



MM-BSP:  
BELEBENDES ELEMENT  
FÜR WAND, DECKE  
UND DACH.

# FLEXIBEL. IN FORM UND FUNKTIONALITÄT.

Hochwertiges Bauen hat einen Namen: **MAYR-MELNHOF BRETTSPERRHOLZ (MM-BSP)**. Ein modernes und ökologisches Produkt für den vielseitigen Einsatz im konstruktiven Holzbau.

Das Einsatzgebiet von **MM-BSP** als Wand-, Decken- oder Dachelement erstreckt sich vom individuell gestalteten Einfamilienhaus bis hin zu großvolumigen Bauprojekten, wie z.B. Bürogebäude, öffentlicher Wohnbau, Kommunal-, Gewerbe- und Industriebau. Mit diesen großformatigen Massivholzplatten lassen sich auch besondere statische Herausforderungen (etwa im Bereich der Altbausanierung) problemlos bewältigen.

Die rasche und unkomplizierte Montage der Elemente eröffnet völlig neue Zeithorizonte. Gestalterisch stehen sowohl Anhängern moderner Architektur, als auch Liebhabern traditioneller Baustile alle Möglichkeiten offen. **MM-BSP** bietet zudem Behaglichkeit beim Wohnen und Arbeiten, wie dies nur Holz ermöglicht!

Je nach gewünschter Stärke des Elementes, erfolgt der Plattenaufbau in 3 bis 7 Schichten. Die eingesetzten Fichtenbrettlagen werden in einer symmetrischen Anordnung kreuzweise gelegt und flächig miteinander verleimt. Das Rohmaterial wird zu diesem Zweck technisch auf eine Holzfeuchte von 12% ( $\pm 2\%$ ) getrocknet und mit speziellen Scannern auf die Einhaltung der Festigkeitsklasse S 10 (entspricht C 24) überprüft. Die Einhaltung der gültigen Normen zur Fertigung von tragenden Holzbauteilen ist gewährleistet. Die Herstellung selbst erfolgt nach den Vorgaben der *Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-9.1-638*.



<b>DIMENSIONEN</b>	Maximal 3 m Breite auf 16,5 m Länge Stärken von 78 bis 278 mm
<b>WINDDICHTHEIT</b>	<b>MM-BSP</b> ist ab 98 mm Stärke (3 Lagen) ohne weitere Maßnahmen winddicht
<b>FORMÄNDERUNG</b>	In Plattenebene ~ 0,01% je 1% Holzfeuchteänderung Senkrecht zur Plattenebene ~ 0,2% je 1% Holzfeuchteänderung
<b>WÄRMESCHUTZ</b>	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R \sim 0,13$ W/mK
<b>SCHALLSCHUTZ</b>	Hervorragender Schallschutz durch massive Bauweise. Schallabsorptionswerte sind im Wesentlichen abhängig vom gesamten Wand- bzw. Deckenaufbau und können daher nicht explizit aufgeführt werden.

Nähere technische Informationen erhalten sie unter [www.mm-holz.com](http://www.mm-holz.com).





## ALLES SPRICHT FÜR MM-BSP

- TROCKENE BAUWEISE und HOHER VORFERTIGUNGSGRAD ermöglichen kostengünstiges, einfaches sowie rasches Bauen
- EINFACHE MONTAGE und INNENAUSBAU
- TRAGENDE UND RAUMBILDENDE FUNKTION zugleich
- GESCHOSHOHE ELEMENTE
- HOMOGENER BAUSTOFF
- LANGLEBIGE, MASSIVE HOLZBAUWEISE
- INDIVIDUELLE ARCHITEKTUR
- ANGENEHMES, WARMES RAUMKLIMA durch massive, feuchteregulierende Bauteile
- AUSGEZEICHNETE WÄRMEDÄMMWERTE
- HOHE SPEICHERMASSE
- HOHER SCHALLSCHUTZ



# INNOVATIVE LÖSUNGEN FÜR ANSPRUCHSVOLLE KUNDEN.

MAYR-MELNHOF SYSTEMHOLZ GAISHORN ist einer der führenden Hersteller von Brettschichtholz und Brettsperrholz in Europa und seit 2001 der MAYR-MELNHOF HOLZ GRUPPE zugehörig. Als Spezialist für konstruktiven Holzbau arbeitet MM SYSTEMHOLZ ständig an der Optimierung und Weiterentwicklung seiner Produkte.

Die Rohstoffbasis für BSH und MM-BSP bildet ausschließlich heimisches Holz aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern. Modernste elektronische Sortier- und Prüfanlagen garantieren höchste Qualität. Durch die weiterentwickelte Hochfrequenztechnik können auch ausgefallene Wünsche in sehr kurzer Zeit realisiert werden. Die Fertigungskontrolle erfolgt im Haus und gewährleistet höchstmögliche Produktqualität und -sicherheit.



Nach einer effektiven Bauzeit von ca. 5 Monaten wurde mit Anfang Jänner 2008 die jüngste Produktionsstätte am Standort MM SYSTEMHOLZ GAISHORN in Betrieb genommen. Auf rund 12.000 m<sup>2</sup> Hallenfläche wird mit modernster Technik, viel Innovation und jahrelangem Know-how MM-BSP gefertigt. Dies ermöglicht eine flexible und schlagkräftige Produktion von Wand-, Decken- und Dachelementen in einer einzigartigen Oberflächengüte, die mittels Endhobelung der fertigen Elemente erzielt wird. Die Formatierung sowie sämtliche Fräsungen, Zu- und Ausschnitte erfolgen exakt nach Kundenvorgaben auf einem vollautomatisierten Bearbeitungszentrum.

## MM SYSTEMHOLZ GAISHORN GMBH

A-8783 Gaishorn am See 182  
TEL.: +43 3617 2151 0 | FAX: DW 10  
systemholz@mm-holz.com  
[www.mm-holz.com](http://www.mm-holz.com)

