



# OSB 3 ECOBOARD

Die universelle OSB-Platte

## BESCHREIBUNG

OSB 3 ECOBOARD ist eine leistungsfähige Holzwerkstoffplatte entsprechend der EN 300/EN 13986. Sie ist mit umlaufendem Nut- und Federprofil oder stumpfen Kanten, mit Contiface-Oberfläche (nicht geschliffen) oder als geschliffene Variante in vielen Formaten verfügbar.

Unsere OSB 3 überzeugt bei der Verwendung im konstruktiven Bereich und wird dort universell und für tragende und aussteifende Zwecke in Dach, Wand und Boden eingesetzt. Bei diffusionsoffener Bauweise kann sie als luftdichte Ebene bzw. Dampfbremse eingesetzt werden, was die Verwendung einer zusätzlichen Folie unnötig macht.

- Holzwerkstoffplatte Typ OSB/3
- Baurechtlich geregelt mit charakteristischen Werten nach DIN EN 1995-1-1 (Eurocode 5)
- Hohe Festigkeit und Stabilität
- Einsetzbar als luftdichte Ebene bzw. Dampfbremse
- Gesundheitsverträglich – Lebensmittelunbedenklichkeit unabhängig bestätigt
- Abriebfeste, schmutz- und wasserabweisende Contiface-Oberfläche
- Formaldehydfreie und feuchtebeständige Verleimung
- Hohe Qualität wird durch regelmäßige, externe Kontrollen bestätigt
- Rohmaterial ausschließlich aus verantwortungsvoller Forst- und Waldwirtschaft

## EIGENSCHAFTEN



STRAPAZIERFÄHIG



VIELSEITIG



EMISSIONSARM



FEUCHTEBESTÄNDIG



FÜR TRAGENDE  
ZWECKE

## ANWENDUNGSBEREICH

- OSB-Platte für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich (Nutzungsklasse 1 + 2) gemäß EN 300 bzw. DIN EN 13986
- Fußbodenaufbauten
- Wandverkleidungen
- Aussteifende Wandelemente und Dachscheiben
- Wohnungs-, Industrie- und Schalungsbau
- Transportverpackungen



BODENBELAG



ZUR  
VERKLEIDUNG



FÜR DEN  
KONSTRUKTIVEN  
BEREICH

# OSB 3 ECOBOARD

Die universelle OSB-Platte

## TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	DICKENBEREICH (mm)				
		6 - 10	> 10 - < 18	18 - 25	> 25 - 32	> 32 - 40
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	≥ 600				
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ <sub>R</sub>	W/(m*K)	0,13				
Formaldehydemission	Klasse	E1 – formaldehydfrei verleimt (<0,03 ppm)				
Brandverhalten	Klasse	D-s2, d0 *1				
Dickenquellung (24 Stunden)	%	15				
Längenänderung je 1% Holzfeuchteänderung	%	0,03				
Biegefestigkeit - Hauptachse	N/mm <sup>2</sup>	22	20	18	16	14
Biegefestigkeit - Nebenachse	N/mm <sup>2</sup>	11	10	9	8	7
Elastizitätsmodul (MOE) - Hauptachse	N/mm <sup>2</sup>	3500	3500	3500	3500	3500
Elastizitätsmodul (MOE) - Nebenachse	N/mm <sup>2</sup>	1400	1400	1400	1400	1400
Querkzugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	0,34	0,32	0,30	0,29	0,29
Querkzugfestigkeit nach Kochtest	N/mm <sup>2</sup>	0,15	0,13	0,12	0,06	0,05

## CHARAKTERISTISCHE WERTE\*2

EIGENSCHAFT	EINHEIT	DICKE (mm)	BIEGUNG f <sub>m</sub>	ZUG f <sub>t</sub>	DRUCK f <sub>c</sub>	SCHUB QUER ZUR PLATTENEBENE f <sub>v</sub>	SCHUB IN PLATTENEBENE f <sub>r</sub>			
oder 0 ⊥ oder 90    oder 0 ⊥ oder 90    oder 0 ⊥ oder 90										
FESTIGKEIT	N/mm <sup>2</sup>	6 - 10	18,0	9,0	9,9	7,2	15,9	12,9		
		> 10 - 18	16,4	8,2	9,4	7,0	15,4	12,7	6,9	1,1
		> 18 - 25	14,8	7,4	9,0	6,8	14,8	12,4		
EIGENSCHAFT	EINHEIT	DICKE (mm)	BIEGUNG E <sub>m</sub>	ZUG E <sub>t</sub>	DRUCK E <sub>c</sub>	SCHUB QUER ZUR PLATTENEBENE G <sub>v</sub>	SCHUB IN PLATTENEBENE G <sub>r</sub>			
oder 0 ⊥ oder 90    oder 0 ⊥ oder 90    oder 0 ⊥ oder 90										
STEIFIGKEIT	N/mm <sup>2</sup>	6 - 25	4930	1980	3800	3000	3800	3000	1080	50

\*1 bei Dicken von 9 mm oder mehr; bei Dicken von 6 bis 9 mm: Brandverhalten Klasse E; \*2 gemäß EN 12369-1

## AUCH ERHÄLTlich ALS:



PEFC™  
PEFC/04-32-0767

Promoting  
Sustainable Forest  
Management

www.pefc.org

## ZERTIFIZIERUNGEN:



Alle in diesem technischen Datenblatt verwendeten Produktbezeichnungen und Namen von Unternehmen sind Handelsnamen und / oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Schutzrechtsinhaber. Reproduktion nur mit ausdrücklicher Genehmigung von Sonae Arauco und / oder des jeweiligen Schutzrechtsinhabers. Für eventuell enthaltene Druckfehler in diesem Prospekt übernimmt Sonae Arauco keine Haftung. Dieses technische Datenblatt entspricht dem technischen Stand zum Zeitpunkt des Drucks und verliert bei Neuauflage seine Gültigkeit. Bei der Verarbeitung sind unsere ausführlichen Verarbeitungshinweise zu beachten. Die jeweiligen baurechtlichen Bestimmungen sind einzuhalten. Die Eignung der Materialien ist für den entsprechenden Einsatz zu prüfen. Datenstand: August 2017