



# AGEPAN<sup>®</sup> OSB 4 Ecoboard<sup>®</sup>

DIE HOCHBELASTBARE

## AGEPAN® OSB 4 Ecoboard®

### VORTEILE

- Sehr hohe mechanische Festigkeit
- Formaldehydfreie und feuchtebeständige Verleimung
- Reduzierte Quell- und Schwindmaße
- Gesundheitsverträglich – Lebensmittelunbedenklichkeit unabhängig bestätigt
- Einsetzbar als luftdichte Ebene bzw. Dampfbremse
- Hohe Qualität wird durch regelmäßige, externe Überwachungen bestätigt
- Rohmaterial ausschließlich aus verantwortungsvoller Forst- und Waldwirtschaft

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Hochbelastbare OSB-Platte für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich (Nutzungsklasse 1 + 2)
- Holzwerkstoffplatte Typ OSB/4 gemäß EN 300 bzw. DIN EN 13986
- Hochbelastbare, aussteifende Wandelemente und Dachscheiben
- Tragende Deckenbeplankung
- Hochbelastbare Bodenaufbauten
- Wohn-, Industrie- und Schalungsbau

### TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFT	EINHEIT	WERT
Norm		EN 300 bzw. DIN EN 13986
Rohdichte	kg / m <sup>3</sup>	≥ 610
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ <sub>R</sub>	W / (m*K)	0,13
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ		200 / 250 (feucht / trocken)
Formaldehyd-Emissionsklasse		E1 – formaldehydfrei verleimt (< 0,03 ppm)
Klassifizierung des Brandverhaltens		D-s2, d0
Dickenquellung 24 h	%	12
Längenänderung je 1 % Holzfeuchteänderung	%	0,015

### CHARAKTERISTISCHE WERTE nach EN 12369-1

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>
			II oder 0	I oder 90	II oder 0	I oder 90	II oder 0	I oder 90		
Festigkeitswerte	N / mm <sup>2</sup>	6 – 10	24,5	13,0	11,9	8,5	18,1	14,3	6,9	1,1
		> 10 – 18	23,0	12,2	11,4	8,2	17,6	14,0		
		> 18 – 25	21,0	11,4	10,9	8,0	17,0	13,7		
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>
			II oder 0	I oder 90	II oder 0	I oder 90	II oder 0	I oder 90		
Steifigkeitswerte	N / mm <sup>2</sup>	6 – 25	6.780	2.680	4.300	3.200	4.300	3.200	1.090	60

FUNKTIONSHOLZ®

ECOBOARD



Promoting Sustainable Forest Management  
www.pefc.org



Druckfest und stabil    Qualität aus Deutschland    Umweltverträglich    Alles aus einer Hand    Einfach zu verarbeiten    Wohngesund    Wind & Wetter trotzend    Schallschutz    Brandschutz

Achten Sie auf entsprechend zertifizierte Produkte: FSC®- und PEFC-zertifizierte Produkte sind auf Nachfrage und Verfügbarkeit lieferbar. Bitte bei Bestellung angeben.

Ihr AGEPAN® SYSTEM Partner

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 der Sonae Arauco Deutschland GmbH und / oder des jeweiligen Schutzrechtsinhabers. Für eventuell enthaltene Druckfehler in diesem Datenblatt übernimmt die Sonae Arauco Deutschland GmbH keine Haftung. Dieses technische Datenblatt entspricht dem technischen Stand zum Zeitpunkt des Druckes und verliert bei Neuauflage seine Gültigkeit. Es gilt im Zusammenhang mit anderen Unterlagen von AGEPAN® SYSTEM. Bei der Verarbeitung sind unsere ausführlichen Verarbeitungsinweisungen zu beachten. Die Eignung der Materialien ist für den entsprechenden Einsatz zu prüfen. Datenstand: Mai 2022