

OSB 3 E1 HOLZFASERPLATTE

wirtschaftliche Verlegeplatten gemäß Norm EN 13986 - Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen

PRODUKTBESCHREIBUNG

Holzfaserverwerkstoffplatten TYP OSB 3 E1 gemäß Norm EN 300, beidseitig geschliffen, Kantenausführung als „stumpfe Kante“ oder „Nut & Feder“. 100% formaldehydfrei verleimte Verlege- und Bauplatte aus langen, schlanken und ausgerichteten Holzspänen, maschinell in mehreren Lagen aufgeschüttet. Durch die geschlossene Oberfläche sind OSB-Platten flexibel einsetzbar, schnell und einfach zu verlegen und leicht im Zuschnitt.

ANWENDUNGSBEREICH

OSB 3 Platten - die anwendungsvielfältige und hoch wirtschaftliche Verlegeplatte für den Rohbau oder den Innenausbau bei Renovierungs- und Sanierungsarbeiten. Für Feuchträume oder im vor Witterungseinflüssen geschützten Außenbereich einsetzbar. Geeignet für den Aufbau von Fußböden, zur Verkleidung von Dach- und Dachschrägen oder für die aussteifende Beplankung von Zwischenwänden. Als Betonschalung verwendbar.



OSB/3 Verlegeplatten

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften		Wert	Normen
Brandverhalten	≥ 9 mm	D-s2, d0	EN 13986
	< 9 mm	E	EN 13501-1
Rohdichte 8-10 >10 < 15 15 - 25 mm		620 610 590 kg/m ³	EN 300
Formaldehyd-Emissionsklasse E1 - formaldehydfrei verleimt		<0,03 ppm	-
Plattenfeuchte		9 ± 4 %	EN 322
Wärmeleitfähigkeit λ _r		0,13 W / (m K)	EN 13986
Oberflächenbeschaffenheit		geschliffen	-
Kantenausprägung		Stumpfer Kante oder Nut & Feder	-
Längenänderung ⁽¹⁾	Breite	0,3%	-
	Länge	0,3%	-
Biegefestigkeit 8-10 >10 < 18 18 - 25 mm ⁽²⁾	Hauptachse	22 20 18 N/mm ²	EN 310
	Nebenachse	11 10 9 N/mm ²	EN 310
Plattenlänge		2500 mm	-
Plattenbreite	Glatte Kante	1250 mm	-
	Nut & Feder	625 mm	-
Plattenstärke in mm ⁽²⁾		8, 10, 12, 15, 18, 22, 25	-
Toleranzen	Breite	± 0,3 mm	EN 300
	Länge	± 0,3 mm	EN 300
	Stärke	± 0,3 mm	EN 300
Rechtwinkligkeit auf 1000 mm Länge		± 0,2 mm	EN 300
Dickengleichmäßigkeit geschliffen		± 0,3 mm	EN 300
Gefahrstoffinhalte		keine	EU-Richtlinie 67/548 EWG
Beschriftung / Kennzeichnung		CE-Kennzeichnung	EN 13986

¹⁾ bei Luftfeuchtenänderung 30 - 85 % relativer Luftfeuchte, 20 °C, ²⁾ 8 - 10 mm nur in Ausführung „Glatte Kante“ lieferbar

OSB 3 E1 HOLZFASERPLATTE

wirtschaftliche Verlegeplatten gemäß Norm EN 13986 - Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen

VORTEILE IM TROCKENBAU

Umweltfreundlicher Holzwerkstoff - OSB 3 Holz- Verlegeplatten sind besonders biegefest, formstabil, witterungsrobust und verfügen über eine hohe Wärmespeicherfähigkeit. Sie werden im verbauten und im sichtbaren Bereichen (zu dekorativen Zwecken), vielfältig eingesetzt. Von der Fußbodensanierung, Trennwanderrstellung bis hin zu einer aussteifen- den Dach- o. Deckenbeplankung hat sich OSB 3 zu einer Standard- Holzbauplatte etabliert.

MONTAGEHINWEISE

OSB/3-Platten sind für die weitere Beschichtung und Lackierung geeignet. Damit sich der Feuchtegehalt dem Wert der Umgebung anpassen kann, sollte vor der Montage von OSB- Platten eine Standzeit von 48 Stunden berücksichtigt werden (Akklimation an Umgebungsbedingungen). Die Weiterverarbeitung, der Anstrich oder die Aufbringung eines Oberbelags, sollte innerhalb der nächsten 36 Stunden, nach der Montage erfolgen. Für sichtbare Flächen in Innenräumen die lackiert werden sollen, empfiehlt sich die Verwendung geschliffener Platten. Es können gängige Anstrichstoffe für Holz in transparenter oder deckender Ausführung genutzt werden. Holzwerkstoffplatten unterliegen unterschiedlicher Umgebungsfeuchte, die natürliche Schwankungen bei diesem Werkstoff verursachen. Aus diesem Grund sollten Dehnungsfugen beachtet werden. Bei der Verlegung von OSB/3-Platten z.B. als Tragschicht von Böden, ist zwischen den Platten und der Wand eine Fuge von 15 mm als Dehnungsfuge zu berücksichtigen. Bei Wandverkleidungen sollte zwischen den Platten und dem Boden eine Dehnungsfuge von mindestens 10 mm verbleiben. Bei fortlaufender Montage über mehr als 12 m, muss jeweils nach 12 m eine Dehnungsfuge von 25 mm eingehalten werden.

EIGENSCHAFTEN IM ÜBERBLICK

- extrem wirtschaftlich - optimales Preis-/Leistungsverhältnis
- hohe Flexibilität in der Anwendung
- hohe Lochlaibungs- und Nagelzugfestigkeit
- alterungsbeständig
- geringes Gewicht
- geeignet für Feuchtbereiche
- atmungsaktiv (diffusionsoffen)
- schnelle Montage in Trockenbauweise
- als Trenn- u. Zwischenwände, Wand- u. Deckenverkleidung
- hoch beanspruchbare Hauptachse
- Umweltfreundlicher Holzwerkstoff zur universellen Verwendung im Innen- und Außenbereich
- idealer Holzwerkstoff bei Niedrigenergie- und Passivhäuser
- Hohe Formstabilität, Homogenität, gleichmäßiges Dichtenprofil innerhalb der Platte
- flächiges Konstruktionsmaterial für den Holzrahmenbau
- Ausgezeichnete Biege-, Druck- und Zug- Festigkeitswerte
- Außerordentlich geringe Stärketoleranzen und minimale Volumenänderung
- Einfache Fixierung mit Hilfe klassischer Befestigungsmitteln
- Umweltfreundliche Entsorgung von Rest- und Abfallmaterial
- für tragende Elemente von Decken- und Dachkonstruktion in Gebäuden
- gute Wärmeisolationseigenschaften und Schalldämmung

ZU BEACHTEN

OSB/3-Platten, die für längere Zeit erhöhter Feuchtigkeitseinwirkung ausgesetzt sind, können an den Ränder leicht aufquellen - nach der Norm EN 300 um bis zu 15 %. Die Kanten der Platten können in diesem Fall gleichmäßig nachgeschliffen werden. Verbauen Sie keine feuchten Holzwerkstoffplatten. Bei direkter Sonnenstrahlung (ultraviolette Bestrahlung), können Farbänderungen entstehen. Farbänderungen der Oberfläche infolge der Sonnenstrahlung haben keinen Einfluss auf die technischen Eigenschaften der Holzwerkstoffplatten.

VERPACKUNG / LAGERUNG

Auslieferung erfolgt werksseitig auf Einweg- oder Mehrweg-Paletten. Lagerung trocken und belüftet, horizontal und auf ebener Fläche z.B. Paletten. Oberste Platte abdecken. Vor direkter Bewitterung, längerer Sonneneinstrahlung und Wassereinwirkung schützen.

Weitere Details zu diesen Produkten, sowie eine Übersicht zum aktuellem Lieferprogramm, finden Sie online unter www.wirbau.de

Der Inhalt dieses Informationsblattes entspricht unserem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Ausfertigung. Die enthaltenden Informationen stellen wir nach bestem Wissen und Gewissen zur Verfügung. Rechtliche Normen, Regelungen und Bestimmungen können sich nach Stand der Ausfertigung verändern. Die inhaltlichen Angaben erfolgen daher ohne eine Rechtsverbindlichkeit.

WIRBAU GmbH
Gewgbt. zum Wasserwerk 15, DE-15537 Erkner

Telefon: +49 (0)30 755 440 440
Telefax: +49 (0)30 755 440 4410

e-mail: info@wirbau.de, web: www.wirbau.de

 **WIRBAU**[®]
BAUSTOFFE