



PANNELLI IN LEGNO LAMELLARE
A STRATI INCROCIATI

M1 BSP crossplan



Importanti argomenti che convincono.

Il campo d'impiego del pannello M1 BSP crossplan si estende dalla casa unifamiliare personalizzata alle costruzioni edili di grandi dimensioni. Con questi pannelli in legno massiccio di grandi dimensioni si possono affrontare senza problemi anche esigenti sfide di statica.

La struttura a strati con giunzioni dai dettagli semplici ne garantisce l'economicità d'impiego in tutti i campi delle costruzioni.

Il montaggio rapido e agevole degli elementi permette di avere tempi di lavoro molto brevi. Grazie alla flessibilità del design, il prodotto soddisfa tutte le esigenze sia dei seguaci dell'architettura moderna che degli amanti degli stili architettonici tradizionali.

Facts M1 BSP crossplan:

Dimensioni

- Max. 3 m di larghezza e 16,5 m di lunghezza
- Spessori da 57 a 278 mm

Tenuta all'aria

- Tenuta all'aria a partire da uno spessore di 95 mm

Variazioni di formato

- In senso longitudinale 0,01 % per ogni % di cambiamento dell'umidità del legno
- In senso trasversale 0,2 % per ogni % di cambiamento dell'umidità del legno

Isolamento termico

- Conducibilità termica $\lambda = 0,13 \text{ W/mK}$
- Capacità termica $c = 1,6 \text{ kJ/kgK}$

Isolamento acustico

- Eccezionale isolamento acustico grazie alla struttura massiccia.



I valori dipendono dalla relativa struttura delle pareti e dei soffitti; vedere i modelli certificati delle pareti nel sito www.mm-kaufmann.com o vede la documentazione tecnica

Velocità di combustione

- Elemento per pareti: 0,64 mm / min
- Elemento per solai: 0,71 mm / min

Qualità

- Industriale
- Standard

Omologazioni

- Omologazione Tecnica Europea (ETA-09/0036)
- Certificato di conformità CE
- Omologazione dell'Ispettorato Edile Tedesco (Z-9.1-638)
- PEFC, Chain of Custody
- Marchio di qualità per la bioedilizia (IBR Rosenheim)
- Componente classificazione EN 13501-2 (HFA)



CREATIVITÀ PER PARETI, SOFFITTI E TETTI

In breve

- Materiale durevole
- Struttura massiccia e asciutta
- Eccellenti proprietà bioedili
- Accumulatore di CO₂, sostenibilità ambientale
- Clima d'ambiente positivo
- Elevata stabilità geometrica e dimensionale
- Ottima stabilità statica
- Struttura antisismica
- Elevato grado di prefabbricazione
- Copertura precisa ed esatta
- Possibilità creative personalizzate e flessibili, senza vincoli modulari
- Guadagno di spazio abitabile grazie ai ridotti spessori degli elementi
- Tempi di lavoro brevi
- Masse di accumulo elevate



Programma di fornitura

Denominazione		Strati	Struttura						Spessore	Larghezze standard	Lunghezza	Peso proprio	
M1 BSP crossplan			Grassetto = parallelo agli strati esterni										
				mm						mm	m	m	kN / m ²
57*	3s	3	19	19	19				57			0,26	
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	27	20	40	20	27		134			0,65	
140	5s	5	33	20	34	20	33		140	2,40		0,67	
146	5s	5	32	27	28	27	32		146	2,65		0,70	
160	5s	5	40	20	40	20	40		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	19	39	20	39	19	39			1,03	
214	7ss	7	39	39	19	20	19	39	39			1,03	
240	7s	7	39	27	40	28	40	27	39			1,16	
240	7ss	7	39	40	40	28	40	40	39			1,16	
258	7ss	7	39	40	33	28	27	27	39			1,24	
278	7ss	7	39	40	40	40	40	39	278			1,34	

ss: Strati esterni costituiti da 2 strati a fibre parallele.

Altre dimensioni (p.e. ottimizzate per una distribuzione del carico su 2 assi) disponibili su richiesta. A seconda dell'impiego l'orientamento degli strati esterni può essere scelto fra longitudinale (DL) e trasversale (DQ)

* solo acquisibile in coppie, su richiesta

SOLUZIONI INNOVATIVE PER CLIENTI ESIGENTI

Stabilimento di Gaishorn

Nella cittadina stiriana di Gaishorn am See è stata fondata nel 1991 una delle sedi più importanti per la produzione di legno lamellare. Con il nome «Systemholz», le travi in legno lamellare hanno incontrato un forte consenso sul mercato italiano, tedesco e austriaco.

Dopo importanti ampliamenti e la costruzione di un nuovo stabilimento per la produzione degli innovativi pannelli in legno lamellare incrociato, la sede di Gaishorn ospita oggi tre impianti di produzione di legno lamellare, uno stabilimento di produzione di pannelli in legno lamellare a strati incrociati e una linea di classificazione per le lamelle, oltre a 19 camere di essiccazione.

Dal 2009 l'azienda opera con il nome Mayr-Melnhof Kaufmann Gaishorn. Con una produzione di circa 200.000 m³ di legno lamellare e circa 60.000 m³ di pannelli per pareti in legno e con annesso un centro di lavorazione CNC a controllo numerico, la sede rientra tra i centri più importanti e più moderni d'Europa per la produzione di prodotti ingegneristici ad alta tecnologia in legno.



La materia prima per il legno lamellare e il pannello M1 BSP proviene esclusivamente da boschi locali in cui si pratica una gestione sostenibile delle risorse. Gli impianti di assortimento elettronico e di controllo all'avanguardia garantiscono la massima qualità.

Grazie al sistema ad alta frequenza decisamente migliorato si possono anche soddisfare i desideri più esigenti in tempi molto brevi. I controlli regolari interni ed esterni effettuati da istituti di collaudo indipendenti garantiscono la miglior qualità e sicurezza del prodotto.

Il vostro distributore:



Mayr-Melnhof Kaufmann Gaishorn GmbH

Nr. 182

8783 Gaishorn am See

Austria

T +43 3617 2151 0

F +43 3617 2151 10

gaishorn@mm-kaufmann.com

www.mm-kaufmann.com