

INFORMATIE FICHE VLOERVERWARMING.

Parket en vloerverwarming:

Het voorkomen van schade door zwellen en krimpen van een houten vloerafwerking, veroorzaakt door 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.

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 zwelling 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.

Een parketvloer wordt bij het vervaardigen gedroogd naar een restvochtgehalte van 10% bij een luchtvochtigheidsgraad van 55%. Daar de vloerverwarming het parket opwarmt zal dit ook het restvochtgehalte negatief beïnvloeden en is het dus noodzakelijk dat de ruimte waarin het parket is geplaatst wordt voorzien van een hygrometer waarmee men met regelmaat de luchtvochtigheidsgraad kan controleren. Ideaal is dat deze zich steeds tussen de 50 à 60% bevindt, bij een te lage luchtvochtigheidsgraad zal het parket gaan functioneren als klimaatregelaar en zijn restvocht gaan afgeven waardoor er een krimp gaat ontstaan met als gevolg spleten en in een vergevorderd stadium zelfs barsten en vervormingen. Een te lage luchtvochtigheid kan men beïnvloeden met een luchtbevochtiger, deze zijn in de handel in alle soorten en grote verkrijgbaar.

De maximale oppervlakte temperatuur bedraagt 28°, de maximale watertemperatuur bedraagt 40°. 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.



