



**MERKBLATT 3 - FUGENBILDUNG BEI HOLZFUSSBÖDEN**

Holzfußböden passen sich stets dem Umgebungsklima an. Das Holzvolumen verändert sich entsprechend. Der Holzfußboden quillt oder schwindet. Kleine Fugen können sich bilden. Holz ist somit ein Messgerät für eine richtige und für den Menschen gesunde Luftfeuchtigkeit. **Bei richtiger Luftfeuchtigkeit (etwa 45% bis 55% bei +18°C bis +22°C) liegt der Holzfußboden schön und der Mensch fühlt sich wohl.**

Die Produktionsfeuchtigkeit des Holzes hat nach ÖNORM EN 13489 „Mehrschichtparkett“ 7% +/- 2% und nach ÖNORM EN 13488 „Mosaikparkett“ 9% +/- 2% zu betragen. Bei Neubauten kann das Holz noch zusätzlich Feuchtigkeit aus der Luft aufnehmen. Während der Heizperiode treten dann in zentralbeheizten Räumen, wenn nicht für entsprechende Luftbefeuchtung gesorgt wird, Klimaten von etwa 30% rel. Luftfeuchtigkeit bei +20°C bis +22°C auf. Diese geringe Luftfeuchtigkeit ist für die Gesundheit abträglich. Entsprechend diesem Klima beträgt die Holzausgleichsfeuchtigkeit etwa 6%.

Nachstehend geben wir Ihnen die zu erwartenden Maßänderungen (Summe aller Fugen) auf 1 Meter Parkettbreite für 3 Holzarten und Änderung der Holzfeuchte von 11% auf 6% (Maximalwert) bzw. 9% auf 6% (Mittelwert) bekannt:

Holzart	Änderung der Holzfeuchte von 11% auf 6% Differenz in %	Summe der max. auf 1 m auftretenden Fugen in mm	Änderung der Holzfeuchte von 9% auf 6% Differenz in %	Summe der max. auf 1 m auftretenden Fugen in mm
<b>Eiche</b>	5	13,0	3	7,1
<b>Esche</b>	5	13,5	3	7,8
<b>Buche</b>	5	15,5	3	9,3

\*) Diese Tabelle wurde vom Österreichischen Holzforschungsinstitut erstellt.

Größere einzelne Fugen (Abrissfugen) können entstehen, wenn z.B. durch die Versiegelung mehrere Stäbe oder Riemen miteinander verkleben und gemeinsam schwinden. Versiegelungen verhindern zwar das Eindringen von Schmutz und Wasser, nicht jedoch die Abtrocknung.

Durch eine regelmäßige Pflege der Holzfußböden werden auch die Fugenränder geschützt.

**„Die Fuge“**

*„Gott schuf das Holz, mal hart mal weich.  
Doch eins, sprach er, ist immer gleich,  
es wird nie rasten und nie ruh'n,  
wird arbeiten, wird immer was tun.“*

*„Und so gab er dem Holz die Zellen,  
jetzt konnt' es schwinden und quellen.  
Doch als es schwand, wurd's plötzlich klar,  
da war ein Stück, wo nichts mehr war.“*

*„Und da sprach unser Herr, der Kluge:  
Mein liebes Holz, das ist die Fuge.  
Trag' sie mit Achtung und mit Stolz,  
an ihr erkennt man dich als Holz.  
Auch Fugen sind ein Stück Natur,  
begreif das Mensch, sei nicht so stur!“*

Stand 06/2022

PARKETTFABRIK \* BODENKONSTRUKTIONEN \* SPORTHALLENBODEN \* BODENBELÄGE \* FACHKOMPETENTE VERLEGUNG

FISCHER-PARKETT GmbH. & Co KG \* [www.fischerparkett.com](http://www.fischerparkett.com) \* UID-Nr. ATU35004400 \* Gerichtsstand Oberndorf/Sbg

Zentrale: A-5151 Nußdorf  
Lauterbach 12  
Tel. +43/(0)6274/8125-0  
Fax +43/(0)6274/8125-29  
[office@fischerparkett.com](mailto:office@fischerparkett.com)

A-5020 Salzburg  
Vogelweiderstraße 61  
Tel. 0662/875001-0  
Fax: 0662/875001-8  
[salzburg@fischerparkett.com](mailto:salzburg@fischerparkett.com)

A-4020 Linz  
Unionstrasse 3a  
Tel: 0732/655024-0  
Fax: 0732/655024-4  
[linz@fischerparkett.com](mailto:linz@fischerparkett.com)

A-1060 Wien  
Theobaldgasse 4  
Tel.: 01/5874621-0  
Fax: 01/5874621-8  
[wien@fischerparkett.com](mailto:wien@fischerparkett.com)

A-8042 Graz  
St. Peter Hauptstraße 10  
Tel. 0316/461797-0  
Fax: 0316/461797-8  
[graz@fischerparkett.com](mailto:graz@fischerparkett.com)

A-9500 Villach  
Karawankenweg 54  
Tel.: 04242/34902-0  
Fax: 04242/34902-75  
[villach@fischerparkett.com](mailto:villach@fischerparkett.com)

A-6020 Innsbruck  
Ing.-Etzel-Straße 104  
Tel: 0512/561022  
Fax: 0512/561022  
[office@fischerparkett.com](mailto:office@fischerparkett.com)

Banken: Raiba Flachgau Nord IBAN: AT98 3503 0000 1801 1007 BIC: RVS AAT2S030 \* Salzburg Sparkasse IBAN: AT82 2040 4000 0001 2161 BIC: SBGSAT2SXXX