

Akustikbretter

DIN
68 127

Acoustic boards

Maße in mm

1. Geltungsbereich

Diese Norm gilt für gehobelte Bretter aus Nadel- und Laubschnittholz mit glatten oder genuteten Kanten; sie sind für schallschluckende Verkleidungen von Decken und Wänden besonders geeignet.

2. Meßbezugsfeuchte

Die Maße gelten bei 14 bis 20 % (vorzugsweise 16 bis 18 %) Feuchtigkeitsgehalt, bezogen auf das Darrgewicht.

Anmerkung: Die Meßbezugsfeuchte ist die Feuchtigkeit des Holzes, bei der die genormten Maße vorhanden sein müssen. Sie braucht also nicht dem Feuchtigkeitsgehalt des Holzes bei Lieferung oder Einbau zu entsprechen.

Maßgebend ist im allgemeinen das Ergebnis der Messung mit einem geeigneten Feuchtigkeitsmeßgerät. In Zweifels- oder Schiedsfällen muß jedoch der Feuchtigkeitsgehalt nach der Darmmethode nach DIN 51 183 „Prüfung von Holz, Bestimmung des Feuchtigkeitsgehalts“ ermittelt werden.

3. Formen und Maße

Anmerkung: Die zulässigen Abweichungen umfassen ausschließlich die unvermeidbaren Bearbeitungsungenauigkeiten und die durch Feuchtigkeitsschwankungen innerhalb des Meßbezugsfeuchtebereichs bedingten Maßunterschiede (die Ware muß also im allgemeinen maßhaltig sein).

3.1. Akustik-Glattkantbretter

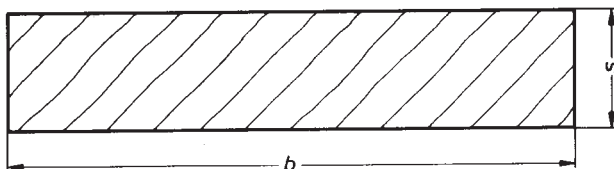


Bild 1

Bezeichnung eines Akustik-Glattkantbrettes von Dicke $s = 19,5$, Breite $b = 94$ mm und 3000 mm Länge aus Red Pine (PIR)¹⁾:

Glattkantbrett 19,5 x 94 x 3000 DIN 68 127-PIR

3.1.1. Glattkantbretter aus europäischen (außer nordischen) Hölzern

Anmerkung: Der Begriff nordische Hölzer umfaßt Schnittholz aus Finnland, Schweden und Norwegen sowie russische Seeware.

Tabelle 1. Dicken zu Bild 1

s	zul. Abw.
17	±0,5
19,5	
21	

Tabelle 2. Breiten zu Bild 1

b	zul. Abw.
74	+1
94	±1,5

Tabelle 3. Längen zu Bild 1, 2 und 3

Längen	Stufung	zul. Abw.
von 1500 bis 3000	500	+ 50 - 25
über 3000 bis 4500	250	
über 4500 bis 6500	500	

- ¹⁾ Holzart bei Bestellung angeben. Kurzzeichen nach DIN 4076 Blatt 1. Da die Bezeichnung für Akustikbretter aus europäischen, nordischen und überseeischen Hölzern nach dieser Norm aufgrund der gleichen Abmessungen zum Teil übereinstimmt, ist die Herkunft der Hölzer zu vereinbaren, falls eine bestimmte Herkunft besonders gewünscht wird.

Fortsetzung Seite 2

Fachnormenausschuß Holz (FNHOLZ) im Deutschen Normenausschuß (DNA)