

**Berg & Berg Installatie op vloerverwarming  
Vorbereidende procedures voor het leggen van parket op cement en anhydriet dekvloer.**

**VOORAFGAANDE OPMERKINGEN**

Elke verwarmde ondervloer vereist planning en coördinatie met betrekking tot het verwarmingssysteem, de thermische isolatie, de dekvloer en de verschillende coatings, om een optimale efficiëntie te garanderen. Voor de constructie van dergelijke vloeren zijn professionele prestaties die voldoen aan de normen van cruciaal belang. Leveringen en bewerkingsprocedures moeten voldoen aan de stand van de techniek, het bulletin bij de hand, evenals de legnormen van de respectievelijke leverancier en fabrikant.

**DEKVLOER / PRESTATIETEST / KLAAR OM TE INSTALLEREN:**

Na de fabricage- en rusttijd moet de dekvloer een prestatietest (verwarmingstest) ondergaan. Voltooiing van het verwarmingsprotocol is voorwaardelijk voor de volgende activiteiten van voorbereiding van installaties van parketvloeren.

Schade aan het verwarmingssysteem kan niet worden voorkomen zonder de juiste meetpunten wanneer de vochtigheid wordt gemeten zoals vereist door de prestatietest. Meetpunten voor de vochtigheid in de dekvloer vervangen niet het verwarmen op en neer van de dekvloer, wat noodzakelijk is om de dekvloer te drogen en te laten uitzetten voordat deze wordt gelegd.

**SPECIALE PROCEDURES (OPWARMEN EN AFKOELEN / GEBRUIK):**

De klant moet de volgende regels volgen of bewijs leveren van verantwoordelijken:  
De minimale rusttijd van de dekvloer na fabricage tot het begin van de eerste verwarmingsprocedure omvat normaal gesproken 7 dagen voor anhydriet dekvloeren, 21 dagen voor cementdekvloeren, 3-4 dagen voor snel uithardende betondekvloeren. Speciale termijnen volgens de verklaring van de fabrikant zijn mogelijk. De toevoertemperatuur bij het opwarmen moet beginnen bij 20°C voor warmwater vloerverwarming en worden verhoogd met 10°C per dag tot het maximale bedrijfsniveau (niet meer dan 50°C toevoertemperatuur) is bereikt. Bij het afkoelen moet de toevoertemperatuur elke dag met 10°C worden verlaagd (tot een toevoertemperatuur van 20°C).

Het verwarmingssysteem van type A3 bevat centraal gelegen verwarmingsbuizen met restvocht eronder. Daarom moet de dekvloer herhaaldelijk worden verwarmd volgens dag 1-4 met een daaropvolgende fase van afkoelen volgens dag 16-18 na de afkoelfase (dag 18) en een verwarmingsonderbreking van 5 dagen. De totale tijd van de verwarmingsprocedure wordt dan verlengd van 18 tot 30 dagen, totdat het vochtgehalte van de dekvloer is gemeten.

Verwarmings- en afkoelfasen moeten plaatsvinden volgens het onderstaande tijdschema. Het tijdschema bevat het minimum aantal verwarmingsdagen; elke dag meer biedt extra zekerheid. In geval van een langere periode tussen de laatste dag van afkoeling van de dekvloer en de installatie van de vloer, moet deze opnieuw worden verwarmd en afgekoeld om mogelijk vocht in de dekvloer te elimineren. De houten vloer moet worden gelegd met een dekvloertemperatuur van ongeveer +18°C en een relatieve luchtvochtigheid van <65%. Nadat de vloeren zijn voltooid, moeten bovengenoemde klimatologische waarden gedurende zeven dagen worden gegarandeerd (bijv. voor droogtijden van lijm, enz.). Het voltooiën van houten vloeren betekent: na de laatste procedure van oppervlaktebehandeling. Zorg ervoor dat de kamertemperatuur ongeveer 20°C is en de relatieve luchtvochtigheid ongeveer 50-60%. Bovengenoemde waarden hebben een enorme invloed op het gedrag van zwellen, krimpen en ligging van elke vloer.