

BauBuche Paneel ist die neue Laubholzplatte aus Buchen-Furnierschichtholz. Damit steht Architekten, Innenarchitekten, Möbeldesignern und Handwerkern ein außergewöhnlicher Werkstoff zur Verfügung. Er besteht aus dem Hochleistungswerkstoff BauBuche, hergestellt aus regionalen, nachhaltig bewirtschafteten Buchenwäldern. BauBuche Paneel präsentiert das traditionelle Möbelholz Buche in einer völlig neuen, modernen Optik. Durch die vertikal stehenden Furnierlagen haben die Laubholzplatten eine elegante und zugleich sehr widerstandsfähige Oberfläche.

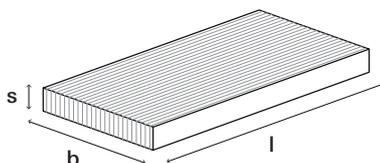


Platte aus phenolharzverleimtem Buchen-Furnierschichtholz mit stehenden Furnieren, Flächen in Linienoptik mit dunklen Fugen, Flächen geschliffen mit Körnung 80, Kanten scharfkantig.

BauBuche Paneel

Technisches Merkblatt

BauBuche Paneel



Oberfläche	Flächen geschliffen mit Körnung 80; Die Oberfläche zeigt die natürlichen Holzmerkmale der Buchenfurniere. Dazu gehören offene Stellen wie Äste und Risse. Durch die Oberflächenvergütung werden einseitig Fehlstellen, die länger als 2 cm sind und mindestens Furnierbreite aufweisen, mit Spachtelmasse verpresst.
Anwendung	Möbelbau, nichttragende Platten im Innenausbau, Treppenbau, Messe- und Ladenbau
Plattenstärken s	20, 35, 45 mm
Breite b	640, 1080 mm
Längen l	2250, 3000, 3600 mm
Toleranzen	Stärke ± 1 mm, Länge ± 5 mm, Breite ± 1 %
Dauerhaftigkeit	Nutzungsklassen: 1 (EN 1995-1-2)
Rohdichte	800 kg/m ³
Auslieferungsholzfeuchte	6% \pm 2%
differentielles Schwindmaß (Dimensionsänderung in Prozent je Prozent Holzfeuchteänderung)	$\Delta s = 0,40\%/%$ $\Delta b = 0,45\%/%$ $\Delta l = 0,01\%/%$
Brandverhalten	Euroklasse D-s2, do (entspricht Brandklasse B2 nach DIN 4102)
Feuerwiderstand β_0	0,65 mm/min (EN 1995-1-2)
Formaldehyd	E1 (EN 717-1)
Wärmeleitfähigkeit λ	0,17 W/(m K) (EN ISO 10456)
Thermische Trägheit, spezifische Wärmespeicherkapazität cp	1600 J/(kg K) (EN ISO 10456)
Wasserdampf Diffusionswiderstand μ	90/220 (EN 13986)
Schallabsorptionsgrad 250–500 Hz	0,1 (EN 13986)
Schallabsorptionsgrad 1000–2000 Hz	0,3 (EN 13986)
Herkunftsnachweis	PEFC