

Kodierung: TLBP106  
 Revision: 01  
 Freigabe: 03.06.2024

## Technisches Merkblatt

EGGER OSB für die Verwendung als Holzverpackung



### Produktbeschreibung

EGGER OSB - Stabil und sicher

Auf Basis eines durchgängigen fremd- und eigenüberwachten Qualitätsmanagements wird die gleichbleibend hohe Qualität unserer OSB-Plattenwerkstoffe.

- CE-Kennzeichnung nach EN 13986
- ISO 9001-Zertifizierung
- Holzherkunft; Zertifizierung gemäß gesetzlicher Anforderungen
- Umwelt-Produktdeklaration (EPD) nach EN 15804 / ISO 14025, Ausgabe 09.2018

EGGER OSB mit Mehrfachnutzen

- IPPC / ISPM 15 konform ab Werk durch Heißpressprozess mit 100°C Kerntemperatur
- ISEGA Zertifikat für geprüfte Lebensmittelunbedenklichkeit
- als Holzverpackung von unabhängigen Instituten erfolgreich getestet
- beste Festigkeit und Dimensionsstabilität auch unter Feuchteinfluss
- schützt Packgut sicher gegen Stoßbeanspruchung und vor äußeren Temperaturschwankungen
- hohe Auszugsfestigkeit der Verbindungsmittel durch definierte Strandgeometrie und kreuzweise Orientierung der Deck- und Mittelschichten
- keine Ausbruchsneigung auch bei Nagelung eng zum Kantenbereich

### Verarbeitung

Befestigung

EGGER OSB-Platten können mit handelsüblichen Maschinennägeln (Rillennägeln) vernagelt werden, z. B.: Länge  $\geq$  80 mm Kopfdurchmesser 5 mm

Für lösbare Verbindungen empfehlen sich z.B. Spanplatten-Schrauben, z. B. 5 x 60 mm.

Oberflächenbehandlung

EGGER OSB-Platten lassen sich problemlos mit Schablone im Spritz- oder Walzauftrag beschriften.

Aufgrund der pressvergüteten Oberfläche – verbunden mit geringer Quellung im Kantenbereich – ist ein zusätzlicher Feuchteschutz durch Anstriche im Normalfall nicht erforderlich.

Entsorgung von Plattenresten

Anfallende OSB-Reste sollten, sofern die Wiederverwendung oder Materialrecycling nicht praktikabel ist, nicht deponiert, sondern einer energetischen Verwertung zugeführt werden.

Abfallschlüssel

17202 / 17203 nach LAGA-Abfallartenkatalog oder

03 01 04 / 17 02 01 lt. europäischem Abfallkatalog (EAK) /EU/2014/955.



## Technische Eigenschaften

Nachfolgende technische Daten wurden aus externen Prüfberichten sowie eigenen Laborprüfungen im Egger Werk Wismar zusammengestellt und gelten ausschließlich für EGGER OSB-Platten aus dem Werk Wismar. Eine Übertragung auf sonstige OSB-Platten nach Normtyp OSB/3 oder OSB/4 nach EN 300 ist nicht zulässig.

Tabelle 1: Technische Eigenschaften

Technische Eigenschaften	Standard	EGGER OSB 3 E0	EGGER OSB 4 TOP <sup>1)</sup>
Plattendicke	DIN EN 324	10 / 12 mm	10 / 12 mm
Mittlere Dichte	DIN EN 323	600 kg/m <sup>3</sup>	≥ 620 kg/m <sup>3</sup>
Dickenquellung	DIN EN 317	<15 %	<12 %
Biegefestigkeit Hauptachse	DIN EN 310	≥ 22 / 20 N/mm <sup>2</sup>	≥ 33 N/mm <sup>2</sup>
Durchschlagfestigkeit/dynamische Perforationsprüfung <sup>2)</sup>		36 – 40 daN	
Ermittlung der Haftreibung <sup>4)</sup>		Rutschfestigkeitsklasse R 11	Rutschfestigkeitsklasse R 10
Bestimmung der Wasseraufnahme nach 24h Wasserlagerung <sup>6)</sup>		10mm/12mm >40 bis < 50%	12 mm >35 bis <40%
Nageldurchzieh widerstand, trocken <sup>3)5)</sup> Nagelkopftiefe 0 mm Nagelkopftiefe 5 mm		1487 N 1158 N	2.630 N 1.570 N
Nagelabscherwiderstand trocken <sup>3)5)</sup> Nagelkopftiefe 0 mm Nagelkopftiefe 5 mm		5.040 N 4.306 N	7.720 N 4.580 N

1) EGGER OSB 4 TOP, gemäß DOP-745

2) gemäß Prüfbericht LNE (Frankreich) vom 08.01.2001

3) gemäß Prüfbericht BFSV Nr. 4887/02 vom 27.06.2002

4) gemäß EPH Prüfbericht nach DIN 51130 und BGR 181 vom 03.02.2015

5) gemäß Prüfbericht BFSV Nr. UB 7535/11 vom 25.05.2011

6) gemäß Prüfung in Anlehnung an DIN EN 317 Werkslabor EGGER Wismar, 2011

## Allgemeine Hinweise

Produktmissbrauch und/oder die Nichteinhaltung einer der in dieser Richtlinie ausdrücklich beschriebenen Empfehlungen entbindet EGGER von jeglicher Haftung und jeglichem Anspruch in Bezug auf die Qualität des installierten Dachsystems.

## Weitere Informationen

CE-Leistungserklärung DOP-734 für EGGER OSB 3 E0 und DOP-745 für EGGER OSB 4 TOP

Lagerhinweise EGGER OSB und EGGER DHF,

Transport und Handling Hinweise für EGGER OSB und EGGER DHF

## EGGER Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co. KG

Am Haffeld 1 | 23970 Wismar | T +49 3841 301-21260 | [bauprodukte@egger.com](mailto:bauprodukte@egger.com) | [www.egger.com](http://www.egger.com)

Vorläufigkeitsvermerk:

Dieses technische Merkblatt wurde nach bestem Wissen und mit besonderer Sorgfalt erstellt. Die Angaben beruhen auf Praxiserfahrungen sowie eigenen Versuchen und entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Sie dienen als Information und beinhalten keine Zusicherung von Produkteigenschaften oder Eignung für bestimmte Verwendungszwecke. Für Druckfehler, Normfehler und Irrtum er kann keine Gewähr übernommen werden. Zudem können aus der kontinuierlichen Weiterentwicklung von EGGER OSB sowie aus Änderungen an Normen sowie Dokumenten des öffentlichen Rechtes technische Änderungen resultieren.

