingefreesde systemen de waterleidingen soms direct aan de oppervlakte (<1cm). Hierbij geldt een maximale leiding temperatuur van 30-35°C. Vraag uw installateur naar de juiste instelling voor uw systeem.

Ieder jaar dient er aan het opstook stookprotocol gehouden worden wanneer de vloerverwarming aangezet word!

	<u>Opstookprotocol</u>	<u>Afkoelprotocol</u>
Dag 1	20°C	40°C
Dag 2	25°C	35°C
Dag 3	30°C	30°C
Dag 4	35°C	25°C
Dag 5	40°C	20°C

1. CM (Calciumcarbide) meting

Fidbox

Om er zeker van te zijn dat de vloerverwarming de juiste temperatuur afgeeft en er een juiste luchtvochtigheid is, is het mogelijk bij het plaatsen van de vloer een Fidbox in uw vloer te laten leggen. Dit is een klein plat apparaatje die onder uw vloer word bevestigd en meerdere keren per dag de temperatuur en relatieve vochtigheid meet. Deze gegevens kunt u vervolgens uitlezen via een app op uw telefoon. Hierdoor kunt u de temperatuur en vochtigheid goed in de gaten houden.



Luchtvochtigheid

Naast dit protocol moet u ook de luchtvochtigheid in de kamer in de gaten houden.

Hout is een prachtig natuurproduct dat beïnvloed word door de luchtvochtigheid. Dit betekend dat als de luchtvochtigheid toeneemt het hout iets zal uitzetten en wanneer de luchtvochtigheid daalt het hout licht zal krimpen. Een kleine schommeling in luchtvochtigheid is heel normaal en zal ook geen probleem zijn voor uw vloer. Echter kan in de stookperiode (1 okt. t/m 1 apr.) de luchtvochtigheid erg ver dalen. Dit heeft tot gevolg dat het hout gaat krimpen, hierdoor kunnen er kieren/naden en kleine scheurtjes in het hout ontstaan. In extreme gevallen kan het parket loskomen van de dekvloer.

In het geval van parket met vloerverwarming is dit risico iets groter doordat het hout warm word gestookt en sneller droogt bij een lage luchtvochtigheid.

Wij adviseren dan ook de luchtvochtigheid goed op peil te houden (tussen de 50% en 70%), dit kan gedaan worden door het plaatsen van een goede luchtbevochtiger.

Het op peil houden van de luchtvochtigheid heeft meerdere voordelen:

- Minder last van droge huid, ogen, keel en lippen
- Verbeterd levensduur meubels en muziekinstrumenten
- Beter voor gezondheid huisdieren

Tevens zijn er luchtbevochtigers (luchtwassers) die ook de lucht reinigen wat zorgt voor frissere lucht en helpt bij allergieën.

Luchtbevochtigers zijn te bestellen via <https://www.houtonderhoud.nl/luchtbevochtigers/>

Voor vragen over dit onderwerp kunt u zich altijd wenden tot ons op:

Info@brnparket.nl