

Hochkantlamelle/Breitlamelle auf Fußbodenheizung

Der Anforderungswert für eine Fußbodenheizungseignung beträgt $R \leq 0,15 \text{ (m}^2\text{K)/W}$ laut der Richtlinie für den Einsatz von Bodenbelägen auf Fußbodenheizungen vom deutschen Bundesverband Flächenheizungen. Hochkantlamelle/Breitlamelle ist daher mit einem Wärmedurchlasswiderstand von

$R \leq 0,11 \text{ (m}^2\text{K)/W}$ (bei 22mm Stärke)

$R \leq 0,09 \text{ (m}^2\text{K)/W}$ (bei 18mm Stärke)

$R \leq 0,086 \text{ (m}^2\text{K)/W}$ (bei 16mm Stärke)

$R \leq 0,048 \text{ (m}^2\text{K)/W}$ (bei 10mm Stärke)

für die Verlegung auf einer Warmwasser-Fußbodenheizung gut geeignet (gesondertes Merkblatt beachten). Wichtig ist aber auch die Auswahl der richtigen Holzart, da einige Hölzer grundsätzlich nicht auf FBH verlegt werden sollten.

Die Auswahl der richtigen Holzart stellt einen sehr wichtigen Punkt dar. Holz ist ein hygroskopischer Baustoff. Es passt sich den jeweiligen raumklimatischen Bedingungen an. Es sollten folglich ruhige Hölzer ausgewählt werden, die möglichst wenig und langsam arbeiten. Sie sollten also ein niedriges differenzielles Quell- und Schwindverhalten haben.

Einige Holzarten neigen aber auch bei dem Einsatz auf einer FBH zum splintern. Folgende Hölzer sind daher für den Einsatz auf einer FBH ungeeignet:

Ahorn kanad.	zu hohes differenzielles Quell- und Schwindmaß
Buche	zu hohes differenzielles Quell- und Schwindmaß
Wenge	neigt zum splintern

Grenzabweichungen für Hochkantlamelle

Dicke	+/- 1,0mm
Länge	+/- 1,0mm
Breite	+/- 0,3mm

Wichtiger Hinweis für Planer und Bauherren

Es gibt für Hochkantlamelle zwar die Norm 14761, jedoch sieht diese Norm keine echte Sortierung vor. Zitat aus der Norm:

„Für Hochkantlamelle gibt es keine Beschränkung hinsichtlich Farbe, Äste und Struktur. Splint und Verfärbungen sind zulässig. An der Oberseite sind Fäule und Insektenfraß nicht zulässig.“

Sprechen Sie daher mit Ihrem Auftragnehmer genau ab, welche Sortierung Sie möchten, um unnötige Missverständnisse zu vermeiden. Wenn Sie lediglich Hochkantlamelle ausschreiben oder bestellen, dann haben Sie nur Anspruch auf eine Ware, die der Beschreibung der Norm entspricht, da dies dem Standard



ZEG

Zentraleinkauf
Holz + Kunststoff eG
Einsteinstrasse 22
68169 Mannheim
Telefon 06 21 / 32 38-0