

	Stärke d bzw. Höhe h	Breite b	Einheitliche Abmessungen $b \times d$ bzw. $b \times h$	Länge
Latte	$d \leq 40 \text{ mm}$	$b < 80 \text{ mm}$	$b = 75/80 / 100 / 115 / 120 / 125 / 140 / 150 / 160 / 175 \text{ mm}$ ungehobelt: $d = 16 / 18 / 22 / 24 / 28 / 38 / 44 / 48 / 50 / 63 / 70 / 75 \text{ mm}$ gehobelt: $d = 13.5 / 15.5 / 19.5 / 25.5 / 35.5 / 41.5 / 45.5 \text{ mm}$	$1.5 \leq \leq 6 \text{ m}$ $\Delta = 250 \text{ bzw. } 300 \text{ mm}$
Brett	$d \leq 40 \text{ mm}$	$b \geq 80 \text{ mm}$		
Bohle	$d > 40 \text{ mm}$	$b > 30 d$		
Kantholz	$h \leq 3 b$	$b > 40 \text{ mm}$	$60 \times 60 / 80 / 120 \text{ mm}$ $80 \times 100 / 120 / 160 \text{ mm}$ $100 \times 100 / 120 / 160 \text{ mm}$ $120 \times 120 / 140 / 160 / 200 / 240 \text{ mm}$ $140 \times 140 / 160 \text{ mm}$ $160 \times 160 / 180 / 200 \text{ mm}$ $180 \times 220 \text{ mm}$ $200 \times 200 / 240 \text{ mm}$	$\leq 16 \text{ m}$
Konstruktions- Vollholz KVH	$d \leq 120 \text{ mm}$	$b < 240 \text{ mm}$	$60 \times 120 / 140 / 160 / 180 / 200 / 240 \text{ mm}$ $80 \times 120 / 140 / 160 / 200 / 240 \text{ mm}$ $100 \times 120 / 200 \text{ mm}$ $120 \times 120 / 200 / 240 \text{ mm}$	$\leq 5 \text{ m massiv}$ $\leq 14 \text{ m keilverzinkt}$
Massiv Holz			wie Kantholz	$\leq 13 \text{ m}$

Abmessungen von Bauschnittholz

Festigkeitsklassen				Nadelholz					Buche, Eiche
				C20	C24	C27	C35	C45	D30
Bemessungswerte									
Festigkeit	Zug parallel zur Faser	$f_{t,0,d}$	N/mm ²	7	8	9,5	14	18	10
	Druck parallel zur Faser	$f_{c,0,d}$	N/mm ²	11	12	13	17	18	13
	Zug senkrecht zur Faser	$f_{t,90,d}$	N/mm ²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
	Druck senkrecht zur Faser	$f_{c,90,d}$	N/mm ²	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	5,3
	Zug /Druck 45 °	$f_{t,45,d}$ $f_{c,45,d}$	N/mm ²	1,5	1,5	1,5	1,8	1,8	2,0
Verformung	$E_{0,mean}$ in Faserrichtung	$E_{m,mean}$ $E_{t,0,mean}$ $E_{c,90,mean}$	N/mm ²	9,5	11	12	13	15	10
	$E_{90,mean}$ senkrecht zur Faser	$E_{t,90,mean}$ $E_{c,90,mean}$	N/mm ²	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,6
Rohdichte		ϱ_k	kg/mm ³	330	350	370	400	440	530

Festigkeitsklassen				normales Brettschichtholz BSH				hochwertiges Brettschichtholz BSH	
				GL24k	GL24h	GL28k	GL28h	GL36k	GL36h
Bemessungswerte									
Festigkeit	Zug parallel zur Faser	$f_{t,0,d}$	N/mm ²	10	12	12	14	16	18
	Druck parallel zur Faser	$f_{c,0,d}$	N/mm ²	13	14.5	16	17	18	20.5
	Zug senkrecht zur Faser	$f_{t,90,d}$	N/mm ²	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	Druck senkrecht zur Faser	$f_{c,90,d}$	N/mm ²	1.9	1.9	2.0	2.0	2.2	2.2
	Zug /Druck 45 °	$f_{t,45,d}$ $f_{c,45,d}$	N/mm ²	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
Verformung	$E_{0,mean}$ in Faserrichtung	$E_{m,mean}$ $E_{t,0,mean}$ $E_{c,90,mean}$	N/mm ²	11	11	12	12	14	14
	$E_{90,mean}$ senkrecht zur Faser	$E_{t,90,mean}$ $E_{c,90,mean}$	N/mm ²	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
Rohdichte		ϱ_k	kg/mm ³	350	380	380	410	430	450

Oben: Vollholz Unten: Brettschichtholz aus Nadelholz