



CORE&TECHNICAL

Products

OSB 3 ECOBOARD

OSB für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich

BESCHREIBUNG

Sonae Arauco OSB 3 ECOBOARD ist ein hochleistungs-Holzwerkstoff in Übereinstimmung mit EN 300/EN 13986. Sie ist in unterschiedlichen Formaten mit 4-seitigem Nut- und Federprofil oder stumpfkantig, mit Contiface-Oberfläche (behandelt, nicht geschliffen) oder geschliffen verfügbar.

OSB 3 ECOBOARD erzielt exzellente Ergebnisse im konstruktiven Bereich und kann als Multifunktionsplatte für statische Anwendungen im Dach-, Wand- und Bodenbereich eingesetzt werden. In diffusionsoffenen Konstruktionen kann sie als luftdichte Ebene oder als Dampfbremse eingesetzt werden, so dass der Einsatz einer zusätzlichen Folie nicht erforderlich ist.

OSB 3 ECOBOARD Platten zeigen hohe Festigkeiten und Stabilität und werden mit formaldehydfreien Bindemitteln hergestellt.

Weitere Information zu verfügbaren Formaten und Dicken entnehmen Sie bitte dem Portfolio und der Service Broschüre.

ANWENDUNGEN

OSB 3 ECOBOARD ist geeignet für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich (Nutzungsklasse 1 + 2) und wird empfohlen für anspruchsvolle Anwendungen wie Bodenkonstruktionen, Wandbekleidungen, aussteifende Wandelemente, Dachbepflankungen, Haus- und Wohnungsbau, industrielle Schalungskonstruktionen und Transportverpackungen

EMPFEHLUNGEN

Sonae Arauco OSB 3 ECOBOARD Platten müssen auf einer harten und ebenen Oberfläche gestapelt und vor direkter Berührung mit Wasser geschützt werden. Das Ausdehnungsverhalten von Holzwerkstoffen steht in direktem Zusammenhang mit dem Feuchtigkeitsgehalt und muss stets berücksichtigt werden.

Holzwerkstoffplatten sind biologisch abbaubar und können recycelt werden. Bitte befolgen Sie den örtlichen Bestimmungen für die Entsorgung von Produktionsresten.

AUCH ERHÄLTlich



EIGENSCHAFTEN



DAUERHAFTIGKEIT



VIELSEITIG



EMISSIONSARM



FEUCHTEBESTÄNDIG



TRAGEND



ERFÜLLT DIE ANFORDERUNGEN DER CHEMVERBOTSV



FUBBODEN



BEKLEIDUNGEN



FÜR KONSTRUKTIONEN



INDUSTRIELLE VERPACKUNG

OSB 3 ECOBOARD

OSB für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich

ALLGEMEINE MERKMALE

EIGENSCHAFT	NORM	EINHEIT	DICKENBEREICH (mm)				
			6 - 10	>10 - <18	18 - 25	>25 - 32	>32 - 40
Dickentoleranz (ungeschliffen)	EN 324-1	mm	± 0,8	± 0,8	± 0,8	± 0,8	± 0,8
Längen-und Breitentoleranz	EN 324-1	mm	± 3,0	± 3,0	± 3,0	± 3,0	± 3,0
Kantengradheitstoleranz	EN 324-2	mm/m	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5
Rechtwinkligkeitstoleranz	EN 324-2	mm/m	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Rohdichtetoleranz	EN 323	%	± 15	± 15	± 15	± 15	± 15
Plattenfeuchte	EN 322	%	2 - 12	2 - 12	2 - 12	2 - 12	2 - 12

TECHNISCHE INFORMATIONEN

EIGENSCHAFT	NORM	EINHEIT	DICKENBEREICH (mm)				
			6 - 10	>10 - <18	18 - 25	>25 - 32	>32 - 40
Rohdichte*	EN 323	Kg/m ³	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600
Biegefestigkeit - Hauptachse	EN 310	N/mm ²	≥ 22	≥ 20	≥ 18	≥ 16	≥ 14
Biegefestigkeit - Nebenachse	EN 310	N/mm ²	≥ 11	≥ 10	≥ 9	≥ 8	≥ 7
Biege-Elastizitätsmodul - Hauptachse	EN 310	N/mm ²	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500
Biege-Elastizitätsmodul - Nebenachse	EN 310	N/mm ²	≥1400	≥1400	≥1400	≥1400	≥1400
Querzugfestigkeit	EN 319	N/mm ²	≥ 0,34	≥ 0,32	≥ 0,30	≥ 0,29	≥ 0,26
Dickenquellung (24 Stunden)	EN 317	%	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15
Querzugfestigkeit nach Zyklustest	EN 321	N/mm ²	≥ 0,18	≥ 0,15	≥ 0,13	≥ 0,10	≥ 0,08
Biegefestigkeit nach Zyklustest	EN 321	N/mm ²	≥ 9	≥ 8	≥ 7	≥ 6	≥ 6
Formaldehyd-Emissionsklasse					E1**		

* Referenzwert

** Erfüllt die Anforderungen der Chemikalien-Verbotsverordnung (E05)

OSB 3 ECOBOARD erfüllen die Anforderungen nach EN 300, Typ OSB/3 und sind CE-gekennzeichnet. Für weitere technische Eigenschaften beachten Sie die Leistungserklärung (DoP).

ZERTIFIZIERUNGEN

Achten Sie auf entsprechend zertifizierte Produkte:



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft
FSC® C009049



Förderung nachhaltiger Waldwirtschaft
www.pefc.de



THIRD-PARTY VERIFIED
EPD
ISO 14025 and EN 15804



FSC® und PEFC™ - zertifizierte Produkte sind verfügbar auf Anfrage und Verfügbarkeit.

www.sonaearauco.com

TDS.01.02.SA.R03

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.

**SONAE
ARAUCO**
Taking wood further

OSB 3 ECOBOARD

OSB für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

EIGENSCHAFT	EINHEIT	DICKE (mm)	BIEGUNG f_m		ZUG f_t		DRUCK f_c		PLATTEN SCHUB f_v	PLATTEN SCHUB f_r
			oder 0	⊥ oder 90	oder 0	⊥ oder 90	oder 0	⊥ oder 90		
Festigkeit	N/mm ²	6 – 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		
		> 18 – 25	14,8	7,4	9,0	6,8	14,8	12,4		

EIGENSCHAFT	EINHEIT	DICKE (mm)	BIEGUNG E_m		ZUG E_t		DRUCK E_c		PLATTEN SCHUB G_v	PLATTEN SCHUB G_r
			oder 0	⊥ oder 90	oder 0	⊥ oder 90	oder 0	⊥ oder 90		
Steifigkeit	N/mm ²	6 – 25	4930	1980	3800	3000	3800	3000	1080	50