| | |
|---|---|
| Kodierung: | TLBP106 |
| Revision: | 02 |
| Freigabe: | 02.09.2026 |

# 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) EGGER OSB-Platten, Ausgabe 12.2024 nach EN 15804+A2 / ISO 14025

### 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 Feuchteeinfluss
- 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 ≥ 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
03 01 05 / 17 02 01 lt. Europäischem Abfallkatalog *EU/2014/955* (EAK).

# Technische Eigenschaften

Nachfolgende technische Daten wurden aus externen Prüfberichten sowie eigenen Laborprüfungen in den Egger Werken Wismar und Radauti zusammengestellt und gelten ausschließlich für die in Tabelle 1 genannten EGGER OSB-Platten.
Eine Übertragung auf sonstige OSB-Platten des Normtyps OSB/2, OSB/3, OSB/4 nach EN 300 ist nicht zulässig.

Tabelle 1: Technische Eigenschaften

| Technische Eigenschaften | Standard | OSB 2 E0<br>OSB 2 ENF | OSB 3 TOP<br>OSB 3 E0 | OSB 4 TOP*) |
|---|---|---|---|---|
| Plattendicke | EN 324 | 6 -10 / 12 mm | 10 / ≥12 mm | 12 mm |
| Mittlere Dichte | EN 323 | ≥ 580 kg/m³ | ≥ 600 kg/m³ | ≥ 620 kg/m³ |
| Dickenquellung | EN 317 | <20 % | <15 % | <10 % |
| Biegefestigkeit Hauptachse | EN 310 | ≥ 22 / 20 N/mm2 | ≥ 22 / 20 N/mm2 | ≥ 33 N/mm² |
| Durchschlagfestigkeit/dynamische Perforationsprüfung[1)] | | k.A. | 36 daN | 40 daN |
| Ermittlung der Haftreibung[3)] | DIN 51130 | k.A. | Klasse R11 | Klasse R10 |
| Bestimmung der Wasseraufnahme nach 24h Wasserlagerung[5)] | | k.A. | 10mm/12mm<br>>40 bis < 50% | 12 mm<br>>35 bis <40% |
| Nageldurchziehwiderstand,trocken[2)4)]<br>Nagelkopftiefe 0 mm<br>Nagelkopftiefe 5 mm | | k.A. | <br>1.487 N<br>1.158 N | <br>2.630 N<br>1.570 N |
| Nagelabscherwiderstand trocken[2)4)]<br>Nagelkopftiefe 0 mm<br>Nagelkopftiefe 5 mm | | k.A. | <br>5.040 N<br>4.306 N | <br>7.720 N<br>4.580 N |

1) gemäß Prüfbericht LNE (Frankreich) vom 08.01.2001
2) gemäß Prüfbericht BFSV Nr. 4887/02 vom 27.06.2002
3) gemäß EPH Prüfbericht nach DIN 51130 und BGR 181 vom 03.02.2015
4) gemäß Prüfbericht BFSV Nr. UB 7535/11 vom 25.05.2011
5) gemäß Prüfung in Anlehnung an DIN EN 317 Werkslabor EGGER Wismar, 2011

*) auf Anfrage

# 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-Leistungserklärungen DOP-705, DOP-708 für OSB 2 / DOP-732, DOP-734, DOP-735 für OSB 3 / DOP-745 für OSB 4 TOP
Lagerhinweise EGGER OSB und EGGER DHF, Transport und Handling Hinweise für EGGER OSB und EGGER DHF
EGGER Bauprodukte Lieferprogramm

**EGGER Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co. KG**
Am Haffeld 1 | 23970 Wismar | T +49 3841 301-21260 | bauprodukte@egger.com | 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.