

MEHR AUS HOLZ.



EGGER OSB 3

DIE UMWELTFREUNDLICHE STANDARD-
PLATTE FÜR HOLZBAU UND INNENAUSBAU





EGGER OSB hat beste technische Eigenschaften und eine sehr gute Formstabilität.

EGGER OSB 3

DIE UMWELTFREUNDLICHE STANDARDPLATTE FÜR HOLZBAU UND INNENAUSBAU



PRODUKTBESCHREIBUNG

HERSTELLUNG

EGGER OSB-Platten sind dreischichtig aufgebaute Flachpressplatten aus orientiert gestreuten Strands (Mikrofurniere) gemäß DIN EN 300. Die besondere Strandgeometrie (Länge bis 160 mm) und der sehr hohe Orientierungsgrad der Strands in Faserrichtung der Deckschichten sorgen für beste technische Eigenschaften und eine sehr gute Formstabilität.

EGGER OSB-Platten für den Einsatz im Feuchtbereich sind 100 % formaldehydfrei verleimt.

VERWENDETE ROHSTOFFE

- Entrindetes Nadelholz aus der heimischen Waldpflege
- Paraffinwachseulsion
- PU-Harz
- Wasser

OSB PLATTENTYPEN

EGGER OSB-Platten sind ab Lager in zwei technischen Klassen, gemäß EN 13986, verfügbar.

- EGGER OSB 3 nach DIN EN 300, CE
- EGGER OSB 4 TOP, CE, Z-9.1-566



Weiterführende Informationen zu **EGGER OSB 4 TOP** erhalten Sie in unserem gesonderten Produktprospekt sowie in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-9.1-566.

Die Materialien sind erhältlich

- in 6 bis 25 mm Plattendicke
- mit 2-seitig sowie 4-seitig asymmetrisch ausgebildeter Nut und Feder
- mit geschliffener und ungeschliffener Oberfläche

Nutzungsklasse



Nach EN 1995-1-1 (EC5) können EGGER OSB Platten in der Nutzungsklasse 1 (Trockenbereich) und 2 (Feuchtbereich) eingesetzt werden.

EGGER OSB ANWENDUNGSBEREICHE



IM HOLZ- UND WOHNUNGSBAU ALS

- tragend aussteifende Beplankung für Holzrahmenkonstruktionen
- dampfbremsende Luftdichtigkeitsebene in Dach und Wand
- geschosshohe Beplankung
- Tragschalung für Metalleindeckungen und Dachabdichtungen

➤ Weiterführende Informationen finden Sie im [Planungshandbuch Holzbau](#) und im [Prospekt Sanieren, Renovieren und Modernisieren](#).

IM INNENAUSBAU UND FÜR DEKORATIVE NUTZUNGEN

- bei Fußbodensanierungen
- als ballwurfsichere Wand- und Sportstättenbekleidung
- bei Messe-, Laden- und Innenausbau (dekorativ einsetzbar)
- für stabile Unterkonstruktionen im Möbelbau

IN INDUSTRIELLEN ANWENDUNGEN ALS

- tragende und formgebende Komponente im Fahrzeugbau
- lastabtragende Beläge im Bühnen- und Lagerbau
- robuste Sichtschutz- und Baustellenumzäunung
- dauerhaftes und widerstandsfähiges Verpackungsmaterial

➤ Ausführliche Informationen zum Thema erhalten Sie auch im [Prospekt Verpackung](#).

IM BETONBAU ALS

- mehrfach verwendbare Schalplatte
- Sichtschalung mit Struktur
- Deckenrandschalung oder Fundamentschalung
- preiswerte Alternative für verlorene Schalungen und als Passplatte

➤ Ausführliche Informationen zum Thema erhalten Sie auch im [Prospekt Betonschalung](#).



EGGER OSB – Die Eigenschaften sprechen für sich

- einfache und schnellere Verarbeitung ohne Spezialwerkzeuge
- hohe statische Belastbarkeit für größtmögliche Anwendungsvielfalt
- trockene und saubere Verarbeitung für kürzere Bauzeiten

BAUPHYSIKALISCHE RECHENWERTE

EGGER OSB 3 nach DIN EN 300:2006

Eigenschaft	Norm	Einheit	EGGER OSB 3
Rohdichte	EN 323	kg/m ³	≥ 600
μ-Wert	EN ISO 12572	–	200/150 (trocken/feucht)
Wärmeleitfähigkeit λ _R	EN 13986	W/(mK)	0,13
Spezifische Wärmekapazität c	EN 12524	J/(kgK)	1.700
Brandverhalten	EN 13986	–	(≥ 9 mm) D-s2, d0
24 h-Dickenquellung	EN 317	%	15
Längenänderung je 1% Materialfeuchteänderung	EN 318	%/%	0,03
Formaldehyd-Emission	EN 717-1	ppm	< 0,03

Materialwerte für weiterführende feuchtdynamische Berechnungen stellen wir Ihnen gern zur Verfügung.

CHARAKTERISTISCHE FESTIGKEITSKENNWERTE UND STEIFIGKEITEN

EGGER OSB 3 nach DIN EN 300:2006

Die charakteristischen Rechenwerte für die statische Bemessung wurden der EN 12369-1 entnommen.

Dicke (mm)	Festigkeitswerte (N/mm ²)							
	Biegung		Zug		Druck		Schub quer zur Plattenebene	Schub in Plattenebene
t _{nom}	f _m		f _t		f _c		f _v	f _r
	0° 1)	90° 2)	0°	90°	0°	90°	–	–
8 – 10	18,0	9,0	9,9	7,2	15,9	12,9	6,8	1,0
> 10 < 18	16,4	8,2	9,4	7,0	15,4	12,7	6,8	1,0
18 – 25	14,8	7,4	9,0	6,8	14,8	12,4	6,8	1,0

Dicke (mm)	Steifigkeitswerte (N/mm ²)							
	Biegung		Zug		Druck		Schub quer zur Plattenebene	Schub in Plattenebene
t _{nom}	E _m		E _t		E _c		G _v	G _r
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	–	–
8 – 10	4.930	1.980	3.800	3.000	3.800	3.000	1.080	50
> 10 < 18	4.930	1.980	3.800	3.000	3.800	3.000	1.080	50
18 – 25	4.930	1.980	3.800	3.000	3.800	3.000	1.080	50

- 1) 0°–Hauptachse
2) 90°–Nebenachse

Für tragend aussteifende Konstruktionen mit erhöhten statischen Anforderungen bzw. Konstruktionen, bei denen Plattenstärken im Dickenbereich > 25 mm eingesetzt werden, sind nur EGGER OSB 4 TOP Platten mit bauaufsichtlicher Zulassung (Z-9.1-566) einsetzbar.

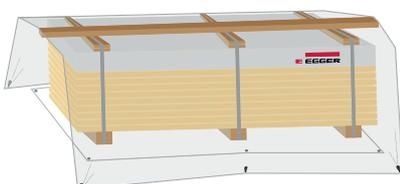
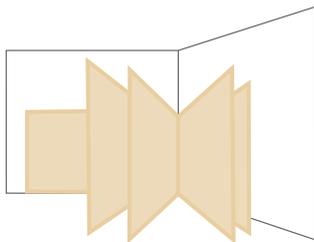
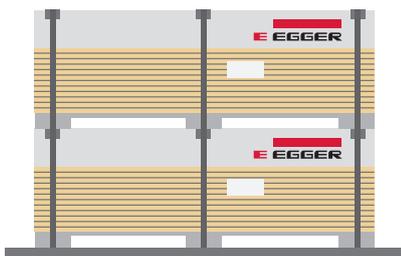


Weiterführende Informationen zu bauphysikalischen Eigenschaften und konkreten Bauteilkonstruktionen sind im **EGGER Verarbeitungsleitfaden** oder im umfangreichen **Holzbau Planungshandbuch** erhältlich.



DIE ZERTIFIKATE

- OSB 3 und OSB 4 TOP CE-Zertifizierung durch WKI Braunschweig
- F30/F60-Prüfzeugnis für tragende, raumabschließende Wandkonstruktion
- Umwelt-Produktdeklaration (EPD) inkl. Ökobilanz nach ISO 14040, Institut Bauen und Umwelt e.V.
- PEFC-Zertifizierung
- Prüfzeugnis ballwurfsichere Wandkonstruktion
- Prüfbericht Lebensmittelechtheit
- ISO 9001-Zertifizierung



DARAUF SOLLTEN SIE ACHTEN

LAGERUNG UND TRANSPORT

- trocken und flach liegend auf mehreren Kanthölzern mit einheitlicher Höhe lagern – der Abstand zwischen den Kanthölzern beträgt maximal 80 cm
- die Paketstahlbänder sind im Lager des Verarbeiters umgehend zu entfernen
- die Platten sollten in Gebrauchsfeuchte eingebaut werden, hierfür empfehlen wir ausdrücklich eine 48-stündige Klimatisierung
- eine unzulässige Auffeuchtung, z.B. durch Witterungseinflüsse, ist zu verhindern

DIE VERPACKUNG

EGGER OSB Platten werden als Paket mit einer Kartonage abgedeckt und mit Stahlbändern gesichert. Nut-Feder-Platten sind zusätzlich mit einer Stretchfolie und mit Schonleisten verpackt.

VERWERTUNG UND ENTSORGUNG

Holzwerkstoffe können im unbehandelten Zustand sowohl einer stofflichen als auch einer thermischen Verwertung zugeführt werden. Dabei werden Holzwerkstoffe den Abfallschlüsseln (EWC-Codes) 030105, 150103 oder 170201 zugeordnet.



LIEFERPROGRAMM

EGGER OSB 3 NACH DIN EN 300

Produkt/ Länge × Breite (mm)	Plattendicke d (mm)												
	6	8	9	10	11	12	15	18	22	25	30	35	40
Gerade Kante ungeschliffen													
5.000 × 2.500						•*	•	•	•*				
5.000 × 1.250							•	•*	•*				
3.000 × 1.250							•	•*					
2.800 × 1.250						•	•	•*					
2.650 × 1.250						•*	•*						
2.070 × 2.770						•*							
2.500 × 1.250	•**	•	•	•	•**	•	•	•	•	•			
4-seitig N&F ungeschliffen													
2.500 × 675						•	•	•	•	•			
2.500 × 1.250							•	•	•	•			
4-seitig N&F geschliffen													
2.500 × 675						•	•	•	•	•			

* Ladungsweise, mind. 24 to

** Lieferung auf Anfrage, Produktion erfolgt als Kundeneinzellieferung ≥ 250 m³

Änderungen im Lieferprogramm vorbehalten.

TECHNISCHE HOTLINE

T +49 3841 301-21260 · F +49 3841 301-20222

bauprodukte@egger.com

www.egger.com/bauprodukte

EGGER Building Products GmbH

Weiberndorf 20
6380 St. Johann in Tirol
Österreich

T +43 50 600-0

F +43 50 600-10111

info-ebp@egger.com

EGGER Holzwerkstoffe Wismar

GmbH & Co. KG

Am Haffeld 1
23970 Wismar
Deutschland

T +49 3841 301-0

F +49 3841 301-20222

info-wis@egger.com

