

QUERSCHNITTSWERTE

SYSTEM SCHULER BLOCKHOLZ

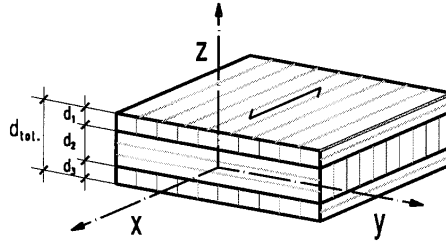
Technische Änderungen bleiben vorbehalten

Stand 1. April 2009

3-schichtige Platten

Der Querholzanteil ist bei der Berechnung \bar{S} der Querschnittswerte nicht berücksichtigt.

Plattenbreite $b=1000\text{mm}$

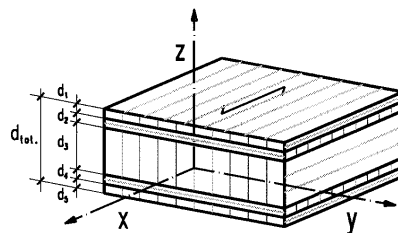


$d_{\text{tot.}}$ (mm)	d_1, d_3 (mm)	d_2 (mm)	A_0 (mm ²)	W_y (mm ³)	I_y (mm ⁴)	i_y (mm)	$A_{\bar{A}}$ (mm ²)	W_x (mm ³)	I_x (mm ⁴)	i_x (mm)
			$\times 10^3$	$\times 10^3$	$\times 10^6$		$\times 10^3$	$\times 10^3$	$\times 10^6$	
30	10.0	10.0	20.0	144.4	2.17	10.4	10.0	16.7	0.08	2.9
35	11.7	11.6	23.4	196.7	3.44	12.1	11.6	22.4	0.13	3.3
40	10.0	20.0	20.0	233.3	4.67	15.3	20.0	66.7	0.67	5.8
50	12.5	25.0	25.0	364.6	9.11	19.1	25.0	104.2	1.30	7.2
60	15.0	30.0	30.0	525.0	15.75	22.9	30.0	150.0	2.25	8.7
70	17.5	35.0	35.0	714.6	25.01	26.7	35.0	204.2	3.57	10.1
80	20.0	40.0	40.0	933.3	37.33	30.6	40.0	266.7	5.33	11.5
100	33.3	33.4	66.6	1604.6	80.23	34.7	33.4	185.9	3.10	9.6
100	25.0	50.0	50.0	1458.3	72.92	38.2	50.0	416.7	10.42	14.4
100	20.0	60.0	40.0	1306.7	65.33	40.4	60.0	600.0	18.00	17.3
120	40.0	40.0	80.0	2311.1	138.67	41.6	40.0	266.7	5.33	11.5
120	30.0	60.0	60.0	2100.0	126.00	45.8	60.0	600.0	18.00	17.3
120	20.0	80.0	40.0	1688.9	101.33	50.3	80.0	1066.7	42.67	23.1
140	40.0	60.0	80.0	3009.5	210.67	51.3	60.0	600.0	18.00	17.3
140	35.0	70.0	70.0	2858.3	200.08	53.5	70.0	816.7	28.58	20.2

5-schichtige Platten

Der Querholzanteil ist bei der Berechnung \bar{S} der Querschnittswerte nicht berücksichtigt.

Plattenbreite $b=1000\text{mm}$



$d_{\text{tot.}}$ (mm)	d_1, d_5 (mm)	d_2, d_4 (mm)	d_3 (mm)	A_0 (mm ²)	W_y (mm ³)	I_y (mm ⁴)	i_y (mm)	$A_{\bar{A}}$ (mm ²)	W_x (mm ³)	I_x (mm ⁴)	i_x (mm)
				$\times 10^3$	$\times 10^3$	$\times 10^6$		$\times 10^3$	$\times 10^3$	$\times 10^6$	
80	8.0	8.0	48.0	64.0	750.9	30.04	21.7	16.0	394.7	12.63	28.1
100	8.0	8.0	68.0	84.0	1202.9	60.14	26.8	16.0	552.1	23.19	38.1
120	8.0	8.0	88.0	104.0	1784.2	107.05	32.1	16.0	710.6	36.95	48.1
140	8.0	8.0	108.0	124.0	2496.5	174.76	37.5	16.0	869.5	53.91	58.0