

## MHP Massivholzplatte C24

### Technisches Merkblatt



Holzart:	Fi/Ta Andere auf Anfrage
Qualität:	N: Normal für sichtbare Konstruktionen I: Industrie für Konstruktionen mit geringen ästhetischen Ansprüchen
Festigkeitsklasse:	C24
Plattendicke:	100 bis 260 mm Andere auf Anfrage
Plattenbreite:	150 bis 1000 mm Alle Zwischenquerschnitte sind möglich. Verrechnungsmass auf 50 mm aufgehend Andere auf Anfrage
Längen:	Nach Liste
Stabbreite:	Freibleibend, 40 bis 70 mm
Oberfläche:	4-seitig gehobelt und gefast; für sichtbare Anwendungen wird empfohlen, die Oberfläche zu schleifen (nicht Standard!)
Profile:	Standardmässig mit Nut/Nut-Ausführung Andere auf Anfrage
Gewicht:	5.0 kN/m <sup>3</sup> (nach SIA 261)
Holzfeuchte:	12% ± 2%
Bemessungswerte C24: SIA 265, $\eta_w = 1.0$ , $\eta_t = 1.0$	Biegung $f_{md} = 14.0 \text{ N/mm}^2$ Schub $f_{vd} = 1.5 \text{ N/mm}^2$ E-Modul $E_{m,mean} = 11.0 \text{ kN/mm}^2$
Bauphysikalische Werte:	Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0.13 \text{ W/mK}$ Wärmekapazität $c = 2.0 - 2.4 \text{ kJ/kgK}$ Wasserdampfleitfähigkeit $\delta = 0.035 - 0.015 \text{ mg/mhPa}$ Diffusionswiderstand $\mu = 20 - 40$
Brandkennziffer	4.3 (D-S2, do nach EN)
Verleimung:	Polyurethan (PUR), Klebstofftyp I gemäss EN 15425 Lösungsmittelfrei (kein Formaldehyd) Farblose Leimfuge



## MHP Massivholzplatte C24

### Merkblatt

Das vorliegende Merkblatt gibt wichtige Hinweise für einen fachgerechten Umgang und Einsatz der MHP Massivholzplatten.

Schilliger Holz AG verpackt die MHP Massivholzplatten in einer roten Plastikfolie und liefert sie in einwandfreiem Zustand in Ihre Werkstatt oder direkt auf die Baustelle.

Die MHP Massivholzplatten müssen trocken und vor Sonnenstrahlen geschützt gelagert werden. Bei längerer Zwischenlagerung wird zudem empfohlen, die Plastikfolie zu entfernen, da sich unter dieser Kondenswasser bilden kann.

Die Schwind- und Quellmasse der MHP Massivholzplatten betragen unter natürlichen Luftfeuchtigkeitsschwankungen rund 1,5 %. Ohne andere Vorgabe durch den Besteller wird die Platte bei einer relativen Luftfeuchte von 50 - 60 % und mit einer Holzfeuchte von 12 %  $\pm$  2 % produziert.

Die Verbindungen zwischen den Bodenplatten müssen verschiebbar ausgeführt werden. Am besten eignet sich dafür eine Nut-Nut-Verbindung mit einer Sperrholz- oder Massivholzfeder. Es ist darauf zu achten, dass die Zwischenräume nicht durch die übrigen Schichten des Bodenaufbaus (z.B. Unterlagsboden) ausgefüllt werden.

Auch auf den Auflagern müssen die MHP Massivholzplatten verschiebbar montiert werden. Breite Platten sollten daher nur mit einer Punktverbindung oder mit Schrauben in Langlöchern befestigt werden.

Die Platten sind während der gesamten Bauzeit vor einer Feuchteaufnahme zu schützen. Es ist für eine rasche Schliessung der Dach- und Aussenwandflächen zu sorgen. Die im Bauzustand vorwiegend in den Aussenschichten aufgenommene Feuchtigkeit wird bei allmählicher Überführung in den Gebrauchszustand schadensfrei abgebaut. Bei beheizten Bauten ist deshalb vor allem auf eine langsame Erhöhung der Raumtemperatur zu achten.



## MHP Massivholzplatte C24

Richtpreise

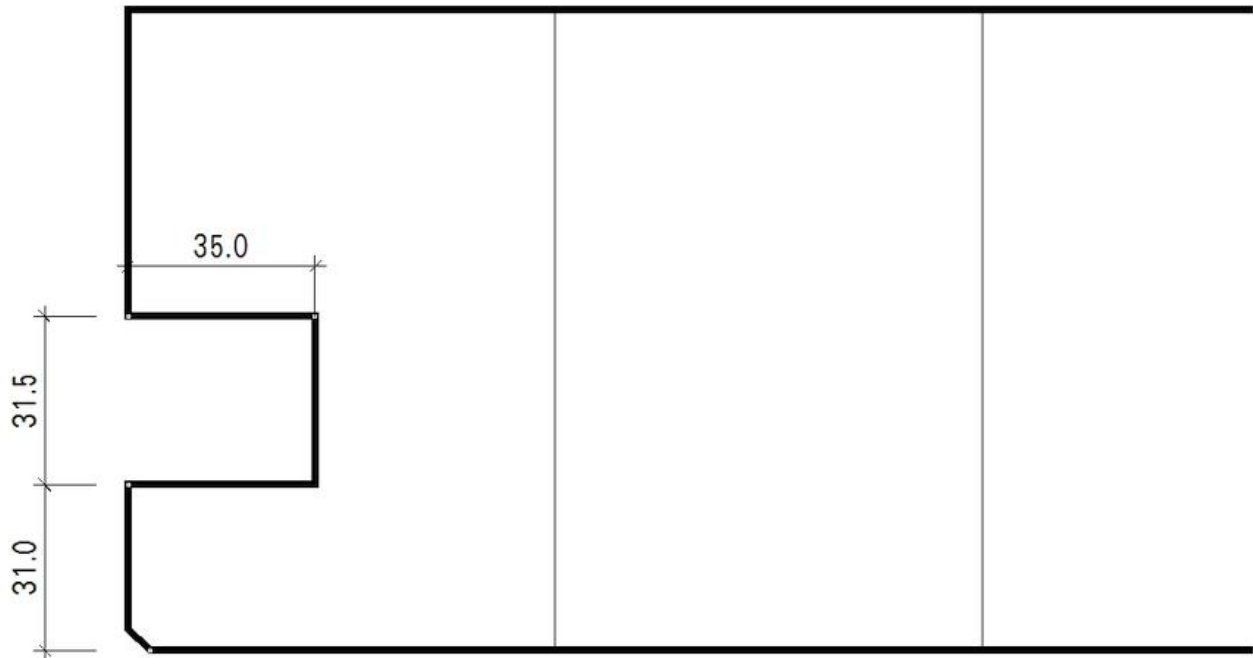
Fi/Ta	Preise pro m <sup>2</sup>					
Abnahmemenge	bis 50 m <sup>2</sup>		51 bis 100 m <sup>2</sup>		ab 101 m <sup>2</sup>	
Qualität	N	I	N	I	N	I
Dicke						
100 mm						
120 mm						
140 mm						
160 mm						
180 mm	Auf Anfrage		Auf Anfrage		Auf Anfrage	
200 mm						
220 mm						
240 mm						

Bearbeitungen:

Flächenschliff	bis 160 mm	Auf Anfrage
	über 160 mm	Auf Anfrage
Längenabbund	Auf Anfrage	
Federn	Auf Anfrage	
Andere Bearbeitungen	Auf Anfrage	

## MHP Massivholzplatte C24

Profilskizze



Stabbreite freibleibend, 40 bis 70 mm

Profil:	Standard Nut/Nut gemäss Skizze Andere Ausführung auf Anfrage
Dilatation:	Dilatationsfugen ca. 10 mm pro Meter. Feuerwiderstandsanforderungen: 5mm
Brandschutz:	Die Stossausbildung ist bei Anforderungen an den Brandschutz gemäss Dokumentation Brandschutz (Lignum) auszuführen.
Feder/Kamm:	Die Abmessungen von Feder und/oder Kamm folgen der Lignum Dokumentation Brandschutz (Lignatec): "Bauteile in Holz- Feuerwiderstand 30 und 60 Minuten".