

## Luchtvochtigheid

Eén van de eigenschappen van massief houten meubelen is, is dat het hout “werkt”. De kans op extreme werking van hout is het hoogst in de winter, wanneer je gebruik maakt van de verwarming of kachel.

Hout is een natuurproduct dat kan krimpen en uitzetten. Dit is het gevolg van een wisselend vochtgehalte. Dit noemen we het werken van hout. Hoe vochtiger de lucht, hoe groter de kans dat het hout gaat zwellen (uitzetten). Hoe droger lucht, hoe groter de kans dat het hout gaat scheuren (krimpen). Het werken van hout kan ontstaan bij alle houtproducten die geheel of gedeeltelijk uit massief hout zijn vervaardigd. Deze natuurlijke werking van hout hoort bij een massief houten product en is geen klacht die verholpen kan worden. Je kunt de werking van hout wel minimaliseren door te zorgen voor een goede luchtvochtigheid.

de relatieve luchtvochtigheid thuis tussen de 50-60% blijft, wordt het krimpen en zwellen binnen de perken gehouden en is sprake van een normale werking van het hout. Met een hygrometer kan de luchtvochtigheid eenvoudig gemeten worden. Een hygrometer geeft het luchtvochtigheidspercentage van jouw woning aan zodat je makkelijk kunt zien wanneer deze te laag of te hoog is. Als de luchtvochtigheid te laag is moet je water(damp) aan de lucht toe voegen. Dat kan bijvoorbeeld door bij het koken van water de afzuigkap uit te zetten of door waterbakjes aan de radiatoren te hangen waardoor waterdamp zich in huis verspreidt. Om in de winter de luchtvochtigheid op peil te houden in een huiskamer met centrale verwarming, dient per dag 4 tot 6 liter water verdampt worden. Het meest effectief is daarom het plaatsen van een luchtbevochtiger die geschikt is voor de inhoud van je woning. Blijft de luchtvochtigheid te laag, dan zal het hout gaan krimpen. De relatieve luchtvochtigheid is het laagst in de winter, wanneer je gebruik maakt van de verwarming of kachel.

Voorkom toevoeging van vocht aan de lucht. Gebruik de afzuigkap, voer damp uit de wasdroger en vaatwasser naar buiten af en zorg ook voor voldoende ventilatie. Als deze maatregelen niet helpen, kan de aanschaf van een mobiele airco worden overwogen. Massief houten meubels blijven door deze maatregelen in goede staat. Blijft de relatieve luchtvochtigheid te hoog, dan zal het hout gaan uitzetten.