

# BauBuche Paneel

## Informationen

**BauBuche Paneel** ist der neue Laubholzwerkstoff. Durch die vertikal stehenden Furnierlagen haben die Laubholzplatten eine elegante und zugleich sehr widerstandsfähige Oberfläche in zeitgemäßer Industrieoptik. Die geschliffenen Oberflächen lassen sich zudem sehr gut weiter veredeln und mit Beizen farblich gestalten. BauBuche Paneel kann einfach wie eine Massivholzplatte verarbeitet werden.

Tisch und Bank Entwurf: Moritz Putzier



**BauBuche Paneel**  
Anwendungsbeispiele

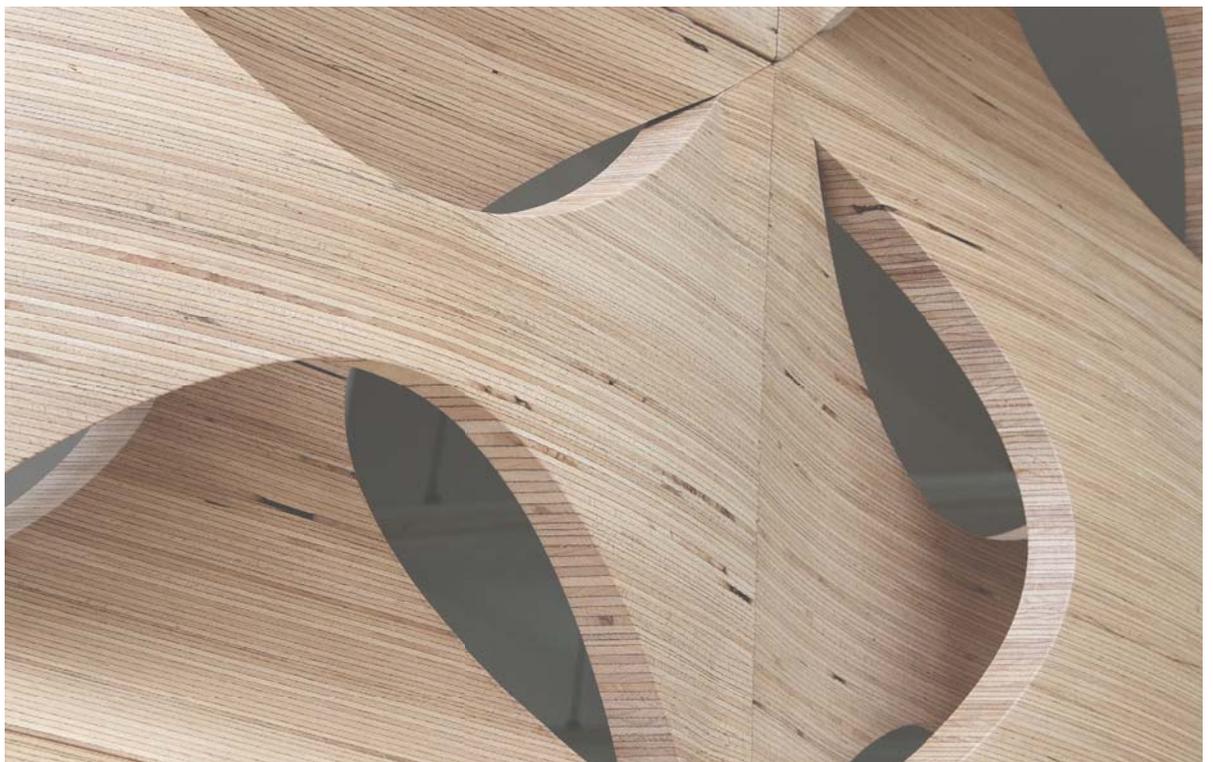


Küche Planung: Ullrich Mende & Jana Veitenhansl  
Tischler: Interiørverkstedet, Fliesen: popham design norway





Woven Wood Wall Planung: Daniel Büning, IMD\_Institute of Media and Design; Prof. Matthias Karch, TU Braunschweig



**BauBuche Paneel**  
Anwendungsbeispiele



Tisch und Sitzbank Holz Hahn, Krefeld





Tür Fa. Bernhard Nießing, Borken



ANDEN Serie Planung und Ausführung:  
NOWlab, Daniel Büning & Jörg Petri

**BauBuche Paneel**  
Anwendungsbeispiele



Barstuhl und Bartisch Hussl Sitzmöbel, Terfens  
Fotos: Christin Launhardt





Büroeinrichtung Friedrich Ziegler, Offenberg





Für großflächige Anwendungen in den Stärken 19/20mm wird die Verwendung der BauBuche Paneel X empfohlen. Die Paneel X ist durch den Plattenaufbau als Dreischichtplatte besonders verzugsstabil und weist ein deutlich reduziertes Quell- und Schwindverhalten auf. Darüber hinaus ist die Paneel X in einer größeren Plattenbreite erhältlich.

	<b>BauBuche Paneel</b>	<b>BauBuche Paneel X*</b>
<b>Standardabmessungen</b> <small>Abweichende Abmessungen, Lieferzeiten und Mindestabgabemengen auf Anfrage</small>	<b>Stärken</b> 20, 35, 45, 60 mm <b>Breite</b> 680 mm <b>Längen</b> 2250, 3000, 4000, 4500, 6000 mm <b>Sonderlängen</b> 2000 - 18000 mm	<b>Stärke</b> 19 mm <b>Breite</b> 1250 mm <b>Länge</b> 5000 mm
<b>Toleranzen</b>	Stärke $\pm 1$ mm, Länge $\pm 5$ mm, Breite $\pm 1\%$	
<b>Mittlere Rohdichte</b>	$\rho_{\text{mean}} = 800 \text{ kg/m}^3$	
<b>Dauerhaftigkeit</b>	Nutzungsklassen: 1 und 2 nach EN 1995-1-2	
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E nach DIN EN 13501-1 (entspricht Brandklasse: B2 nach DIN 4102)	
<b>Abbrandrate</b>	$\beta_0 = 0,65 \text{ mm/min}$ , $\beta_n = 0,70 \text{ mm/min}$	
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	$\lambda = 0,13 \text{ W/(m K)}$ nach EN 12664	
<b>Thermische Trägheit</b>	$c_p = 1600 \text{ J/(kg K)}$ nach EN ISO 10456 (spezifische Wärmespeicherkapazität)	
<b>Herkunftsnachweis</b>	zertifiziert nach PEFC	

Es berät Sie gern

**BECHER GmbH & Co. KG**  
**Otto-von-Guericke-Ring 3**  
**D-65205 Wiesbaden**  
**www.becher.de**

