



BRETTSPERRHOLZ (BSP)

M1 BSP crossplan



Gewichtige Argumente haben Format.

Das Einsatzgebiet von M1 BSP crossplan erstreckt sich vom individuell gestalteten Einfamilienhaus bis hin zu großvolumigen Bauprojekten. Mit großformatigen Massivholzplatten lassen sich auch besondere statische Herausforderungen problemlos bewältigen.

Das lagenweise Konstruktionsprinzip mit einfachen Verbindungsdetails garantiert wirtschaftlichste Anwendungen in allen Bereichen des Bauens.

Die rasche und unkomplizierte Montage der Elemente ermöglicht eine kurze Bauzeit. Die gestalterische Vielfalt erfüllt sowohl die Bedürfnisse der Anhänger moderner Architektur als auch jene traditioneller Baustile.



Facts Brettsperrholz (BSP):

Dimensionen

- Maximal 3 m Breite und 16,5 m Länge
- Stärken von 78 bis 278 mm

Luftdichtheit

- Ab 95 mm Plattenstärke luftdicht

Formveränderung

- In Längsrichtung: 0,01 % je % Holzfeuchteänderung
- In Querrichtung: 0,2 % je % Holzfeuchteänderung

Wärmeschutz

- Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,13 \text{ W/mK}$
- Wärmekapazität $c = 1,6 \text{ kJ/kgK}$

Schallschutz

- Hervorragender Schallschutz durch massive Bauweise. Die Werte sind von den jeweiligen Wand- bzw. Deckenaufbauten abhängig – siehe geprüfte Musterwandaufbauten unter www.mm-kaufmann.com

Abbrandrate

- 0,7 - 0,8 mm/min

Qualitäten

- Industrie
- Standard

Zulassungen

- Europäische Technische Zulassung (ETA-09/0036)
- EG-Konformitätszertifikat
- Deutsche bauaufsichtliche Zulassung (Z-9.1-638)
- PEFC, Chain of Custody
- Baubiologisches Gütesiegel (IBR Rosenheim)



Nähere technische Informationen erhalten sie unter www.mm-kaufmann.com

BELEBENDES ELEMENT FÜR WAND, DECKE UND DACH

Auf einen Blick

- Nachhaltiger Baustoff
- Massive und trockene Bauweise
- Hervorragende baubiologische Eigenschaften
- CO₂ Speicher, Klima-positiv
- Positives Raumklima
- Hohe Formstabilität und Maßhaltigkeit
- Sehr gute statische Leistungsfähigkeit
- Erdbebensichere Bauweise
- Hoher Vorfertigungsgrad
- Präziser, maßgenauer Abbund
- Individuelle und flexible Gestaltungsmöglichkeiten – keine Rasterbindung
- Raumgewinn durch geringe Konstruktionsstärken
- Kurze Bauzeiten
- Hohe Speichermasse



Lieferprogramm

Bezeichnung		Schichten	Schichtenaufbau					Dicke	Standardbreiten	Länge	Eigengewicht
			Fett = Parallel zu den Decklagen								
M1 BSP crossplan			mm					mm	m	m	kN / m ²
78	3s	3	25	28	25			78			0,38
94	3s	3	33	28	33			94			0,45
95	5s	5	19	19	19	19	19	95			0,46
98	3s	3	32	34	32			98			0,47
106	3s	3	39	28	39			106			0,51
118	3s	3	39	40	39			118			0,57
134	5s	5	26	27	28	27	26	134			0,65
140	5s	5	32	25	26	25	32	140	2,40		0,67
146	5s	5	32	27	28	27	32	146	2,65		0,70
160	5s	5	39	27	28	27	39	160	2,75	max. 16,50	0,77
173	5s	5	40	27	39	27	40	173	2,90		0,83
184	5s	5	39	33	40	33	39	184	3,00		0,89
198	5s	5	39	40	40	40	39	198			0,95
214	7s	7	39	27	27	28	27	27	39		1,03
214	7ss	7	39	27	27	28	27	27	39		1,03
240	7s	7	39	27	40	28	40	27	39		1,16
240	7ss	7	39	40	27	28	27	40	39		1,16
258	7ss	7	39	40	33	34	33	40	39		1,24
278	7ss	7	39	40	40	40	40	40	39		1,34

ss: Äußere Lagen bestehen aus 2 faserparallelen Decklagen. Weitere Dimensionen (z.B. optimiert für 2-achsige Lastabtragung) auf Anfrage möglich. Je nach Anwendungsfall kann die Ausrichtung der Decklage längs (DL) oder quer (DQ) gewählt werden.

INNOVATIVE LÖSUNGEN FÜR ANSPRUCHSVOLLE KUNDEN

Werk Gaishorn

Im steirischen Gaishorn am See wurde 1991 einer der bedeutendsten Standorte für die Produktion von Brettschichtholz gegründet. Unter dem Namen «Systemholz» fanden die standardisierten Brettschichtholzträger eine rege Nachfrage auf dem italienischen, deutschen und österreichischen Markt.

Nach mehreren Kapazitätserweiterungen und einer Neuinvestition in ein Werk zur Herstellung des innovativen Brettsperrholzes beherbergt der Standort Gaishorn heute drei Brettschichtholz-, ein Brettsperrholz- und ein Sortierwerk sowie 19 Trockenkammern.

Seit 2009 operieren die Werke unter dem Namen Mayr-Melnhof Kaufmann Gaishorn. Mit einer Kapazität von ca. 200.000 m³ BSH sowie ca. 60.000 m³ BSP und einem CNC Bearbeitungszentrum für Brettsperrholzelemente gehört der Standort zu den modernsten und führenden Produktionsstätten für Ingenieurholzbaustoffe in Europa.



Die Rohstoffbasis für BSH und M1 BSP crossplan 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. Regelmäßige Eigen- und Fremdüberwachungen durch unabhängige Prüfinstitute gewährleisten höchstmögliche Produktqualität und -sicherheit.



Ihr Ansprechpartner:

Holz Stürm AG
Bleicheweg 7
CH-9403 Goldach
T +41 (0)71 844 99 11
F +41 (0)71 844 99 10
info@holzstuerm.ch
www.holzstuerm.ch



Mayr-Melnhof Kaufmann Gaishorn GmbH

Nr. 182
8783 Gaishorn am See
Österreich
T +43 3617 2151 0
F +43 3617 2151 10
gaishorn@mm-kaufmann.com

www.mm-kaufmann.com