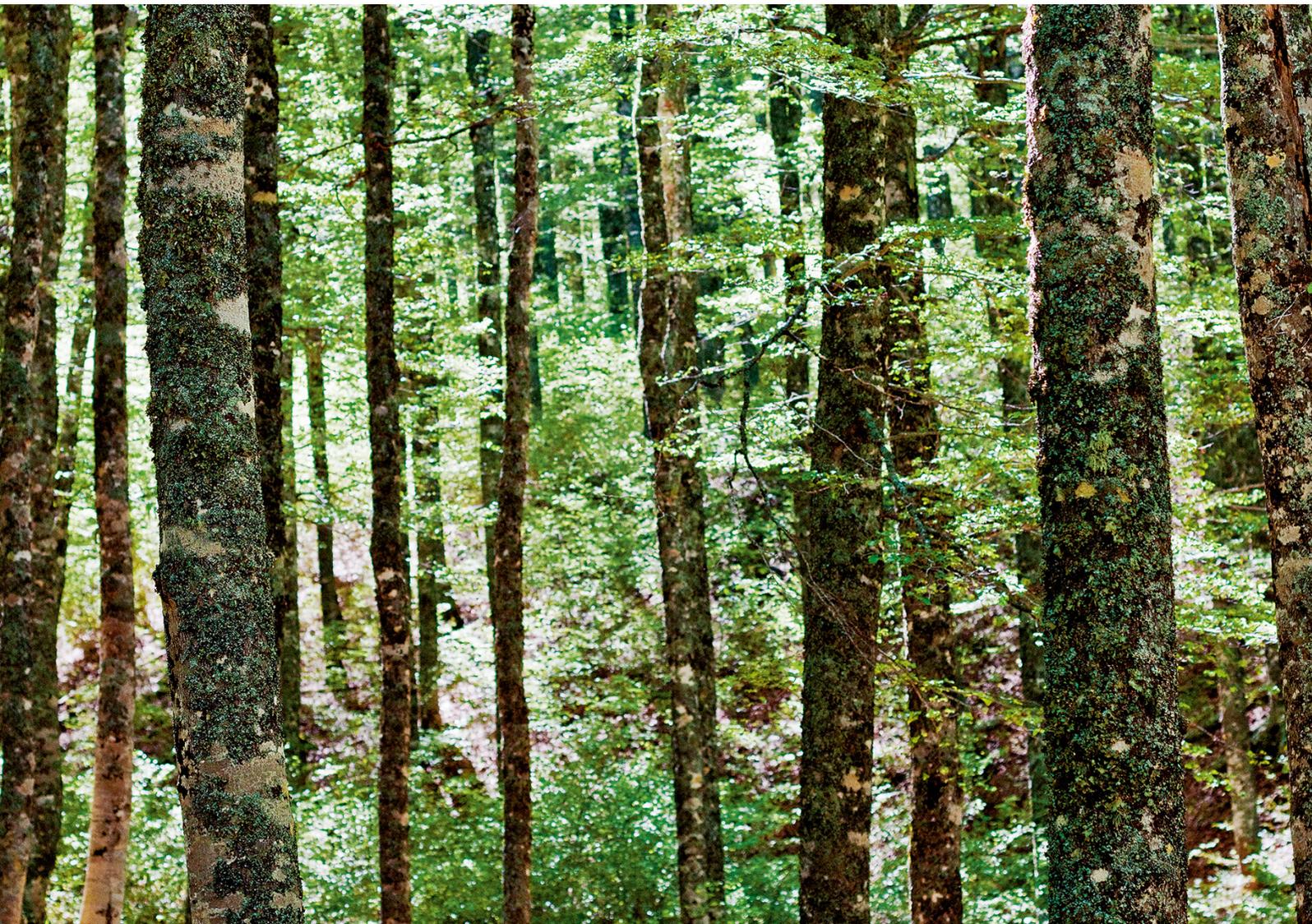


Ingenious hardwood  
**BauBuche**  
Informationen



Gerne senden wir Ihnen kostenfrei  
unsere BauBuche Musterbox



Pollmeier Massivholz GmbH & Co.KG, Pferdsdorfer Weg 6, 99831 Creuzburg, Germany  
T +49 (0)36926 945-216, [baubuche@pollmeier.com](mailto:baubuche@pollmeier.com), [www.pollmeier.com](http://www.pollmeier.com)

 **Pollmeier**

Der Baustoff Holz erlebt in jüngster Zeit eine verdiente Renaissance. Seine Vielseitigkeit als Werkstoff ist schon lange bekannt – seine Bedeutung als erneuerbare Ressource wurde erst in den letzten Jahren wieder entdeckt.

Im konstruktiven Holzbau wurde bislang fast ausschließlich Nadelholz eingesetzt. Die Aufbereitung von Laubhölzern als Werkstoff war zu aufwendig und zu kostspielig. Wir von Pollmeier werden das ändern. Mit wissenschaftlicher Unterstützung konnten wir eine völlig neue Verfahrenstechnologie entwickeln, die uns erlaubt hochwertiges Furnierschichtholz für tragende Anwendungen aus Buche wirtschaftlich herzustellen. Wir nennen es »BauBuche« und verarbeiten dafür ausschließlich Rohstoffe aus regionalen und nachhaltig bewirtschafteten Wäldern. Der Baum wird hierfür in einer der modernsten Produktionsstätten Europas

rotierend geschält und beinahe ohne Materialverlust zum Hightech-Werkstoff verwandelt. Dies geschieht in einer Fertigungslinie: auf der einen Seite kommt ein ganzer Baumstamm hinein, auf der anderen BauBuche heraus. BauBuche umfasst Platten und Träger für den konstruktiven Holzbau sowie Paneele für den Möbel- und Innenausbau.

Dank ihrer außergewöhnlich hohen Festigkeit ermöglicht BauBuche wesentlich schlankere Dimensionen als Nadelholzwerkstoffe. Die hohe Oberflächengüte prädestiniert Konstruktionen aus BauBuche für den Sichtbereich. Und die wirtschaftliche Fertigungstechnologie ermöglicht es, dass Konstruktionen aus BauBuche auf dem gleichen Preisniveau liegen wie herkömmliche Nadelholzkonstruktionen.

»BauBuche steht für Nachhaltigkeit, Innovation, Ästhetik und Wirtschaftlichkeit.« Ralf Pollmeier

Deckblatt	1
Inhalt	2
Überblick	3
<hr/>	
DETAILINFORMATIONEN	
<hr/>	
Leistungsfähigkeit	4
Vergleich BauBuche und Fichte	5
Produktionsweg	6
<hr/>	
DATENBLÄTTER	
<hr/>	
Produktübersicht	7
Produktdatenblatt	8
Technische Daten	9
Standardpaketeinheiten	11
<hr/>	
ANWENDUNGEN	
<hr/>	
Wohnküche	17
Halle	18
Parkhaus	19



Platte S und Platte Q

Träger aus Platte S

Träger GL70

Paneel

### **BauBuche Platte S/Q**

Das Furnierschichtholz ist sowohl faserparallel verleimt (BauBuche S) als auch mit circa 20% Querlagen (BauBuche Q) erhältlich.

BauBuche S wird vorwiegend zur Ausbildung stabförmiger Bauteile eingesetzt. Dazu werden die Platten in Längsrichtung aufgetrennt um Träger mit »kleinen« Querschnitten bis zu 80 mm Breite zu gewinnen. Die BauBuche Q wird für flächige Tragelemente, wie zum Beispiel lastabtragende Wandscheiben und als Komponente von zusammengesetzten Bauteilen, wie Hohlkastenträger oder Rippenplatten, eingesetzt.

Dank der Querlagen haben auch große Formate eine hohe Verzugstabilität. Die geschliffenen Buchenholzoberflächen sind hervorragend geeignet für sichtbare Anwendungen.

### **Platte BauBuche S Platte BauBuche Q**

Stärke 40, 60, 80 mm  
Breite 100 – 1.850 mm  
Länge bis 18 m  
Größere Längen auf Anfrage

### **Träger BauBuche S**

Breite 40, 60, 80 mm  
Höhe 100 – 1.000 mm  
Länge bis 18 m  
Größere Längen auf Anfrage

### **BauBuche GL70**

BauBuche GL70 wird aus faserparallel verleimten, 40 mm dicken BauBuche S Lamellen hergestellt. Dank seiner hohen Festigkeit ermöglicht BauBuche GL70 schlanke Konstruktionen für hohe Lasten und große Spannweiten.

Bei BauBuche GL70 zeigen die Seitenflächen das attraktive Furnierlagenbild; Ober- und Unterseite hingegen die Laubholzoberfläche. BauBuche Träger werden werkseitig geschliffen und sind ideal für sichtbare Anwendungen.

### **Träger BauBuche GL70**

Breite 50 – 300 mm  
Höhe 120 – 600 mm,  
Höhe auf Anfrage bis 1.360 mm  
Länge bis 18 m  
Größere Längen auf Anfrage

### **BauBuche Paneel**

BauBuche Paneel zeigt die Furnierlagen senkrecht zur Oberfläche und eignet sich als Tischplatte, robuste Arbeitsfläche, Decken- und Wandverkleidung, Treppenstufe sowie als eleganter Holzboden mit der Härte eines Industriefußbodens. BauBuche Paneele können wie massives Laubholz bearbeitet werden und sind durch das schöne Furnierlagenbild prädestiniert für sichtbare Anwendungen. Die geschliffenen Oberflächen lassen sich zudem sehr gut weiter veredeln.

### **BauBuche Paneel**

Stärke 3 – 50 mm  
Breite 80 – 680 mm  
Länge bis 16,50 m  
Größere Längen auf Anfrage

### Biegefestigkeit, Dichte und Elastizitätsmodul von BauBuche Furnierschichtholz im Vergleich zu anderen Materialien.

N/mm <sup>2</sup>	kg/m <sup>3</sup>	N/mm <sup>2</sup>	
<b>70</b>	<b>680</b>	<b>16.800</b>	<b>BauBuche</b>
48	480	13.800	Furnierschichtholz aus Fichte
28	410	12.600	Brettschichtholz aus Fichte (GL28)
120	2.700	70.000	Aluminium
235	7.850	210.000	Baustahl (S235)

charakteristische Biegefestigkeit      charakteristische Rohdichte      Elastizitätsmodul

### Materialersparnis

Durch die höheren Festigkeits- und Steifigkeitswerte von BauBuche ist es möglich, kleinere Querschnitte zu verwenden, was zu erheblichen Materialeinsparungen führt. Bei der Bemessung werden, je nach Anwendung, unterschiedliche Eigenschaften maßgebend. Bei Einfeldträgern ist es in der Regel die Verformung (Steifigkeit), bei Durchlaufträgern eher die Biegefestigkeit oder die Schubfestigkeit und bei Stützen und Fachwerken die Druck- und Zugfestigkeit.

Werkstoffe	Vollholz C24	BSH GL28	FSH Fichte	BauBuche GL70
maßgebende Eigenschaften				
Biegung $f_m$	 200/100%	 154/77%	 92/46%	 57/29%
Schub $f_v$	 200/100%	 240/120%	 112/56%	 104/52%
Druck $\parallel f_{c,0}$	 200/100%	 152/76%	 102/51%	 56/28%
Zug $\parallel f_{t,0}$	 200/100%	 129/64%	 68/34%	 44/22%
E-Modul $E_{mean}$	 200/100%	 175/87%	 159/80%	 132/66%

Erforderliche Breite in mm bei gleicher Beanspruchung  
% Materialverbrauch

Die nebenstehende Tabelle zeigt, ausgehend von Vollholz C24 (normales Bauholz), die Materialeinsparung bei der Verwendung der Holzwerkstoffe Brettschichtholz GL 28, Furnierschichtholz Fichte und BauBuche GL70. Annahmen sind:

- \_ Verwendung in der Nutzungsklasse 1
- \_ Klasse der Lasteinwirkungsdauer: mittel
- \_ gleichbleibende Höhe des Querschnitts von 300 mm
- \_ Berechnung nach EN 1995-1-1.



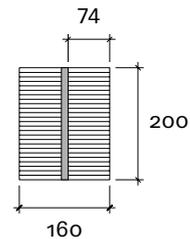
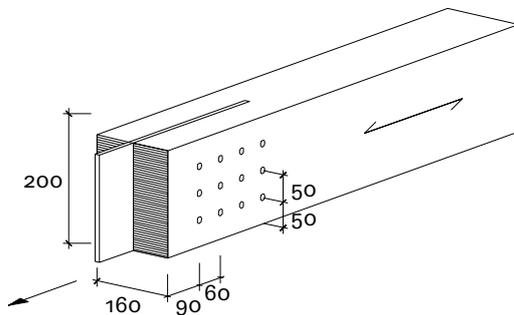
**Vergleich zwischen BauBuche und Fichte Brettschichtholz bei der Verwendung als Fachwerkträger.**

BauBuche ermöglicht bei gleicher Belastung durch höhere Festigkeit und Dichte deutlich schlankere Stäbe und eine Reduzierung der Anzahl der Verbindungsmittel.

$N_d = 300 \text{ kN}$ , Zugstoß zweischnittig,  
Stahlblech innenliegend, Stabdübel  
gegen Aufspalten gesichert mit VGS

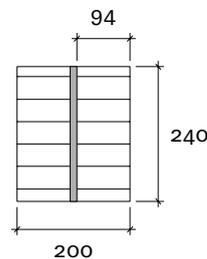
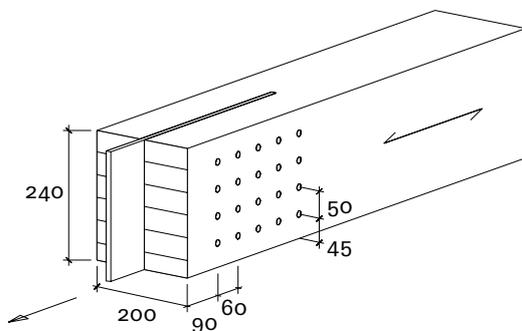
Auslastung Sdü: 100%

**BauBuche Träger 12 Sdü ø12**



$$A = 32.000 \text{ mm}^2$$

**Fichte GL28h 20 Sdü ø12**



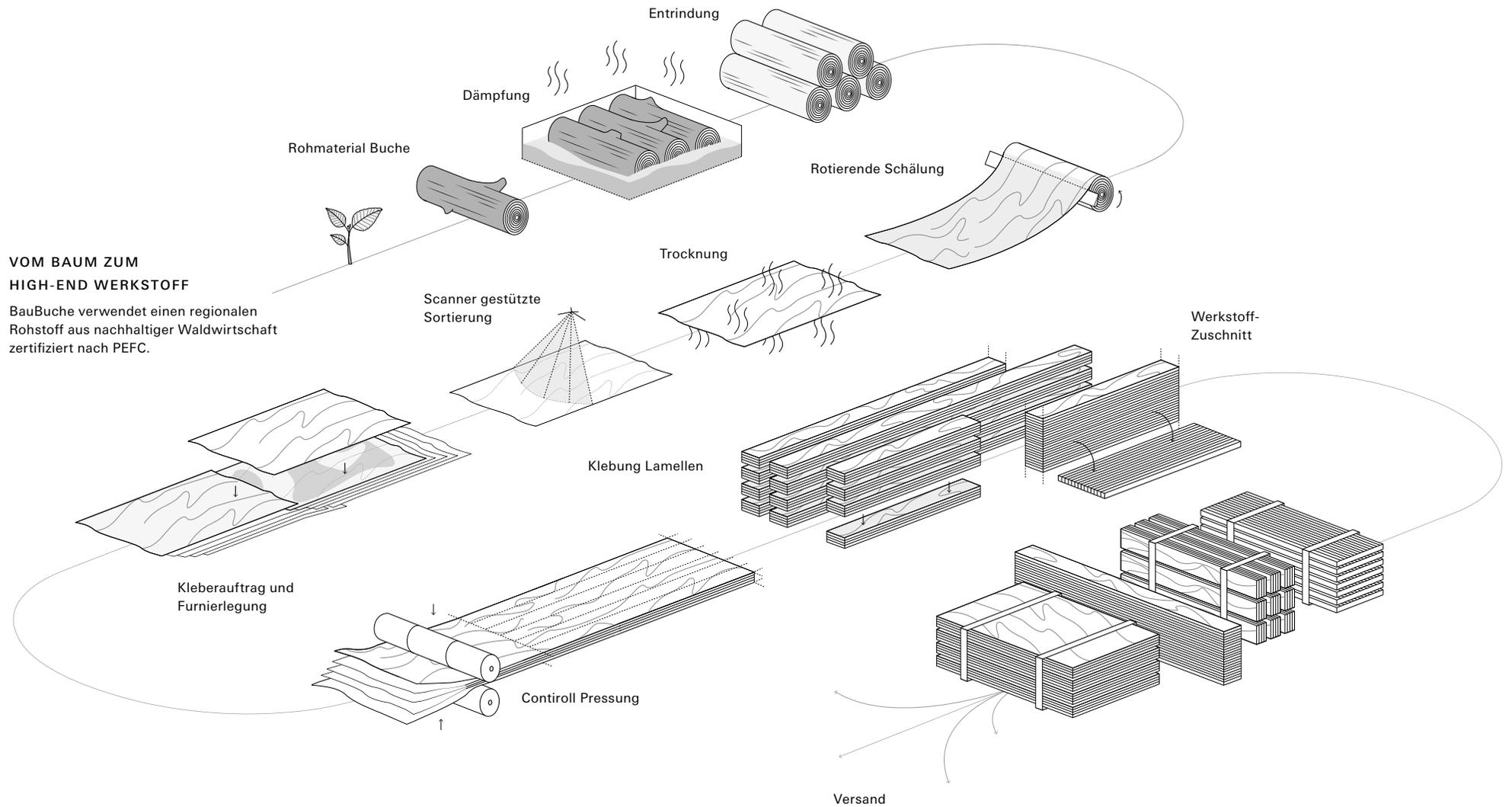
$$A = 48.000 \text{ mm}^2$$

**Verbindungsmittelvergleich BauBuche Träger zu Fichten-Brettschichtholz GL28h.**

Verbindungsmittel für BauBuche (Buchenfurnierschichtholz) sind unter Beachtung des Abschnitts 4.2 nach DIN EN 1995-1-1 in Verbindung mit DIN EN 1995-1-1/NA mit den Gleichungen für Vollholz zu bemessen. Weitere Einzelheiten zur Bemessung der Verbindungsmittel enthalten die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Nr. Z-9.1-837 und Z-9.1-838.

# BauBuche

## Produktionsweg



# BauBuche

## Produktübersicht



### Platte BauBuche S/Q

**Oberflächenqualitäten** Flächen ungeschliffen, geschliffen (Körnung 80); Sägeschnitt an der Kante; (BauBuche Q beinhaltet ca. 20% Querfurnierlagen)

	Qualitäten	Stärken [mm]	Breiten [mm]	Längen [mm]	min. Menge	Mindermengenaufschlag
Standardlänge, Standardbreite 1850 mm, ungeschliffen	Sicht; (Nichtsicht)	42, 62, 82	1850	6000; 12000; 13500; 16000; 18000	< 3 m <sup>3</sup> pro Stärke u. Länge (ausgen. Standardpakete)	
Standardlänge, Standardbreite 1850 mm, geschliffen	Sicht; (Nichtsicht)	40, 60, 80	1850	6000; 12000; 13500; 16000; 18000	< 3 m <sup>3</sup> pro Stärke u. Länge (ausgen. Standardpakete)	
variable Länge, Standardbreite 1850 mm, ungeschliffen	Sicht; (Nichtsicht)	42, 62, 82	1850	2000 - 18100	3 m <sup>3</sup> pro Länge <sup>b)</sup>	
variable Länge, Standardbreite 1850 mm, geschliffen	Sicht; (Nichtsicht)	40, 60, 80	1850	2000 - 18100	3 m <sup>3</sup> pro Länge <sup>b)</sup>	
Standardlänge, variable Breite, ungeschliffen	Sicht; (Nichtsicht)	42, 62, 82	100 - 1850	6000; 12000; 13500; 16000; 18000	< 3 m <sup>3</sup> pro Plattenmaß	
Standardlänge, variable Breite, geschliffen	Sicht; (Nichtsicht)	40, 60, 80	100 - 1850	6000; 12000; 13500; 16000; 18000	< 3 m <sup>3</sup> pro Plattenmaß	
variable Länge, variable Breite, ungeschliffen	Sicht; (Nichtsicht)	42, 62, 82	100 - 1850	2000 - 18100	6 lfm pro Querschnitt	< 3 m <sup>3</sup> pro Plattenmaß
variable Länge, variable Breite, geschliffen	Sicht; (Nichtsicht)	40, 60, 80	100 - 1850	2000 - 18100	6 lfm pro Querschnitt	< 3 m <sup>3</sup> pro Plattenmaß



### BauBuche Paneel

**Oberflächenqualitäten** Fläche geschliffen (Körnung 80), Kante gefast<sup>c)</sup>

Standardlänge, Breitenraster, fixe Stückzahl pro Querschnitt	Sicht	14, 20, 25, 45, 50, 60 <sup>d)</sup>	120, 160, 200, 440, 520, 560, 640, 680	6000, 12000, 13500	siehe Standardpaketeinheiten	
variable Länge, Breitenraster, fixe Stückzahl pro Querschnitt	Sicht	14, 20, 25, 45, 50, 60 <sup>d)</sup>	120, 160, 200, 440, 520, 560, 640, 680	2000 - 13500	8 lfm pro Querschnitt	< 0,5 m <sup>3</sup> pro Plattenmaß
Standardlänge, Breitenraster, variable Stückzahl pro Querschnitt	Sicht	14, 20, 25, 45, 50, 60 <sup>d)</sup>	120, 160, 200, 440, 520, 560, 640, 680	6000, 12000, 13500		
variable Länge, Breitenraster, variable Stückzahl pro Querschnitt	Sicht	14, 20, 25, 45, 50, 60 <sup>d)</sup>	120, 160, 200, 440, 520, 560, 640, 680	2000 - 16500		
variable Länge, Breitenraster, variable Stückzahl pro Querschnitt	Sicht	14, 20, 25, 45, 50, 60 <sup>d)</sup>	120, 160, 200, 440, 520, 560, 640, 680	500 - 2000		



### Träger BauBuche S

**Oberflächenqualitäten** Flächen ungeschliffen, Kante feiner Sägeschnitt und gefast<sup>c)</sup>; Flächen geschliffen (Körnung 80), Kante gehobelt und gefast<sup>c)</sup>

	Qualitäten	Breite [mm]	Höhe [mm]	Längen [mm]	min. Menge	Mindermengenaufschlag
Standardlänge, Höhenrasterung 40 mm, ungeschliffen	Sicht; (Nichtsicht)	42, 62, 82	120, 160, 200, 240, 280, 320, 360, 400, 440, 480, 520, 560, 600 <sup>d)</sup>	6000; 12000; 13500; 16000		
Standardlänge, Höhenrasterung 40 mm, geschliffen	Sicht; (Nichtsicht)	40, 60, 80	120, 160, 200, 240, 280, 320, 360, 400, 440, 480, 520, 560, 600 <sup>d)</sup>	6000; 12000; 13500; 16000		
variable Länge, Höhenrasterung 40 mm, ungeschliffen	Sicht; (Nichtsicht)	42, 62, 82	120, 160, 200, 240, 280, 320, 360, 400, 440, 480, 520, 560, 600 <sup>d)</sup>	2000 - 18100	6 lfm pro Querschnitt	< 3 m <sup>3</sup> pro Trägerabmessung
variable Länge, Höhenrasterung 40 mm, geschliffen	Sicht; (Nichtsicht)	40, 60, 80	120, 160, 200, 240, 280, 320, 360, 400, 440, 480, 520, 560, 600 <sup>d)</sup>	2000 - 18100	6 lfm pro Querschnitt	< 3 m <sup>3</sup> pro Trägerabmessung



### Träger BauBuche GL70

**Oberflächenqualitäten** Fläche und Kante geschliffen (Körnung 80), Kante gefast<sup>c)</sup> **Überhöhung** bis 150 mm möglich

Standardlänge, Höhenrasterung 40 mm, fixe Stückzahl pro Querschnitt	Sicht; (Nichtsicht)	80 <sup>f)</sup> , 120, 160, 200, 240, 280 <sup>d)</sup>	120, 160, 200, 240, 280, 320, 360, 400, 440, 480, 520, 560, 600, (640, 680, 720, 760, 800, 840, 880, 920, 960, 1000, 1040, 1080, 1120, 1160, 1200, 1240, 1280, 1320, 1360) <sup>d)</sup>	12000, 13500, 16000, 18000	siehe Standardpaketeinheiten <sup>e)</sup>	
variable Länge, Höhenrasterung 40 mm, variable Stückzahl pro Querschnitt	Sicht; (Nichtsicht)	80 <sup>f)</sup> , 120, 160, 200, 240, 280 <sup>d)</sup>	120, 160, 200, 240, 280, 320, 360, 400, 440, 480, 520, 560, 600, (640, 680, 720, 760, 800, 840, 880, 920, 960, 1000, 1040, 1080, 1120, 1160, 1200, 1240, 1280, 1320, 1360) <sup>d)</sup>	2000 - 18100	8 lfm pro Querschnitt (bei 80 mm: min. 2 Stk. pro Querschnitt und Länge)	< 1 m <sup>3</sup> pro Kommission

<sup>a)</sup> derzeit noch keine bauaufsichtliche Zulassung

<sup>b)</sup> Mengen kleiner 3 m<sup>3</sup> werden mit den Preisen variable Länge, variable Breite fakturiert

<sup>c)</sup> Auf Anfrage auch ohne Fase erhältlich. <sup>d)</sup> Abweichende Maße auf Anfrage

<sup>e)</sup> Abweichende Stückzahlen von Standardpaketen (siehe Standardpaketabmessungen) werden mit den Preisen für variable Länge fakturiert (Beispiel: Paketgröße = 8 Stück; Berechnung lt. Standardlänge, Standardpakete.

Werden 9 Stk. bestellt, wird das zusätzlich zum Standardpaket bestellte Stück mit dem Preis für variable Länge fakturiert.) <sup>f)</sup> Für Breite 80 mm ist die Trägerlänge auf 16500 mm begrenzt.



**OBERFLÄCHENQUALITÄT**

geschliffen, Körnung 80, Optik beeinträchtigende Fehlstellen werden mit einer Füllmasse in Buchenoptik ausgebessert  
 Platte und Träger BauBuche S auch ungeschliffen erhältlich.  
 Bei Platten entspricht die Oberseite einer Sichtqualität und die Unterseite einer Nichtsichtqualität.

**VERPACKUNG**

**Standardpakete Träger BauBuche S, Träger BauBuche GL70**  
 Träger einzelfoliiert  
 Pakete mittels Stretchfolie umwickelt  
 Unterleger mittels Umreifungsband mitgewickelt

**Kommissionspakete** nur paketfoliiert, auf Anfrage auch einzelfoliiert (mit Aufpreis)  
**Plattenpakete > 1350 mm Breite** mittels Halbschlauchfolie verpackt  
**Plattenpakete < 1350 mm Breite** paketfoliiert  
**Paneelpakete** paketfoliiert

**TECHNISCHE DATEN**

<b>Maßtoleranzen</b>	Längentoleranz	± 5 mm
	Breitentoleranz	± 2 mm
	Höhentoleranz	h ≤ 400 mm + 4 mm/- 2 mm
		h > 400 mm + 1 %/- 0,5 %
	Stärkentangen (Platte)	± 1 mm
	Querschnittswinkel	Abweichung max 1,1° vom rechten Winkel

**Holzfeuchtigkeit** ca. 8 %  
 Die Angaben der Toleranzen beziehen sich auf eine Zielfeuchte von 8 % ab Werk Kreuzburg.  
 Das Quell- und Schwindverhalten höherer Ausgleichsfeuchtigkeiten ist zu beachten.

**Hinweis:** Die BauBuche darf zu keinem Zeitpunkt der direkten Bewitterung ausgesetzt werden, deshalb ist für eine entsprechende Lagerung zu sorgen!

**Verleimung** Schäftung mit Melaminharz-Klebstoff (helle Leimfuge), BauBuche S/Q einseitig, Träger BauBuche GL70 auf Ober- und Unterseite Mittellagen mit Phenolharz-Klebstoff (dunkle Leimfuge)

**Formaldehydklasse** E 1 nach EN 13986

**Nutzungsklasse** 1 und 2 nach EN 1995-1-2

**Klasse zum Brandverhalten** Klasse E nach EN 13501:2007 + A1:2009

**Leistungserklärung** Ersichtlich im Downloadbereich www.pollmeier.com

**bauaufsichtliche Zulassung** Furnierschichtholz aus Buche zur Ausbildung stabförmiger und flächiger Tragwerke Z-9.1-838  
 Brettschichtholz aus Buchen-Furnierschichtholz Z-9.1-837

**mittlere Rohdichte** ρ = 740 kg/m<sup>3</sup>

**ANSTRICH/HOLZSCHUTZLASUR**

Auf Anfrage kann eine Schutzlasur als Transport- und Montageschutz aufgebracht werden.

**ABBUND**

Auf Anfrage

**ÜBERHÖHUNG**

bis max. 150 mm auf Anfrage möglich



Charakteristische Festigkeits- und Steifigkeitskennwerte in N/mm<sup>2</sup> und charakteristische Rohdichte in kg/m<sup>3</sup> für „Buchen-FSH längslagig“ und „Buchen-FSH querlagig“ gemäß Leistungserklärung des Herstellers.

Art der Beanspruchung	BauBuche S Furnierschichtholz Buchen-FSH längslagig	BauBuche Q Furnierschichtholz Buchen-FSH querlagig
Neendicke in mm	20 ≤ B ≤ 80	20 ≤ B ≤ 80
<b>Festigkeitskennwerte</b>		
<b>Plattenbeanspruchung</b>		
Biegung $f_{m,0,k}$	65	45
Druck $f_{c,90,k}$	10	10
Schub $f_{v,0,k}$	8	3,3
Schub (Roll) $f_{v,k}$	nicht deklariert	3,3
<b>Scheibenbeanspruchung</b>		
Biegung <sup>a)</sup> $f_{m,0,k}$	70	60
Zug    zur Faser $f_{t,0,k}$	60	40
Zug ⊥ zur Faser $f_{t,90,k}$	1,5	17
Druck    zur Faser $f_{c,0,k}$	41,6	24,2
Druck ⊥ zur Faser $f_{c,90,k}$	14	14
Schub $f_{v,0,k}$	8	9
<b>Steifigkeitskennwerte</b>		
Elastizitätsmodul $E_{0,mean}$	16.800	11.800
Elastizitätsmodul $E_{0,05}$	14.900	10.700
Elastizitätsmodul $E_{90,mean}$	470	3.700
Schubmodul hochkant $G_{mean}$	760	890
Schubmodul flachkant $G_{mean}$	850	430
Rohdichte $\rho_k$	680	680

<sup>a)</sup> Werte gelten für  $h \leq 300$  mm. Für  $300 < h \leq 1.000$  mm ist der charakteristische Festigkeitswert mit dem Beiwert  $k_h = (300/h)^{0,12}$  zu multiplizieren.  $h$  ist die für die Biegebeanspruchung maßgebende Abmessung des Gesamtquerschnitts in mm.



**Charakteristische Festigkeits-, Steifigkeits- und Rohdichtekennwerte für Brettschichtholz aus Buchen-Furnierschichtholz (BauBuche GL70).**

Festigkeitsklasse		GL 70
<b>Festigkeitskennwerte (N/mm<sup>2</sup>)</b>		
$f_{m,y,k}$	Charakteristischer Wert der Biegefestigkeit bei Flachkant-Biegebeanspruchung der Lamellen des Brettschichtholzes	70 <sup>a)</sup>
$f_{m,z,k}$	Charakteristischer Wert der Biegefestigkeit bei Hochkant-Biegebeanspruchung der Lamellen des Brettschichtholzes	70
$f_{t,0,k}$	Charakteristischer Wert der Zugfestigkeit in Faserrichtung	55 <sup>b)</sup>
$f_{t,90,k}$	Charakteristischer Wert der Zugfestigkeit rechtwinklig zur Faserrichtung	1,2
$f_{c,0,k}$	Charakteristischer Wert der Druckfestigkeit parallel zur Faserrichtung	49,5 <sup>c), d)</sup>
$f_{c,90,k}$	Charakteristischer Wert der Druckfestigkeit rechtwinklig zur Faserrichtung	8,3 <sup>c)</sup>
$f_{v,k}$	Charakteristischer Wert der Schubfestigkeit	4,0 <sup>e)</sup>
<b>Steifigkeitskennwerte (N/mm<sup>2</sup>)</b>		
$E_{0,mean}$	Mittelwert des Elastizitätsmoduls in Faserrichtung	16.700
$E_{0,05}$	5%-Quantilwert des Elastizitätsmoduls in Faserrichtung	15.300
$E_{90,mean}$	Mittelwert des Elastizitätsmoduls rechtwinklig zur Faserrichtung	470
$E_{90,05}$	5%-Quantilwert des Elastizitätsmoduls rechtwinklig zur Faserrichtung	400
$G_{mean}$	Mittelwert des Schubmoduls	850
$G_{05}$	5%-Quantilwert des Schubmoduls	760
<b>Rohdichtekennwert (kg/m<sup>3</sup>)</b>		
$\rho_k$	Charakteristischer Wert der Rohdichte	680

<sup>a)</sup> Bei Flachkant-Biegebeanspruchung der Lamellen des Brettschichtholzes darf der charakteristische Festigkeitswert mit dem Beiwert  $k_{h,m} = (600/h)^{0,14}$  multipliziert werden.  $h$  = Höhe des Brettschichtholzquerschnittes in mm.

<sup>b)</sup> Der Rechenwert der charakteristischen Zugfestigkeit parallel zur Faser darf mit dem Beiwert  $k_{h,t} = (600/h)^{0,10}$  multipliziert werden.  $h$  = Größere Seitenlänge des Brettschichtholzquerschnittes rechtwinklig zur Längsachse in mm.

<sup>c)</sup> Bei ausschließlicher Verwendung des Brettschichtholzes in den Umgebungsbedingungen der Nutzungsklasse 1 kann der charakteristische Wert der Druckfestigkeit um den Faktor 1,2 erhöht werden.

<sup>d)</sup> Der Rechenwert der charakteristischen Druckfestigkeit parallel zur Faser darf bei mehr als drei Furnierschichtholz-Lamellen mit dem Faktor  $k_{c,0} = \min(0,0009 \times h + 0,892; 1,18)$  erhöht werden.  $h$  = Höhe des Brettschichtholzquerschnittes in mm.

<sup>e)</sup> Der Rechenwert der charakteristischen Schubfestigkeit darf mit dem Beiwert  $k_{h,v} = (600/h)^{0,25}$  multipliziert werden.  $h$  = Höhe des Brettschichtholzquerschnittes in mm.

# Platte BauBuche S/Q

## Standardpaketeinheiten



### Standardbreite 1850 mm

Bei Volumenabweichung größer einem Paket, kleiner zwei Pakete, werden zwei Pakete gebildet.

(Beispiel: Paketgröße = 8 Stück. Bei Abnahme von 10 Platten werden zwei Pakete à 5 Platten ausgeliefert).

Paketvolumen auf eine Dezimalstelle gerundet. Berechnung erfolgt auf eine Genauigkeit von 3 Dezimalstellen.

#### 6 m Länge

Stärke (mm)	Stk./Pak.	Volumen (m <sup>3</sup> )	Fläche (m <sup>2</sup> )	Gewicht (t)
40	8	3,6	88,8	2,6
42	8	3,7	88,8	2,7
60	6	4,0	66,6	2,9
62	6	4,1	66,6	3,0
80	4	3,6	44,4	2,6
82	4	3,6	44,4	2,7

#### 16 m Länge

Stärke (mm)	Stk./Pak.	Volumen (m <sup>3</sup> )	Fläche (m <sup>2</sup> )	Gewicht (t)
40	3	3,6	88,8	2,6
42	3	3,7	88,8	2,7
60	2	3,6	59,2	2,6
62	2	3,7	59,2	2,7
80	1	2,4	29,6	1,7
82	1	2,4	29,6	1,8

#### 12 m Länge

Stärke (mm)	Stk./Pak.	Volumen (m <sup>3</sup> )	Fläche (m <sup>2</sup> )	Gewicht (t)
40	4	3,6	88,8	2,6
42	4	3,7	88,8	2,7
60	3	4,0	66,6	2,9
62	3	4,1	66,6	3,0
80	2	3,6	44,4	2,6
82	2	3,6	44,4	2,7

#### 18 m Länge

Stärke (mm)	Stk./Pak.	Volumen (m <sup>3</sup> )	Fläche (m <sup>2</sup> )	Gewicht (t)
40	3	4,0	99,9	2,9
42	3	4,2	99,9	3,0
60	2	4,0	66,6	2,9
62	2	4,1	66,6	3,0
80	1	2,7	33,3	1,9
82	1	2,7	33,3	2,0

#### 13,5 m Länge

Stärke (mm)	Stk./Pak.	Volumen (m <sup>3</sup> )	Fläche (m <sup>2</sup> )	Gewicht (t)
40	4	4,0	99,9	2,9
42	4	4,2	99,9	3,1
60	2	3,0	50,0	2,2
62	2	3,1	50,0	2,3
80	2	4,0	50,0	2,9
82	2	4,1	50,0	3,0

# Träger BauBuche S

## Standardpaketeinheiten



Ungeschliffene Pakete haben die gleichen Stückzahlen pro Paket, aber bis zu 5% mehr Volumen und Gewicht. Bei Volumenabweichung größer einem Paket, kleiner zwei Pakete, werden zwei Pakete gebildet.

(Beispiel: Paketgröße = 80 Stück. Bei Abnahme von 100 Platten werden zwei Pakete à 50 Platten ausgeliefert). Paketvolumen auf eine Dezimalstelle gerundet. Berechnung erfolgt auf eine Genauigkeit von 3 Dezimalstellen.

		120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	Höhe (mm)		
<b>Länge</b> <b>6 m</b>	<b>Breite</b> <b>40 mm</b>	80	56	48	40	32	24	24	24	16	16	16	16	16	16	Stk./Pak.	
		2,3	2,2	2,3	2,3	2,2	1,8	2,1	2,3	1,7	1,8	2,0	2,2	2,3	2,3	Volumen [m <sup>3</sup> ]	
		1,7	1,6	1,7	1,7	1,6	1,3	1,5	1,7	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,7	Gewicht [t]	
	<b>60 mm</b>	80	56	48	40	32	24	24	24	16	16	16	16	16	16	Stk./Pak.	
		3,5	3,2	3,5	3,5	3,2	2,8	3,1	3,5	2,5	2,8	3,0	3,2	3,5	3,5	Volumen [m <sup>3</sup> ]	
		2,5	1,6	1,7	1,7	1,6	1,3	1,5	1,7	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,7	Gewicht [t]	
	<b>80 mm</b>	60	42	30	24	24	18	18	18	12	12	12	12	12	12	Stk./Pak.	
		3,5	3,2	2,9	2,8	3,2	2,8	3,1	3,5	2,5	2,8	3,0	3,2	3,5	3,5	Volumen [m <sup>3</sup> ]	
		2,5	2,4	2,1	2,0	2,4	2,0	2,3	2,5	1,9	2,0	2,2	2,4	2,5	2,5	Gewicht [t]	
	<b>Länge</b> <b>12 m</b>	<b>Breite</b> <b>40 mm</b>	40	28	24	20	16	12	12	12	8	8	8	8	8	8	Stk./Pak.
			2,3	2,2	2,3	2,3	2,2	1,8	2,1	2,3	1,7	1,8	2,0	2,2	2,3	2,3	Volumen [m <sup>3</sup> ]
			1,7	1,6	1,7	1,7	1,6	1,3	1,5	1,7	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,7	Gewicht [t]
<b>60 mm</b>		40	28	24	20	16	12	12	12	8	8	8	8	8	8	Stk./Pak.	
		3,5	3,2	3,5	3,5	3,2	2,8	3,1	3,5	2,5	2,8	3,0	3,2	3,5	3,5	Volumen [m <sup>3</sup> ]	
		2,5	2,4	2,5	2,5	2,4	2,0	2,3	2,5	1,9	2,0	2,2	2,4	2,5	2,5	Gewicht [t]	
<b>80 mm</b>		30	21	15	12	12	9	9	9	6	6	6	6	6	6	Stk./Pak.	
		3,5	3,2	2,9	2,8	3,2	2,8	3,1	3,5	2,5	2,8	3,0	3,2	3,5	3,5	Volumen [m <sup>3</sup> ]	
		2,5	2,4	2,1	2,0	2,4	2,0	2,3	2,5	1,9	2,0	2,2	2,4	2,5	2,5	Gewicht [t]	
<b>Länge</b> <b>13,5 m</b>		<b>Breite</b> <b>40 mm</b>	40	28	24	20	16	12	12	12	8	8	8	8	8	8	Stk./Pak.
			2,6	2,4	2,6	2,6	2,4	2,1	2,3	2,6	1,9	2,1	2,2	2,4	2,6	2,6	Volumen [m <sup>3</sup> ]
			1,9	1,8	1,9	1,9	1,8	1,5	1,7	1,9	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	1,9	Gewicht [t]
	<b>60 mm</b>	40	28	24	20	16	12	12	12	8	8	8	8	8	8	Stk./Pak.	
		3,9	3,6	3,9	3,9	3,6	3,1	3,5	3,9	2,9	3,1	3,4	3,6	3,9	3,9	Volumen [m <sup>3</sup> ]	
		2,8	2,6	2,8	2,8	2,6	2,3	2,6	2,8	2,1	2,3	2,5	2,6	2,8	2,8	Gewicht [t]	
	<b>80 mm</b>	30	21	15	12	12	9	9	9	6	6	6	6	6	6	Stk./Pak.	
		3,9	3,6	3,2	3,1	3,6	3,1	3,5	3,9	2,9	3,1	3,4	3,6	3,9	3,9	Volumen [m <sup>3</sup> ]	
		2,8	2,6	2,4	2,3	2,6	2,3	2,6	2,8	2,1	2,3	2,5	2,6	2,8	2,8	Gewicht [t]	
	<b>Länge</b> <b>16 m</b>	<b>Breite</b> <b>40 mm</b>	40	28	24	20	16	12	12	12	8	8	8	8	8	8	Stk./Pak.
			3,1	2,9	3,1	3,1	2,9	2,5	2,8	3,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,1	Volumen [m <sup>3</sup> ]
			2,2	2,1	2,2	2,2	2,1	1,8	2,0	2,2	1,6	1,8	1,9	2,1	2,2	2,2	Gewicht [t]
<b>60 mm</b>		30	21	18	15	12	9	9	9	6	6	6	6	6	6	Stk./Pak.	
		3,5	3,2	3,5	3,5	3,2	2,8	3,1	3,5	2,5	2,8	3,0	3,2	3,5	3,5	Volumen [m <sup>3</sup> ]	
		2,5	2,4	2,5	2,5	2,4	2,0	2,3	2,5	1,9	2,0	2,2	2,4	2,5	2,5	Gewicht [t]	
<b>80 mm</b>		20	14	10	8	8	6	6	6	4	4	4	4	4	4	Stk./Pak.	
		3,1	2,9	2,6	2,5	2,9	2,5	2,8	3,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,1	Volumen [m <sup>3</sup> ]	
		2,2	2,1	1,9	1,8	2,1	1,8	2,0	2,2	1,6	1,8	1,9	2,1	2,2	2,2	Gewicht [t]	

# Träger BauBuche GL70

## Standardpaketeinheiten



Paketvolumen auf eine Dezimalstelle gerundet.  
Berechnung erfolgt auf eine Genauigkeit von 3 Dezimalstellen.

		120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	Höhe (mm)	
<b>Länge 12 m</b>	<b>Breite 80 mm</b>	20	14	12	10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	4	Stk./Pak.
		2,3	2,2	2,3	2,3	2,2	1,8	2,1	2,3	2,3	1,7	1,8	2,0	2,2	2,3	Volumen [m <sup>3</sup> ]
		1,7	1,6	1,7	1,7	1,6	1,3	1,5	1,7	1,7	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	Gewicht [t]
	<b>120 mm</b>	10	7	6	5	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	Stk./Pak.
		1,7	1,6	1,7	1,7	1,6	1,4	1,6	1,7	1,7	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	Volumen [m <sup>3</sup> ]
		1,3	1,2	1,3	1,3	1,2	1,0	1,1	1,3	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	Gewicht [t]	
	<b>160 mm</b>	-	7	6	5	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	Stk./Pak.
		-	2,2	2,3	2,3	2,2	1,8	2,1	2,3	2,3	1,7	1,8	2,0	2,2	2,3	Volumen [m <sup>3</sup> ]
		-	1,6	1,7	1,7	1,6	1,3	1,5	1,7	1,7	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	Gewicht [t]
	<b>200 mm</b>	-	-	6	5	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	Stk./Pak.
		-	-	2,9	2,9	2,7	2,3	2,6	2,9	2,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	Volumen [m <sup>3</sup> ]
		-	-	2,1	2,1	2,0	1,7	1,9	2,1	2,1	1,5	1,7	1,8	2,0	2,1	Gewicht [t]
	<b>240 mm</b>	-	-	-	5	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	Stk./Pak.
		-	-	-	3,5	3,2	2,8	3,1	3,5	3,5	2,5	2,8	3,0	3,2	3,5	Volumen [m <sup>3</sup> ]
		-	-	-	2,5	2,4	2,0	2,3	2,5	2,5	1,9	2,0	2,2	2,4	2,5	Gewicht [t]
	<b>280 mm</b>	-	-	-	-	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	Stk./Pak.
		-	-	-	-	3,8	3,2	3,6	4,0	4,0	3,0	3,2	3,5	3,8	4,0	Volumen [m <sup>3</sup> ]
		-	-	-	-	2,7	2,4	2,6	2,9	2,2	2,4	2,6	2,7	2,9	Gewicht [t]	
<b>Länge 13,5 m</b>	<b>Breite 80 mm</b>	20	14	12	10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	4	Stk./Pak.
		2,6	2,4	2,6	2,6	2,4	2,1	2,3	2,6	2,6	1,9	2,1	2,2	2,4	2,6	Volumen [m <sup>3</sup> ]
		1,9	1,8	1,9	1,9	1,8	1,5	1,7	1,9	1,9	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	Gewicht [t]
	<b>120 mm</b>	10	7	6	5	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	Stk./Pak.
		1,9	1,8	1,9	1,9	1,8	1,6	1,7	1,9	1,9	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9	Volumen [m <sup>3</sup> ]
		1,4	1,3	1,4	1,4	1,3	1,1	1,3	1,4	1,4	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	Gewicht [t]
	<b>160 mm</b>	-	7	6	5	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	Stk./Pak.
		-	2,4	2,6	2,6	2,4	2,1	2,3	2,6	2,6	1,9	2,1	2,2	2,4	2,6	Volumen [m <sup>3</sup> ]
		-	1,8	1,9	1,9	1,8	1,5	1,7	1,9	1,9	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	Gewicht [t]
	<b>200 mm</b>	-	-	6	5	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	Stk./Pak.
		-	-	3,2	3,2	3,0	2,6	2,9	3,2	3,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	Volumen [m <sup>3</sup> ]
		-	-	2,4	2,4	2,2	1,9	2,1	2,4	2,4	1,7	1,9	2,0	2,2	2,4	Gewicht [t]
	<b>240 mm</b>	-	-	-	5	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	Stk./Pak.
		-	-	-	3,9	3,6	3,1	3,5	3,9	3,9	2,9	3,1	3,4	3,6	3,9	Volumen [m <sup>3</sup> ]
		-	-	-	2,8	2,6	2,3	2,6	2,8	2,8	2,1	2,3	2,5	2,6	2,8	Gewicht [t]
	<b>280 mm</b>	-	-	-	-	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	Stk./Pak.
		-	-	-	-	4,2	3,6	4,1	4,5	4,5	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	Volumen [m <sup>3</sup> ]
		-	-	-	-	3,1	2,6	3,0	3,3	3,3	2,4	2,6	2,9	3,1	3,3	Gewicht [t]

# Träger BauBuche GL70

## Standardpaketeinheiten



		120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	Höhe (mm)	
<b>Länge</b> <b>16 m</b>	<b>Breite</b>	20	14	12	10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	Stk./Pak.	
	<b>80 mm</b>		3,1	2,9	3,1	3,1	2,9	2,5	2,8	3,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	Volumen [m <sup>3</sup> ]
			2,2	2,1	2,2	2,2	2,1	1,8	2,0	2,2	1,6	1,8	1,9	2,1	2,2	Gewicht [t]
		<b>120 mm</b>	10	7	6	5	4	3	3	3	2	2	2	2	2	Stk./Pak.
	<b>120 mm</b>		2,3	2,2	2,3	2,3	2,2	1,8	2,1	2,3	1,7	1,8	2,0	2,2	2,3	Volumen [m <sup>3</sup> ]
			1,7	1,6	1,7	1,7	1,6	1,3	1,5	1,7	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	Gewicht [t]
		<b>160 mm</b>	-	7	6	5	4	3	3	3	2	2	2	2	2	Stk./Pak.
	<b>160 mm</b>		-	2,9	3,1	3,1	2,9	2,5	2,8	3,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	Volumen [m <sup>3</sup> ]
			-	2,1	2,2	2,2	2,1	1,8	2,0	2,2	1,6	1,8	1,9	2,1	2,2	Gewicht [t]
		<b>200 mm</b>	-	-	6	5	4	3	3	3	2	2	2	2	2	Stk./Pak.
	<b>200 mm</b>		-	-	3,8	3,8	3,6	3,1	3,5	3,8	2,8	3,1	3,3	3,6	3,8	Volumen [m <sup>3</sup> ]
			-	-	2,8	2,8	2,6	2,2	2,5	2,8	2,1	2,2	2,4	2,6	2,8	Gewicht [t]
		<b>240 mm</b>	-	-	-	5	4	3	3	3	2	2	2	2	2	Stk./Pak.
	<b>240 mm</b>		-	-	-	3,9	3,6	3,1	3,5	3,9	2,9	3,1	3,4	3,6	3,9	Volumen [m <sup>3</sup> ]
			-	-	-	2,8	2,6	2,3	2,6	2,8	2,1	2,3	2,5	2,6	2,8	Gewicht [t]
		<b>280 mm</b>	-	-	-	-	4	3	3	3	2	2	2	2	2	Stk./Pak.
	<b>280 mm</b>		-	-	-	-	5,0	4,3	4,8	5,4	3,9	4,3	4,7	5,0	5,4	Volumen [m <sup>3</sup> ]
			-	-	-	-	3,7	3,1	3,5	3,9	2,9	3,1	3,4	3,7	3,9	Gewicht [t]
<b>Länge</b> <b>18 m</b>		20	14	12	10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	Stk./Pak.	
<b>80 mm</b>		3,5	3,2	3,5	3,5	3,2	2,8	3,1	3,5	2,5	2,8	3,0	3,2	3,5	Volumen [m <sup>3</sup> ]	
		2,5	2,4	2,5	2,5	2,4	2,0	2,3	2,5	1,9	2,0	2,2	2,4	2,5	Gewicht [t]	
	<b>120 mm</b>	10	7	6	5	4	3	3	3	2	2	2	2	2	Stk./Pak.	
<b>120 mm</b>		2,6	2,4	2,6	2,6	2,4	2,1	2,3	2,6	1,9	2,1	2,2	2,4	2,6	Volumen [m <sup>3</sup> ]	
		1,9	1,8	1,9	1,9	1,8	1,5	1,7	1,9	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	Gewicht [t]	
	<b>160 mm</b>	-	7	6	5	4	3	3	3	2	2	2	2	2	Stk./Pak.	
<b>160 mm</b>		-	3,2	3,5	3,5	3,2	2,8	3,1	3,5	2,5	2,8	3,0	3,2	3,5	Volumen [m <sup>3</sup> ]	
		-	2,4	2,5	2,5	2,4	2,0	2,3	2,5	1,9	2,0	2,2	2,4	2,5	Gewicht [t]	
	<b>200 mm</b>	-	-	6	5	4	3	3	3	2	2	2	2	2	Stk./Pak.	
<b>200 mm</b>		-	-	4,3	4,3	4,0	3,5	3,9	4,3	3,2	3,5	3,7	4,0	4,3	Volumen [m <sup>3</sup> ]	
		-	-	3,2	3,2	2,9	2,5	2,8	3,2	2,3	2,5	2,7	2,9	3,2	Gewicht [t]	
	<b>240 mm</b>	-	-	-	5	4	3	3	3	2	2	2	2	2	Stk./Pak.	
<b>240 mm</b>		-	-	-	5,2	4,8	4,1	4,7	5,2	3,8	4,1	4,5	4,8	5,2	Volumen [m <sup>3</sup> ]	
		-	-	-	3,8	3,5	3,0	3,4	3,8	2,8	3,0	3,3	3,5	3,8	Gewicht [t]	
	<b>280 mm</b>	-	-	-	-	4	3	3	3	2	2	2	2	2	Stk./Pak.	
<b>280 mm</b>		-	-	-	-	5,6	4,8	5,4	6,0	4,4	4,8	5,2	5,6	6,0	Volumen [m <sup>3</sup> ]	
		-	-	-	-	4,1	3,5	4,0	4,4	3,2	3,5	3,8	4,1	4,4	Gewicht [t]	

# BauBuche Paneel

## Standardpaketeinheiten



Paketvolumen auf eine Dezimalstelle gerundet.  
Berechnung erfolgt auf eine Genauigkeit von 3 Dezimalstellen.

		120	160	200	440	520	560	640	680	Breite (mm)	
<b>Länge 6 m</b>	<b>Stärke</b>	200	160	120	60	40	40	40	40	Stk./Pak.	
	<b>14 mm</b>		2,0	2,2	2,0	2,2	1,7	1,9	2,2	2,3	Volumen [m <sup>3</sup> ]
			1,5	1,6	1,5	1,6	1,3	1,4	1,6	1,7	Gewicht [t]
	<b>20 mm</b>		160	128	96	48	32	32	32	32	Stk./Pak.
			2,3	2,5	2,3	2,5	2,0	2,2	2,5	2,6	Volumen [m <sup>3</sup> ]
			1,7	1,8	1,7	1,9	1,5	1,6	1,8	1,9	Gewicht [t]
	<b>25 mm</b>		80	64	48	24	16	16	16	16	Stk./Pak.
			1,4	1,5	1,4	1,6	1,2	1,3	1,5	1,6	Volumen [m <sup>3</sup> ]
			1,1	1,1	1,1	1,2	0,9	1,0	1,1	1,2	Gewicht [t]
	<b>45 mm</b>		80	64	48	24	16	16	16	16	Stk./Pak.
			2,6	2,8	2,6	2,9	2,2	2,4	2,8	2,9	Volumen [m <sup>3</sup> ]
			1,9	2,0	1,9	2,1	1,6	1,8	2,0	2,1	Gewicht [t]
	<b>50 mm</b>		60	48	36	18	12	12	12	12	Stk./Pak.
			2,2	2,3	2,2	2,4	1,9	2,0	2,3	2,4	Volumen [m <sup>3</sup> ]
			1,6	1,7	1,6	1,7	1,4	1,5	1,7	1,8	Gewicht [t]
	<b>60 mm</b>		40	32	24	12	8	8	8	8	Stk./Pak.
			1,7	1,8	1,7	1,9	1,5	1,6	1,8	2,0	Volumen [m <sup>3</sup> ]
		1,3	1,3	1,3	1,4	1,1	1,2	1,3	1,4	Gewicht [t]	
<b>Länge 12 m</b>	<b>Stärke</b>	100	80	60	30	20	20	20	20	Stk./Pak.	
	<b>14 mm</b>		2,0	2,2	2,0	2,2	1,7	1,9	2,2	2,3	Volumen [m <sup>3</sup> ]
			1,5	1,6	1,5	1,6	1,3	1,4	1,6	1,7	Gewicht [t]
	<b>20 mm</b>		80	64	48	24	16	16	16	16	Stk./Pak.
			2,3	2,5	2,3	2,5	2,0	2,2	2,5	2,6	Volumen [m <sup>3</sup> ]
			1,7	1,8	1,7	1,9	1,5	1,6	1,8	1,9	Gewicht [t]
	<b>25 mm</b>		40	32	24	12	8	8	8	8	Stk./Pak.
			1,4	1,5	1,4	1,6	1,2	1,3	1,5	1,6	Volumen [m <sup>3</sup> ]
			1,1	1,1	1,1	1,2	0,9	1,0	1,1	1,2	Gewicht [t]
	<b>45 mm</b>		40	32	24	12	8	8	8	8	Stk./Pak.
			2,6	2,8	2,6	2,9	2,2	2,4	2,8	2,9	Volumen [m <sup>3</sup> ]
			1,9	2,0	1,9	2,1	1,6	1,8	2,0	2,1	Gewicht [t]
	<b>50 mm</b>		30	24	18	9	6	6	6	6	Stk./Pak.
			2,2	2,3	2,2	2,4	1,9	2,0	2,3	2,4	Volumen [m <sup>3</sup> ]
			1,6	1,7	1,6	1,7	1,4	1,5	1,7	1,8	Gewicht [t]
	<b>60 mm</b>		20	16	12	6	4	4	4	4	Stk./Pak.
			1,7	1,8	1,7	1,9	1,5	1,6	1,8	2,0	Volumen [m <sup>3</sup> ]
		1,3	1,3	1,3	1,4	1,1	1,2	1,3	1,4	Gewicht [t]	

# BauBuche Paneel

## Standardpaketeinheiten



		120	160	200	440	520	560	640	680	Breite (mm)
<b>Länge</b> <b>13,5 m</b>	<b>Stärke</b>	100	80	60	30	20	20	20	20	Stk./Pak.
	<b>14 mm</b>	2,3	2,4	2,3	2,5	2,0	2,1	2,4	2,6	Volumen [m <sup>3</sup> ]
		1,7	1,8	1,7	1,8	1,4	1,5	1,8	1,9	Gewicht [t]
	<b>20 mm</b>	80	64	48	24	16	16	16	16	Stk./Pak.
		2,6	2,8	2,6	2,9	2,2	2,4	2,8	2,9	Volumen [m <sup>3</sup> ]
		1,9	2,0	1,9	2,1	1,6	1,8	2,0	2,1	Gewicht [t]
	<b>25 mm</b>	40	32	24	12	8	8	8	8	Stk./Pak.
		1,6	1,7	1,6	1,8	1,4	1,5	1,7	1,8	Volumen [m <sup>3</sup> ]
		1,2	1,3	1,2	1,3	1,0	1,1	1,3	1,3	Gewicht [t]
	<b>45 mm</b>	40	32	24	12	8	8	8	8	Stk./Pak.
		2,9	3,1	2,9	3,2	2,5	2,7	3,1	3,3	Volumen [m <sup>3</sup> ]
		2,1	2,3	2,1	2,3	1,8	2,0	2,3	2,4	Gewicht [t]
	<b>50 mm</b>	30	24	18	9	6	6	6	6	Stk./Pak.
		2,4	2,6	2,4	2,7	2,1	2,3	2,6	2,8	Volumen [m <sup>3</sup> ]
		1,8	1,9	1,8	2,0	1,5	1,7	1,9	2,0	Gewicht [t]
	<b>60 mm</b>	20	16	12	6	4	4	4	4	Stk./Pak.
		1,9	2,1	1,9	2,1	1,7	1,8	2,1	2,2	Volumen [m <sup>3</sup> ]
		1,4	1,5	1,4	1,6	1,2	1,3	1,5	1,6	Gewicht [t]



**Visualisierung Wohnküche**

Balkenlage aus BauBuche GL70, eingespannte Treppenstufen, Deckenuntersicht, Küchenblock,  
Tisch und Stühle aus BauBuche Paneel, Bodenverlegemuster Flechte mit Würfel  
Entwurf: Architekten Hermann Kaufmann ZT GmbH



**Visualisierung Halle**

Fachwerk, Pfettenlage, Fassadenstützen aus Träger BauBuche GL70/S,  
aussteifende Wandscheiben aus Platten BauBuche Q, BauBuche Boden  
Entwurf: Architekten Hermann Kaufmann ZT GmbH



### Visualisierung Parkhaus

Parkhaus als konstruktiver Holzbau mit BauBuche, Unterzüge und Stützen aus BauBuche GL70, Deckenuntersicht aus BauBuche Platten; Forschungsprojekt der TUM.Wood unter Beteiligung der Professoren Hermann Kaufmann, Florian Nagler, Stefan Winter, Klaus Richter, Jan-Willem van de Kuilen