

## Qualitätsanforderung an das Rohmaterial für die Fertigung von **Massiv-Holz-Mauern**

Generell gilt DIN 4074-1:2003-06, Sortierklasse S7 TS, mit folgenden Erläuterungen:

Holzarten:	Fichte, Tanne, Kiefer
Abmessungen:	Breite 14-26 cm besäumt, Dicke 24 mm Einschnittmaß
Holzfeuchte:	14 ± 1%
Kammertrocknung:	Temperatur muß auf $\geq 65^{\circ}\text{C}$ während mindestens 8 Stunden gehalten werden, zwecks Abtötung von Frischholzinsekten. Nachweis durch autom. aufgezeichnetes Trocknungsprotokoll
Äste:	Durchmesser max. $\frac{1}{2}$ Brettbreite, im Übrigen wie DIN 4074-1, Tabelle 3 Ausfalläste zulässig, Fauläste nicht zulässig
Faserneigung:	max. 16%
Markröhre:	zulässig
Jahrringbreite:	uneingeschränkt
Schwindrisse:	zulässig
Blitzrisse, Ringschäle:	nicht zulässig
Baumkante:	bis $\frac{1}{3}$ der Querschnittsseite, ohne Rinde
Längskrümmung:	bis 8mm pro 2m Länge
Verdrehung:	bis 4mm pro 10cm Breite
Querkrümmung:	bis $\frac{1}{30}$
Bläue:	zulässig
Nagelfeste braune und rote Streifen:	zulässig
Fäule:	nicht zulässig
Druckholz:	bis $\frac{3}{5}$ der Brettbreite
Insektenbefall lebend:	nicht zulässig
Insektenfraßstellen:	zulässig, soweit die Festigkeit nicht gemindert wird