

MSB-Produktinformationen

Was ist MSB – P 5?

(Micro-Strand-Board) eine Spanplatte unter Verwendung von relativ groben Spänen (Hackschnitzel). Die Späne in den Deck- und Mittelschichten sind regellos gestreut. Durch diesen schichtweisen Aufbau entsteht ein isotroper Plattenwerkstoff mit gleich bleibenden mechanischen Eigenschaften (**keine** Festigkeitsunterschiede längs und quer zur Herstellrichtung). Die Verleimung erfolgt mit hochwertigen Melamin- Phenol- Harnstoffharzen. Während es sich bei einer üblichen Spanplatte um einen 3-schichtigen Aufbau handelt, ist die MSB- Platte eine so genannte 1-schicht- Platte, hergestellt ausschließlich aus Hackschnitzeln. Bedingt durch die Kauramin-Verleimung, Verwendung von Hackschnitzeln im 1-schichtigen Aufbau, bestimmte Presstemperaturen und Pressdauer, ergeben sich die optimalen technischen Werte der MSB- Platte. MSB hat eine Rohdichte mit ca. 680 kg/CBM und ist damit schwerer wie OSB oder Normalspan.

Eigenschaften

Die Holzwerkstoffplatten von Valentin werden nach DIN EN 13986 und DIN EN 312 gefertigt. Dies beinhaltet eine strenge Eigen- und Fremdüberwachung durch unabhängige Institute. Zudem ist die Firma Valentin Mitglied in der RAL- Gütegemeinschaft Spanplatten. Neben den mechanischen Platteneigenschaften und der Einhaltung der Formaldehydwerte (E1- klassifiziert) werden auch PCP und Lindan als Weiser für unbelastetes Holz fremdüberwacht.

Bei Herstellung der Spanplatten orientiert sich Valentin an höchsten Umweltstandards. Es wird ausschließlich Holz aus nachhaltiger Waldbewirtschaftung eingesetzt, wir verwenden ausschließlich Frischholz und setzen kein Altholz oder Recycle- Holz ein.

Plattentypen P 2 - P 3 - P 5

- P 2 - Platten für Inneneinrichtungen (einschl. Möbel) zur Verwendung im Trockenbereich.
- P 3 - Platten für nicht tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich.
- P 5 - Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich.

Die **MSB**-Platte entspricht dem Plattentyp **P 5** und kann daher sowohl schwimmend als auch in tragender Funktion (auf Rahmenhölzern) verlegt werden. Die ehemalige V 100-Verlegeplatte, heute P 3, darf lt. gültiger Norm nur schwimmend verlegt werden, nicht auf Rahmenhölzern. Mit der MSB-Platte decken Sie also beide Verlegevarianten ab.

MSB-Produktinformationen

Bauaufsichtliche Zulassung

Die MSB-Platte ist im Rahmen der DIN EN 13986 bzw. EN 312 bauaufsichtlich zugelassen und kann daher im Holzrahmenbau problemlos eingesetzt werden.

MSB kombiniert hohe Festigkeitseigenschaften mit hervorragender Bearbeitbarkeit:

- Bohren, Sägen und Fräsen wie bei massivem Holz
- Nägel, Schrauben und Klammern sitzen tadellos, selbst im Randbereich
- Feuchteresistente Verleimung nach V 313 (französische Prüfnorm)
- Geschliffene Oberfläche- Problemlose Weiterverarbeitung in Form von Verklebungen, Anstrichen
- Symmetrisches Nut- und Federprofil für passgenaue und schnelle Verlegung

Argumente für MSB

In der Regel kurzfristige Verfügbarkeit aus eigenen Lagerbeständen.

OSB ist zeitweise nur schwer verfügbar mit zum Teil extrem langen Lieferzeiten.

Produktvielfalt

Neben der MSB Nut- Federplatte in den klassischen Abmessungen bietet Valentin weitere Formate an:

1350 x 615 mm - 2050 x 615 mm - 2050 x 925 mm - (Nut- Federprofile)

2740 x 1880 mm - 4125 x 1880 mm - (Format-Platte allseitig stumpf)

Mit diesen Formaten wird der private Wohnbereich abgedeckt, gleichzeitig stehen relativ verschnittgünstige Abmessungen für den Holzrahmenbau, für industrielle Anwendungen oder für die Verpackungsbranche zur Verfügung. Auf speziellen Wunsch sind weitere Formate machbar. Valentin bietet neben der MSB die Standardqualitäten P 2 und P 3 an.

MSB – AKUSTIK – Platte

Die MSB-Akustik-Platte wird mit einer Rohdichte von ca. 430/450 kg/CBM hergestellt, ist also relativ leicht. Aufgrund der dadurch im Plattenkern vorhandenen so genannten Hohlräume erzielt die Platte akustische Werte, der Schall verliert sich zum erheblichen Teil in der Platte. Die Plattenoberfläche ist beidseitig geschliffen und somit zum Beschichten mit Dekorfolien oder zum Furnieren geeignet. (mit z.B. perforierten Materialien, akustisch wirksam)

Preis

Die MSB-Platte ist im Vergleich zur -OSB 3 geschliffen- wesentlich preisgünstiger bei annähernd vergleichbaren techn. Daten zu den Anforderungswerten der OSB 3.

MSB-Produktinformationen

Einsatzgebiete

Die technischen Kennziffern von OSB/3 nach EN 300 werden von MSB eingehalten bzw. übertroffen wie z.B. bei der Querkzugfestigkeit. Damit können OSB durch MSB vollwertig ersetzt werden. Extreme Vorteile ergeben sich bei den Quellwerten, die bei MSB um bis zu 30% günstiger zu bewerten sind.

Oberfläche

MSB werden nur geschliffen ausgeliefert und können daher ohne großen Aufwand mit Klebern oder Anstrichen versehen werden (nach vorheriger Grundierung). Zudem ist durch die feine Deckschicht ein nachträgliches Aufbringen z.B. von Bodenbelägen wesentlich einfacher.

Bei OSB Platten kann der dekorative Charakter durch Bläuegefahr der Deckschicht eingeschränkt werden. Bläuefreiheit der OSB Deckschichten wird nicht garantiert. Das evtl. Ablösen einzelner Strands gerade unter erhöhtem Feuchteeinfluß (z.B. auch wasserbasierte Anstriche) ist produktbedingt und nicht vollständig auszuschließen. Die ungeschliffene OSB- Oberfläche ist auch nicht für alle Kleber oder Anstriche geeignet.

Anwendung

**MSB- die konstruktive und dekorative Holzwerkstoff-Platte- eröffnet vielfältige Anwendungsbe-
reiche und Einsatzmöglichkeiten:**

Fußbodenaufbau- Trockenestriche

- Wandverkleidungen
- Verpackungen
- Holzrahmenbau - Konstruktionsteile
- Möbelbau
- Laden- und Messebau
- Dekorative Bereiche

MSB – Verarbeitungshinweise

Lagerung und Transport

Platten trocken und flach lagern und transportieren. Mehrere Kanthölzer gleicher Höhe für die Lagerung verwenden. Verpackungsbänder sollten im Lager des Verarbeiters umgehend gelöst werden. Eine 48-stündige Klimatisierung auf Gebrauchsfeuchte vor dem Einbau wird empfohlen.

Be- und Verarbeitung

MSB kann mit allen handelsüblichen Holzbearbeitungsmaschinen bearbeitet werden. Hartmetallbestückung der Werkzeuge ist zu empfehlen. Zum Bohren eignen sich alle Holzbohrer. Beim Einbau als Verlegeplatten bitte Hinweise der Verlegeanleitung für Nut- und Feder-Verlegeplatten beachten.