

Fußbodenheizung: Bambus und Holz im Vergleich

Je kleiner der Wert, desto stabiler ist das Parkett und umso geringer die Fugenbildung usw. Die oberen 4 Holzarten sind zudem noch alle Exotenhölzer...

	empfehlenswert		bedingt geeignet		ungeeignet	
Holzart	Angleich- geschw.	Verformungs- zahl	Fugenbreite* Massivstab 70 mm	Fugenbreite* Massiv Mosaik	Fugenbreite* 2-schicht 70 mm	Fugenbreite* 3-schicht 180 mm
Doussiè	I	0,165	0,290	0,090	0,145	-
Kambala	I	0,235	0,410	0,140	0,205	-
Merbau	I	0,200	0,350	0,150	0,175	-
Wengè	I	0,280	0,490	0,160	0,245	bis 0.2 mm
Bambus	I-II	0,150	0,260	0,090	0,130	-
Eiche	I-II	0,260	0,450	0,150	0,230	-
Esche	II	0,295	0,510	0,140	0,260	-
Nussbaum	II	0,235	0,410	0,140	0,210	-
Birke	II	0,350	0,610	0,200	0,310	-
Ahorn, amerik.	II	0,270	0,570	0,160	0,290	-
Kirsche / Black Cherry	III	0,230	0,400	0,130	0,200	bis 0.2 mm
Ahorn europ.	III	0,205	0,360	0,120	0,180	-
Rotbuche	III-IV	0,305	0,530	0,180	0,270	-
Erle	IV	0,220	0,390	0,130	0,190	-
Fichte / Kiefer	IV	0,275	0,480	0,160	0,240	-
Lärche	IV	0,220	0,390	0,130	0,190	-

* Fugenbreite bei 50% rel. Luftfeuchte und 20C° Raumtemperatur, 26°C Oberkantentemperatur und relativer Luftfeuchte Oberkante 35%

Die Prüfungen wurden von einem bekannten Sachverständigenbüro durchgeführt und im Rahmen der 3. Gemeinschaftstagung Estrich, Parkett und Belag in Bad Reichenhall im Frühjahr 2008 vorgestellt