



## Holzausgleichsfeuchte

Holz stellt sich mit seiner eigenen Feuchte auf das Klima der Umgebung ein (Holzausgleichsfeuchte). Die entsprechenden Werte hierfür können Sie in u. a. Tabelle ablesen (erstellt nach R. Keylwert und Angaben des U.S. Forest Products Laboratory Madison 1951). Das Raumklima sollte von Beginn der Verlegearbeiten bis zum Abschluss der Oberflächenbehandlung nicht wesentlich von den Werten der relativen Luftfeuchtigkeit und Temperatur abweichen, welche der späteren durchschnittlich zu erwartenden Holzausgleichsfeuchte entspricht. Gegebenenfalls ist eine Klimatisierung der Räume hierfür erforderlich.

% relative Luftfeuchte	Werte für die Holzausgleichsfeuchte						
90%	21,1	21,0	21,0	20,8	20,0	19,8	19,3
85%	18,1	18,0	18,0	17,9	17,5	17,1	16,9
80%	16,2	16,0	16,0	15,8	15,5	15,1	14,9
75%	14,7	14,5	14,3	14,0	13,9	13,5	13,2
70%	13,2	13,1	13,0	12,8	12,4	12,1	11,8
65%	12,0	12,0	11,8	11,5	11,2	11,0	10,7
60%	11,0	10,9	10,8	10,5	10,3	10,0	9,7
55%	10,1	10,0	9,9	9,7	9,4	9,1	8,8
50%	9,4	9,2	9,0	8,9	8,6	8,4	8,0
45%	8,6	8,4	8,3	8,1	7,9	7,5	7,1
40%	7,8	7,7	7,5	7,3	7,0	6,6	6,3
35%	7,0	6,9	6,7	6,4	6,2	5,8	5,5
30%	6,2	6,1	5,9	5,6	5,3	5,0	4,7
25%	5,4	5,3	5,0	4,8	4,5	4,2	3,8
Temperatur in Celsius:	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°

Ablesebeispiel: 50% relative Luftfeuchtigkeit und 20° Celsius entsprechen 9% Holzausgleichsfeuchte.  
(Werte können bei einzelnen, insbesondere überseeischen Holzarten abweichen).