



AGEPAN® OSB 4 Ecoboard

- + Hochbelastbar – geeignet für eine Vielzahl von Anwendungen
- + Rohdichte $\geq 600 \text{ kg/m}^3$ – geeignet für Brandschutzkonstruktionen gemäß DIN 4102-4
- + Abgestimmtes AGEPLAN® Produkt
- + Erhältlich über flächendeckendes Händlernetzwerk
- + QDF gelistet

AGEPAN® OSB 4 Ecoboard

Technische Daten

Eigenschaft	Einheit	Wert
Produktnorm		DIN EN 300 / DIN EN 13986
Nutzungsklasse nach DIN EN 1995-1-1		1 & 2
Rohdichte ρ	[kg/m³]	≥ 610
Wärmeleitfähigkeit λ	W/mK	0,13
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ		200 / 250 (feucht / trocken)
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d	m	= Plattendicke [m] $\times \mu$
Dickenquellung 24h	%	≤ 12
Spezifische Wärmespeicherkapazität	J/kgK	1700
Formaldehyd-Emission	Klasse	E1* (<0,03 ppm)
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1		D-s2, d0
Auslieferungsfeuchte	%	7 ± 5
Längenänderung je 1 % Holzfeuchteänderung	%	0,015
Entsorgung		Altholzkategorie: A2 Abfallschlüsselnummern (AVV): 030105, 170201

* Erfüllt die Anforderungen nach Chemikalien-Verbotsverordnung (E05), formaldehydfrei verleimt

Charakteristische Werte nach DIN EN 12369-1

Festigkeitswerte in N/mm²

Dicke [mm]	Biegung f_m		Zug f_t		Druck f_c		Schub quer zur Plattenebene f_v	Schub in Plattenebene f_r
	0°	90°	0°	90°	0°	90°		
6 - 10	24,5	13,0	11,9	8,5	18,1	14,3		
> 10 - 18	23,0	12,2	11,4	8,2	17,6	14,0	6,9	1,1
> 18 - 25	21,0	11,4	10,9	8,0	17,0	13,7		

Steifigkeitswerte in N/mm²

Dicke [mm]	Biegung E_m		Zug E_t		Druck E_c		Schub quer zur Plattenebene G_v	Schub in Plattenebene G_r
	0°	90°	0°	90°	0°	90°		
6 - 25	6.780	2.680	4.300	3.200	4.300	3.200	1.090	60

Toleranzen nach DIN EN 324

Eigenschaft	Einheit	Wert
Dicke	mm	$\pm 0,3 / \pm 0,8$ (geschliffen/ungeschliffen)
Länge und Breite	mm/m	± 3
Kantengeradheit	mm/m	1,5
Rechtwinkligkeit	mm/m	2

Einsatzgebiete



AGEPAN® OSB 4 Ecoboard ist hochbelastbar und geeignet für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich (Nutzungsklasse 1 + 2) und wird empfohlen für anspruchsvolle Anwendungen im Wohn-, Industrie- und Schalungsbau wie:

- hochbelastbare Bodenkonstruktionen
- hochbelastbare, aussteifende Wandelemente und Dachscheiben
- tragende Dachbeplankungen



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



Ihr AGEPAN® Partner

Technisches Datenblatt, Mai 2025

Produkt- und Unternehmensnamen in diesem Datenblatt sind Handelsnamen oder eingetragene Warenzeichen. Reproduktion nur mit ausdrücklicher Genehmigung von Sona Arauco. Sona Arauco übernimmt keine Haftung für Fehler oder Irrtümer. Dieses Datenblatt entspricht dem technischen Stand zum Druckzeitpunkt und gilt zusammen mit weiteren Unterlagen von AGEPAN®. Verarbeitungshinweise und burorechtliche Bestimmungen sind zu beachten. Die Materialrechnung ist für den Einsatz zu prüfen.