

Merkblatt 1 - für Dielung aus Nadelholz

Richtwert für einheimische Nadelhölzer im Schwundmaß

bei Abweichung von 1% Hf = radial -0,16%
 = tangential -0,32% = **0,26%**
 im Durchschnitt

Ausgangswert Holzfeuchte von 14% im Maximum!

bei Hf von	8%	9%	10%	11%	12%	13%
Diff. zu 14%	6%	5%	4%	3%	2%	1%
Schwund in %	1,56	1,3	1,04	0,78	0,52	0,26
Schwund bei Deckbreite						
200 mm	3,1 mm	2,6 mm	2,1 mm	1,5 mm	1,0 mm	0,5 mm
240 mm	3,7 mm	3,1 mm	2,5 mm	1,9 mm	1,2 mm	0,6 mm
280 mm	4,4 mm	3,6 mm	2,9 mm	2,2 mm	1,5 mm	0,7 mm
320 mm	5,0 mm	4,1 mm	3,3 mm	2,5 mm	1,6 mm	0,8 mm
360 mm	5,6 mm	4,7 mm	3,7 mm	2,8 mm	1,9 mm	0,9 mm

Bsp. Rechnung: $0,26\% \times 6 \text{ (Diff. Zu 14\% Hf)} = 1,56\%$

Um den Schwund so gering wie möglich zu halten, empfehlen wir eine Befestigung wie folgt:

