

# PARKETVLOEREN EN KLIMAATBEHEERSING

Hout is een natuurproduct. Door de natuurlijke celstructuur van hout reageert een plant of boom op veranderingen in temperatuur en luchtvochtigheid. Buiten het normale onderhoud van uw vloer is het ook erg belangrijk dat u de temperatuur en relatieve luchtvochtigheid (RV), in de ruimte waarin de houten vloer ligt, regelmatig controleert. De luchtvochtigheid kunt u controleren met behulp van een zogenaamde hygrometer.

Een hygrometer heeft een schaalverdeling, meestal onderverdeeld in drie zones, te weten:

ZONE	VOCHTPERCENTAGE
1	tussen 0% en 49%
2	tussen 50% en 65%
3	tussen 66% en 100%

**Let op:** deze waarden gelden niet voor elektronische hygrometers (zie gebruiksaanwijzing).

## ZONE 1: DE LUCHTVOCHTIGHEID IS TE LAAG (!)

Als de wijzer van de hygrometer tussen 0% en 50% staat, betekent dit dat de luchtvochtigheid in de betreffende ruimte te laag is. De houten vloer zal het aanwezige vocht, dat nog in het hout zit, laten verdampen met als gevolg dat het parket kan gaan krimpen. De kans op zichtbare naden en kieren neemt toe. Om dit verschijnsel tegen te gaan is het aan te raden de luchtvochtigheid op korte termijn omhoog te brengen. Dit kunt u doen door gebruik te maken van een luchtbevochtiger.

In de winterperiode is de relatieve luchtvochtigheid, gedurende een langere tijd, aan de (te) lage kant. Voor zo'n lange droge periode is het beter om een luchtbevochtiger aan te schaffen; een apparaat dat de luchtvochtigheid op peil houdt, doordat het water verdampt.

## ZONE 2: DE LUCHTVOCHTIGHEID IS GOED

Als de wijzer van de hygrometer tussen 50% en 65% staat, betekent dit dat de luchtvochtigheid in betreffende ruimte vrij goed op peil is. Het op peil houden van de luchtvochtigheid is niet alleen goed voor uw vloer, maar ook voor al uw meubelen en, minstens zo belangrijk, uw

eigen gezondheid. De meest ideale waarde ligt tussen de 50% en 65% en een temperatuur van 20°C-21°C. De parketvloer zal niet of nauwelijks werken bij dit 'gunstige klimaat'.

## ZONE 3: DE LUCHTVOCHTIGHEID IS TE HOOG (!)

Als de wijzer van de hygrometer tussen 65% en 100% staat, betekent dit dat de luchtvochtigheid in de desbetreffende ruimte aan de hogere kant is. De houten vloer zal de vochtige lucht absorberen, met als gevolg dat het parket kan gaan uitzetten. Als de hoge luchtvochtigheid niet op korte termijn afneemt, kan de vloer onder spanning komen te staan. De delen kunnen daardoor iets 'bol gaan staan'.

Om dit verschijnsel tegen te gaan, is het belangrijk dat de luchtvochtigheid snel naar beneden wordt gebracht. Goed ventileren (warme, vochtige lucht afvoeren) kan het percentage naar beneden krijgen.

In de zomerperiode is de relatieve luchtvochtigheid gedurende een langere tijd aan de (te) hoge kant. Om dit tegen te gaan kan bijvoorbeeld airconditioning of een ontvochtiger (een apparaat dat vocht aan de lucht onttrekt) ingezet worden.

## ENKELE TIPS

- Plaats de hygrometer het liefst in het midden van de kamer, bijvoorbeeld in de buurt van de thermostaat. Op deze plaats is de kans op een extra hoge concentratie van waterdamp kleiner, dan bijvoorbeeld in de keuken.
- Een hygrometer is een vrij nauwkeurig meetinstrument. Het is wel noodzakelijk haarhygrometers één keer per jaar opnieuw te ijken. Dit geldt niet voor digitale exemplaren;
- Het opvolgen van deze adviezen houdt niet in dat de vloer, niet, niet enigszins of nooit (meer) kan gaan 'werken'. De hygrometer is slechts een hulpmiddel dat uitsluitend geeft welke actie u zelf zult moeten ondernemen.
- Indien uw woning is voorzien van een **kruipruimte**, is het absoluut noodzakelijk dat eventuele aanwezige ventilatieroosters geopend zijn en blijven. De roosters dienen aan beide zijden van het huis aanwezig te zijn om de juiste ventilatiestroom te garanderen! Indien deze roosters niet aanwezig (of verstopt) zijn, kan dit ernstige nadelige gevolgen hebben voor uw parketvloer. Deze zal dan extra vocht opnemen, waardoor de vloer extreem zal gaan uitzetten en zelfs bol kan komen te staan.