
Brettsperrholz (BSP)

Allgemeine Informationen

Produkt: Brettsperrholz ist ein massiver, mehrschichtig aufgebauter Baustoff aus Holz. Dank seiner hervorragenden bauphysikalischen und mechanischen Eigenschaften weist dieser flächenförmige Holzwerkstoff beste Wärmedämmeigenschaften auf, andererseits kann er Lasten in mehrere Richtungen abtragen.

Aufbau und Herstellung: Keilgezinkte und gehobelte Brettlamellen werden lose nebeneinander verlegt und die Lagen rechtwinklig zueinander flächig verleimt. Die Lagen werden vor Aufbringen des Pressdruckes (1.2 N/mm^2) seitlich bündig zusammen geschoben, um eine fugenfreie Oberfläche zu erhalten.

Breite: 2.20 bis 3.20 m
Stärke: 80–400 mm, 60 mm auf Anfrage
Länge: bis 20.00 m

Verrechnung: keine Rastermasse, Bestellmass = Verrechnungsmass (innerhalb der Standardbreite 2.20 bis 3.20 m)

Holzart: Fichte / Tanne, Kiefer, Lärche

Festigkeitsklasse: C24

Verklebung: Melaminharzbasis

Holzfeuchte: 11% +/- 2%

Formänderung: in Plattenebene 0.01% pro Prozent Holzfeuchteänderung normal
zur Plattenebene 0.25% pro Prozent Holzfeuchteänderung normal

Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0.13 \text{ W/mK}$ nach ENISO 10456

Zertifikat: PEFC

Die Vorbemassung ersetzt nicht die Berechnung durch den Statiker!
Bitte beachten Sie, dass eine verbindliche Aussage über die exakte Fläche, Zuschnitt- und Fälzungskosten, sowie Anzahl der benötigten Montageschlaufen erst bei Vorliegen der genauen Elementierung möglich ist!

Für Abbundarbeiten benötigen wir eine Dietrichs-, SAT-, DWG- oder DXF-Datei mit den Umrissen und Masse der Wand- bzw. Deckenplatten, sowie der evtl. Fräsungen und Bohrungen ebenfalls mit Masse. Die Ausfräsungen der Öffnungen erfolgen mit der CNC-Maschinen (keine Reststücke).

Brettsperrholz (BSP)

Typ	Stärke mm	Lagen	Plattenaufbau mm				Breite (m)	Länge (m)	CHF / m ²
BSP 60	60	3	20	20	20	2.20–3.20	bis 20.00		
BSP 80	80	3	20	40	20				
BSP 90	90	3	30	30	30				
BSP 100	100	3	30	40	30				
BSP 120	120	3	40	40	40				
BSP 100	100	5	20	20	20	20	keine Rastermasse	Typ und Orientierung der Lagen bestimmen aus trans- port- und montage- technischen Gründen die empfoh- lene maxi- male Länge der Platten.	
BSP 120	120	5	30	20	20	30			
BSP 140	140	5	40	20	20	40			
BSP 160	160	5	40	20	40	40			
BSP 180	180	5	40	30	40	40			
BSP 200	200	5	40	40	40	40			
BSP 200	200	7s / 7ss	30/30	30	20	30			30/30
BSP 210	210	7s / 7ss	30/30	30	30	30	30/30		
BSP 220	220	7s / 7ss	40/40	20	20	20	40/40		
BSP 240	240	7s / 7ss	40/40	20	40	20	40/40		
BSP 260	260	7s / 7ss	40/40	30	40	30	40/40		
BSP 280	280	7s / 7ss	40/40	40	40	40	40/40		
BSP 300	300	8s / 8 ss	40/40	30	40+40	30	40/40		
BSP 320	320	8s / 8 ss	40/40	40	40+40	40	40/40		
BSP 340									
BSP 360									

Zusatzleistungen

CHF / m²

Exzellentoberfläche

Sichtqualität

Indutriesichtqualität

Oberflächenbehandlung

Abbund Decke/Dach mit Deckblattfalz (inkl. Schrägschnitte)

Abbund Wand (Fenster und Türen)

Montageschlaufen

Transportanker

Hebesystem Stahlanker mit Hebeschlaufe

Transportkosten