

PB P4

Spanplatte für tragende Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich

BESCHREIBUNG

Sonae Arauco PB P4 ist eine Spanplatte mit hoher Rohdichte und einer feinen, geschliffen Oberfläche, die zum Beschichten geeignet ist. Die Platte besitzt hervorragende mechanische Eigenschaften mit einer speziell angepassten Mittelschicht zur Aufnahme von Schrauben und Befestigungssystemen, sie ist leicht zu bearbeiten und hat niedrige Formaldehyd-Emissionen (Klasse E1 und in Übereinstimmung mit ChemVerbotsV (E05)).

Hinsichtlich des Brandverhaltens gemäß EN 13986 ist die PB P4 mit einer Dicke ≥ 9 mm und einer Mindestrohichte von 600 Kg/m^3 Klassifiziert als D-s2, d0 (Definition der Euroklassen nach EN 13501-1).

Neben der technischen Leistung sind die PB P4 nachhaltige und umweltfreundliche Produkte.

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

ANWENDUNGEN

PB P4 ist für tragende Anwendungen im Trockenbereich geeignet. Das Produkt kann in Nutzungsklasse 1 angewendet werden. (Einschränkung in Temperatur und umgebender Feuchte).

PB P4 finden Anwendung in Büromöbeln, Schränken oder anderen Möbeln mit speziellen Anforderungen. Sie sind ebenso einsetzbar in tragenden Konstruktion für Boden, Wand und Dach.

EMPFEHLUNGEN

Sonae Arauco PB P4 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 die örtlichen Bestimmungen für die Entsorgung von Produktionsresten.

EIGENSCHAFTEN



EINFACHE VERARBEITUNG



VIELSEITIG



TRAGEND



ERFÜLLT DIE ANFORDERUNGEN DER CHEMVERBOTSV.



EMISSIONSARM



OFFICE & EDUCATION



SPORT & FREIZEIT



TÜREN



EINZELHANDEL & MESSEN



RESTAURANTS & HOTELS



GESUNDHEIT & WELLNESS



KONSTRUKTIONEN



FUBBÖDEN

PB P4

Spanplatten für tragende Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich

ALLGEMEINE MERKMALE

EIGENSCHAFT	NORM	EINHEIT	DICKENBEREICH (mm)	
			>25 - 32	>32 - 40
Dickentoleranz	EN 324-1	mm	± 0,3	± 0,3
Längen- und Breitentoleranz	EN 324-1	mm	± 5	± 5
Kantengeradheitstoleranz	EN 324-2	mm/m	≤ 1,5	≤ 1,5
Rechtwinkligkeitstoleranz	EN 324-2	mm/m	≤ 2	≤ 2
Rohdichtetoleranz	EN 323	%	± 10	± 10
Plattenfeuchte	EN 322	%	5 - 13	5 - 13

TECHNISCHE INFORMATIONEN

EIGENSCHAFT	NORM	EINHEIT	DICKENBEREICH (mm)	
			>25 - 32	>32 - 40
Rohdichte*	EN 323	Kg/m ³	630	630
Biegefestigkeit	EN 310	N/mm ²	≥ 11	≥ 9
Biege-Elastizitätsmodul	EN 310	N/mm ²	≥ 1850	≥ 1500
Querzugfestigkeit	EN 319	N/mm ²	≥ 0,25	≥ 0,20
Dickenquellung (24 Stunden)	EN 317	%	≤ 15	≤ 14
Formaldehyd-Emissionsklasse			E1**	

* Referenzwert

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

PB P4 erfüllen die Anforderungen nach EN 312, Typ P4 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



Institut Bauen und Umwelt e.V.



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

www.sonaearauco.com

TDS.02.37.SAD.R02

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.

PB P4

Spanplatten für tragende Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich

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 0°	oder 0°		
Festigkeit	N/mm ²	> 25 – 32	9,2	6,1	9,0	4,8	1,2
		> 32 – 40	7,5	5,0	7,6	4,4	1,1

EIGENSCHAFT	EINHEIT	DICKE (mm)	BIEGUNG E_m	ZUG E_t und DRUCK E_c	PLATTEN SCHUB G_v
			oder 0°	oder 0°	
Steifigkeit	N/mm ²	> 25 – 32	2400	1400	680
		> 32 – 40	2100	1200	600