

Kan ik parket combineren met vloerverwarming ?

In de jaren 1979 en 1980 heeft het Fraunhofer Institut für Holzforschung te Braunschweig in Duitsland uitgebreid onderzoek verricht naar de combinatie van parket en vloerverwarming. Na heel wat proeven kwamen zij tot een aantal aanbevelingen. Om een goede werking te garanderen zijn er weliswaar een aantal richtlijnen die u moet volgen voor, tijdens en na het leggen van een houten vloerbekleding op een in cement ingestorte vloerverwarming.

Belangrijk is vooral dat het hout droog genoeg is en de ondervloer een aangepast vochtgehalte heeft.

De bedrijfstemperatuur in het warmwatercircuit mag niet hoger liggen dan +55 °C. Onderzoek heeft uitgewezen dat zelfs bij een storing, waarbij de temperatuur opliep tot + 70°C, na tien dagen nog steeds geen schade kon worden vastgesteld. De onderlinge afstand tussen de verwarmingsbuizen bedraagt idealiter 150 mm met als maximumgrens 300 mm. Uiteraard is de hart-op-hart-afstand tussen de buizen afhankelijk van de gekozen bedrijfstemperatuur in het circuit en de dikte van de chape waarin de buizen worden gelegd. Het buizenet mag zowel in de isolatie als in de dekvloer komen.

Zeer belangrijk is dat het houtvochtgehalte van het parket op het moment van het leggen gemiddeld 9+/-2 % moet bedragen bij mozaïek- en strokenparket en 8+/-2 % bij lamelparket. De waarde van 9 % resp. 8 % houtvochtgehalte zijn de gemiddelde waarden die moeten worden aangehouden. De toelaatbare afwijkingen van 2 % geven uitsluitend de maximale toelaatbare spreiding aan.

Parkethout waarvan het vochtgehalte van het hout in de buurt van het toelaatbare maximum ligt van 11 % bij stroken- en mozaïekparket van 10 % bij lamelparket, is beslist te vochtig voor verwerking in de combinatie parket-vloerverwarming.

Je mag ook niet uit het oog verliezen dat hout zal krimpen en zwellen, al doe je er alles aan om dat te beperken. Hoewel een parketvloer gecombineerd met vloerverwarming weinig werkt, kunnen zeer fijne krimp-scheurtjes optreden en de naden een weinig opentrekken tijdens het gebruik van de verwarming. Dat is onvermijdelijk, maar het veroorzaakt geen hinder.

Voordat het parket op de dekvloer komt, moet de verwarming proefdraaien, zelfs in de zomer. Het opstarten van de vloerverwarming kan pas na 21 dagen uithardtijd van de gestorte dekvloer en moet volgens de voorschriften van de leverancier van de vloerverwarming gebeuren. De warmwatertemperatuur mag dagelijks maximaal 5°C opgevoerd worden en de 35 °C niet overschrijden. Pas 28 dagen na het storten van de chape kan men de verwarming uitschakelen en aanvangen met het leggen van parket. Het vochtgehalte van de cementgebonden dekvloer bedraagt op dat moment maximum 2 %. In de winter gaat de verwarming niet uit maar stelt men trapsgewijs de watertemperatuur terug, tot de dekvloer een uiteindelijke oppervlaktetemperatuur bereikt van 15-18°C. Deze temperatuur moet je gedurende drie dagen na het afwerken van het oppervlak behouden. Pas daarna kan je de vloerverwarming opnieuw gebruiken.

Naast deze specifieke maatregelen gelden natuurlijk ook de algemene technische en wooncomfort maatregelen voor een vloerverwarming. Net als bij andere vloerafwerkklagen geldt voor parketvloeren dat de afgiftetemperatuur aan het oppervlak niet hoger mag zijn dan + 28°C. Met een parketvloer is dat zonder moeite in stand te houden. Het wooncomfort bij een behaaglijke ruimtetemperatuur van + 18-21 °C vereist een relatieve luchtvochtigheid van 50-60 %, wat de houten vloer ook in optimale conditie houdt. Voor het in standhouden van de juiste luchtvochtigheid in een ruimte zijn diverse middelen voorhanden.

Naast het overbekende warmwatersysteem is er ook nog het elektrische vloerverwarmingssysteem. Beide systemen kan je toepassen in combinatie met parket. Alle gangbare parketsoorten komen in aanmerking, voor zover de fabrikant het niet afraadt. Parket op vloerverwarming wordt vaak toegepast in nieuwbouw, omdat de noodzakelijke thermische isolatie onder een betonvloer er makkelijk is en je perfect rekening kan houden met de hogere vloerdikte. Dat is 7 à 8 cm waarbij nog eens 2 cm bij komt voor een laag isolatie die onder de dekvloer wordt aangebracht.