

## **INFORMATIE FICHE VLOERVERWARMING**

### Achtergrond informatie:

Bij afgifte van vocht neemt het volume van hout af (krimpen), bij opname van vocht neemt het volume toe (zwellen). Bij krimp ontstaan naden tussen de parketdelen. Bij uitzetting kan de vloer bol gaan staan. Het houtvochtgehalte stelt zich bij een constante luchtvochtigheid in. Vloerverwarming veroorzaakt een temperatuurstijging in het hout, waardoor dit wordt 'gedroogd' en dus krimpt. Bij uitschakeling van de verwarming wordt het hout weer vochtiger en zwelt het. Eveneens is het belangrijk de luchtvochtigheid steeds tussen de 50 à 60% te houden ( zie informatieblad luchtvochtigheid ).

### Aandachtspunten:

Hout is een thermische isolator en zal daarom iets trager opwarmen dan een tegelvloer maar het hout zal diezelfde warmte wel langer vasthouden dan een tegelvloer waardoor u de verwarming eerder op een lage stand kan zetten.

Boven ieder verwarmingselement in de cementdekvloer waar parket wordt op geplaatst dient minimaal 4cm ruimte te zijn.

De temperatuur van de verwarming moet gedurende het stookseizoen constant blijven om krimp en swelling van het parket, en daardoor scheuren, te voorkomen. Snelle en/of grote wisselingen van de temperatuur zijn niet aanvaardbaar. Tijdens het stook seizoen de temperatuur van de vloer en het water constant houden en bij voorkeur geen nacht verlaging toepassen. Schommelingen in de temperatuur zo klein mogelijk houden en in elk geval zeer langzaam laten optreden.

Houd de temperatuur van het parket zo constant mogelijk. Er mogen op een houten vloerafwerking met vloerverwarming geen losse tapijten worden gelegd. Ook kasten die tot onderaan gesloten zijn, hebben een isolerende werking, waardoor de vloer extra wordt opgewarmd en zodoende nadelige gevolgen kan hebben op het leven van het parket.

De maximale oppervlakte temperatuur bedraagt 28°, de maximale watertemperatuur bedraagt 37°. Eventuele schade voortvloeiende uit overschrijding van de maximale temperatuur wordt door de plaatser/verkoper zonder meer geweigerd onder enige vorm van garantie te herstellen en zal de klant verantwoordelijk worden gesteld om de kosten van herstelling te dragen.

### Opwarmingsprotocol:

Voor, tijdens en na de plaatsing van het parket dient men een opwarmingsprotocol van het vloerverwarmings-systeem te respecteren. Bij alle systemen van vloerverwarming dient een opwarmingsprotocol te worden gevolgd. Een opwarmingsprotocol is een leidraad vanaf de eerste ingebruikname van het systeem tot na de afwerking en definitieve ingebruikname van de vloerverwarming. Voor parketvloeren is het echter steeds belangrijk de water temperatuur te beperken tot maximum 37°C. Bruske variaties in temperatuur kunnen aanleiding geven tot blijvende schade aan het parket(scheurvorming). Men dient evenwel steeds bepaalde criteria en eisen te respecteren m.b.t. maximale vloeroppervlakte temperaturen (comforttemperatuur van 25°C (max. 28°C)) en grote temperatuurschommelingen vermijden. Bij het niet in acht nemen van deze richtlijnen vervalt alle garantie. Het Opwarmingsprotocol dient te worden ingevuld en bewaard. De algemene stelregel is om het systeem per dag met 1° te verhogen of te verlagen, omdat het aanbod aan vloerverwarmingssystemen zo groot is, wendt u zich best tot de fabrikant van het geplaatste systeem voor het passende opwarmingsprotocol.

### **Belangrijk:**

Bij het uitschakelen van de installatie moet de procedure in omgekeerde volgorde worden gevolgd. Om temperatuurschommelingen zoveel mogelijk te voorkomen is het niet aan te raden de thermostaat 's avonds laag en 's morgens weer hoog te zetten.

