



## OSB-3 Platten Nut & Feder Contifinish

Aufbau	Mehrschichtige Holzwerkstoffplatte
Baustoffklasse	B2
Holzarten	Nadelhölzer
Sortierungen	Nicht sortiert
Gesamtstärke	12/15/18/22/25mm
Abmessung	675 x 2500mm
Kanten	scharfkantig
Profilierung	4-seitig Nut & Feder
Oberfläche	Roh (ungeschliffen)
Gewicht	ca. 8/10/12/15/18kg/m <sup>2</sup> je nach Materialstärke
Holzfeuchte %	9 ± 4
Fertigungsnorm	EN 300
Brandverhalten	D-s2, d0 (Dfl-s1)
Formaldehydabgabe	E1
Verleimung	formaldehydfrei
Anwendungsbereich	Für tragende Zwecke im Trocken- und Feuchtbereich
Kennzeichnung	CE gemäß BauPV + DIN EN 13986
Zulassung	baurechtlich zugelassen



## OSB-3 Platten Standard Contifinish

Aufbau	Mehrschichtige Holzwerkstoffplatte
Baustoffklasse	B2
Holzarten	Nadelhölzer
Sortierungen	Nicht sortiert
Gesamtstärke	15mm
Abmessung	1250 x 2500mm
Kanten	scharfkantig
Profilierung	glatt
Oberfläche	Roh (ungeschliffen)
Gewicht	ca. 10kg/m <sup>2</sup>
Holzfeuchte %	9 ± 4
Fertigungsnorm	EN 300
Brandverhalten	D-s2, d0 (Dfl-s1)
Formaldehydabgabe	E1
Verleimung	formaldehydfrei
Anwendungsbereich	Für tragende Zwecke im Trocken- und Feuchtbereich
Kennzeichnung	CE gemäß BauPV + DIN EN 13986
Zulassung	baurechtlich zugelassen

## Bearbeitung

Das Sägen, Bohren, Nageln, Hobeln oder Schleifen von OSB-3 ist einfach durchzuführen, denn OSB-3 kann mit allen handelsüblichen Holzbearbeitungsmaschinen bearbeitet werden. Man sollte jedoch hartmetallbestückte Sägeblätter verwenden. Zum Bohren von OSB-3 eignen sich alle Holzbohrer.

## Befestigung

Zur Befestigung von OSB-3 auf die Unterkonstruktion (z.B. Balkenlage) werden Nägel, Schrauben oder Klammern aus verzinktem oder nichtrostendem Stahl verwendet. Schwebende Stöße parallel zu den Unterstützungen sind bei Beplankungen von Böden unzulässig.

## Dehnungsfugen

Durch die Möglichkeit der Ausdehnung der Platte infolge Feuchteänderung muss bei Verwendung von scharfkantigen OSB-3 zwischen den Plattenstößen eine Dehnungsfuge von mindestens 3 mm eingehalten werden. Bei Nut- und Feder-Platten ist ein Maß von 1,0 mm bereits im Profil eingearbeitet. Bei der Verlegung als Unterboden oder Gebrauchsfußboden muss entlang fester Begrenzungen ein Abstand von mind. 10 mm oder 1,5 mm/lfm Boden belassen werden; der größere Wert ist hierbei maßgebend. Bei großen Räumen ab 50 m<sup>2</sup> sind zusätzliche Querdehnungsfugen zu empfehlen oder der Rand-dehnstreifen ist entsprechend zu vergrößern.

## Beschichtung

Im Innenausbau können OSB-3 mit allen herkömmlichen von Herstellern empfohlenen Lacken, Wachsen und Ölen farbig behandelt werden (Herstellerhinweise beachten). Zur Untergrund-vorbereitung muss OSB-3 vollflächig geschliffen werden. Reklamationen aus optischen Gründen (z.B. farbliche Variationen der Platten) können nicht anerkannt werden. OSB-3 ist als Konstruktionsplatte einzustufen und unterliegt damit höherer Toleranzgrenzen z.B. bei der Passgenauigkeit. Für das direkte Tapezieren und Fliesen auf OSB-3 kann derzeit keine Gewährleistung übernommen werden.

## Lagerung/Verlegung

OSB-3 müssen trocken und flach gelagert und transportiert werden. Bei längerer Lagerung sollte zwischen Platten und Abdeckung ein ausreichend belüfteter Zwischenraum geschaffen werden, damit entstehendes Kondensat nicht von OSB-3 aufgenommen werden kann. Die Lagerung erfolgt gemäß ENV 12872. Der Einbau von OSB-3 darf nur auf trockenem und sauberem Untergrund erfolgen. OSB-3 ist, wenn möglich, vor dem Einbau mindestens 48 Stunden vor der Verarbeitung an das Raumklima anzupassen, um Dimensionsänderungen im eingebauten Zustand zu verhindern. Des Weiteren sind OSB-3 bei einer normgerechten Verlegung vor einer Feuchtebeaufschlagung, bis ein weiterer Aufbau erfolgt, zu schützen.

## Materialeigenschaften und technische Werte

Platteneigenschaft	Norm	Einheit	OSB-3
Dichte	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	≥ 600
Holzfeuchte (Lieferzustand)		%	9 ± 4
Stärkentoleranz	EN 324-1	mm	± 0,8
Längentoleranz	EN 324-1	mm	± 3,0
Breitentoleranz	EN 324-1	mm	± 3,0
Rechtwinkligkeit	EN 324-2	mm/m	2,0
Kantengeradheit	EN 324-2	mm/m	1,5
Dickenquellung 24h	EN 317	%	15,0
Baustoffklasse	DIN 4102-4	-	B2
Brandverhalten	EN 13501-1	-	D-s2, d0 (Dfl-s1)
Wärmeleitfähigkeit	DIN 4108-4	W/(m <sup>2</sup> · K)	0,13
Wasserdampfdurchlässigkeit (D=15mm)	EN 12572:2001	μ (dry/wet)	125/82
Formaldehydemission Klasse E1	EN 717-1	μg/m <sup>3</sup>	< 124
VOC	EN 16516:2018	Einhaltung der Anforderungen der MVV TB	