



SCS Brettsperrholz

Massiv und mehrschichtig für tragende Anwendungen

Das Holzbauprodukt mit hervorragenden statischen und energetischen Eigenschaften

Beim **BSP** = **BrettSPerrholz** (auch bekannt als CLT – Cross Laminated Timber) werden mindestens drei Brettlagen jeweils um 90 Grad zueinander aufeinandergelegt und flächig verleimt, sodass ein symmetrischer Querschnitt entsteht. Dieser Aufbau sorgt dafür, dass die Einzelschichten gegeneinander gesperrt werden und hindert sie daran, zu »arbeiten«. Daher ist Brettsperrholz – trotz seines geringen Eigengewichts im Vergleich zu anderen Baustoffen – besonders formstabil.





SCS Brettsperrholz

- produziert und überwacht nach ETA (jew. Hersteller)
- technisch getrocknet, Holzfeuchte ca. 11 % ($\pm 2\%$)
- Oberfläche geschliffen (WSi, ISi), ungeschliffen (NSi)
- Eigengewicht $p \approx 420 \text{ kg/m}^3$

Anwendung

- Ein- und Mehrfamilienhäuser
- Mehrgeschossiger Wohnbau
- Industrie- und Hallenbau
- Bau von Modulen und Systemen
- Bürogebäude, Schulen und Kindergärten
- Einfache Wohnraumerweiterung durch Aufstockung
- Carports

Einsatzbereiche

- Decken
- Wände
- Aussteifende Scheibenkonstruktionen
- Träger

Vorteile

+ Höchstmöglicher Vorfertigungsgrad und enorme Produktionskapazitäten	+ Formstabil und leicht – ideal für Aufstockungen
+ Möglichkeit der »Just in Time«-Lieferung	+ Einfache und schnelle Montage sowie gute Verarbeitbarkeit
+ Höchste Effektivität: Sehr kurze Bauzeiten realisierbar und dadurch Einsparung knapper Personalressourcen	+ Kombinierbar mit anderen Baustoffen, wie z. B. Beton, Stahl etc. – dies schafft unendliche Möglichkeiten
+ Höchste Präzision durch CNC-abgebundene Bauteile	+ Bietet eine hohe Gestaltungsfreiheit in Form und Ausführung
+ Schafft ein gesundes Raumklima	+ Nachwachsender Rohstoff und einfache Entsorgung
+ Brandschutz bis REI90 möglich	+ Hervorragender »CO ₂ -Speicher«

Von der ersten Wand bis zum »fertigen SCS-Haus«!

QR-Code scannen und Video ansehen.

