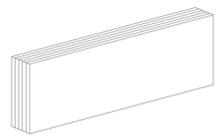
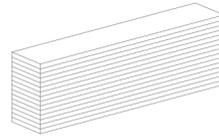
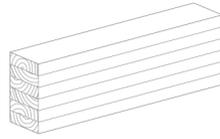
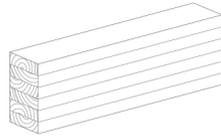


Holzwerkstoffe aus Laubholz

Eine Produktübersicht

Stabförmig



Brettstichholz

Brettstichholz (Hybrid)

Brettstichholz aus Furnierschichtholz

Furnierschichtholz

Holzarten	Buche, Eiche	Buche (Decklamellen) Nadelholz (Kernlamellen)	Buche	Buche
Breite	max. 160 mm	max. 160 mm	50–280 mm	40, 60 mm
Höhe	max. 600 mm	max. 900 mm	120–600 mm *	120–1.000 mm **
Länge			2–18 m	2–18 m
Festigkeitsklassen	GL 28h (Eiche); GL 28h, GL 32c, GL 36c, GL 40c, GL 44c, GL 48c (Buche)	GL 28hyb, GL 32hyb, GL 36hyb, GL 40hyb, GL 44hyb, GL 48hyb	GL 70	GL 75
Zulassung	Nutzungsstufe 1, 2	Nutzungsstufe 1	Nutzungsstufe 1, 2	Nutzungsstufe 1, 2

* lieferbar bis 1.360 mm, > 600 mm derzeit ohne bauaufsichtliche Zulassung

** lieferbar bis 1.820 mm, > 1.000 mm derzeit ohne bauaufsichtliche Zulassung

Plattenförmig



Furnierschichtholz *

Brettsperrholz

Brettsperrholz mit Sichtoberfläche aus Laubholz

Holzarten	Buche	Birke, Buche, Esche	Fichte mit Deckschicht aus Birke, Buche oder Esche
Breite	100–1.820 mm	max. 3.200 mm	max. 3.200 mm
Dicke	40 mm	max. 400 mm	max. 400 mm
Länge	2–18 m	max. 20 m	max. 20 m
Festigkeitsklassen	GL 60	derzeit noch ohne bauaufsichtliche Zulassung	
Zulassung	Nutzungsstufe 1, 2		

* ca. 15% Querlagen

Im Vergleich Laubholz- und Nadelholzprodukte*

Vollholz

Brettstichholz

Furnierschichtholz

Brettstichholz aus Furnierschichtholz

Fichte – C24

Fichte – GL 28

Fichte

Buche – GL 70

Druck parallel zur Faser $f_{c,0}$



200/100 %



152/76 %



102/51 %



56/28 %

Zug parallel zur Faser $f_{t,0}$



200/100 %



129/64 %



68/34 %



44/22 %

* bei gleicher Belastung und gleicher Konstruktionshöhe