



# CORE & TECHNICAL

Products

## PB P2 FIRE X E05/CARB2/EPA

Spanplatten für die Innenverwendung im  
Trockenbereich mit verbessertem  
Brandverhalten

### BESCHREIBUNG

Sonae Arauco PB P2 FIRE X E05/CARB2/EPA ist eine Spanplatte mit einer feinen, geschliffenen Oberfläche, die für die Beschichtung mit Melaminpapieren, Furnieren oder Laminaten geeignet ist. Die Platte ist für die Möbelproduktion geeignet, lässt sich leicht verarbeiten und hat niedrige Formaldehyd-Emissionen.

Hinsichtlich des Brandverhaltens ist die PB P2 FIRE X E05/CARB2/EPA, nach EN 13986 als B-s1, d0 klassifiziert. (Definition der Euroklassen EN 13501-1).

Zusätzlich zu der technischen Leistungsfähigkeit sind die PB P2 FIRE X E05/CARB2/EPA Platten nachhaltige und umweltfreundliche Produkte.

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

### EIGENSCHAFTEN



### ANWENDUNGEN

PB P2 FIRE X E05/CARB2/EPA können in allen industriellen Fertigungsprozessen für Inneneinrichtungen und Möbel verwendet werden und müssen in Nutzungsklasse 1 (Einschränkung in Temperatur und umgebender Feuchtigkeit) Anwendung finden.

PB P2 FIRE X E05/CARB2/EPA wird für Anwendungsbereiche empfohlen, bei denen strenge Anforderungen an das Brandverhalten der verwendeten Produkte gestellt werden.

Die Nutzung der PB P2 FIRE X E05/CARB2/EPA trägt dazu bei den Abbrand von Elementen und die Wärmeabgabe nach einem möglichen Abbrand zu reduzieren, vorzubeugen, zu verzögern und eine Brandausbreitung zu verhindern.

### EMPFEHLUNGEN

Sonae Arauco PB P2 FIRE X E05/CARB2/EPA 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.

Pigmente die zur Herstellung dieses Produktes hinzugefügt werden können in Ausnahmefällen die Wirkungsweise bestimmter Klebstoffarten beeinträchtigen. Vor ihrer Anwendung sollte daher vorher ein Test durchgeführt werden.



## PB P2 FIRE X E05/CARB2/EPA

Spanplatten für die Innenverwendung im Trockenbereich mit verbessertem Brandverhalten

### ALLGEMEINE INFORMATIONEN

EIGENSCHAFT	NORM	EINHEIT	DICKENBEREICH (mm)					
			≥10 - 13	>13 - 20	>20 - 25	>25 - 32	>32 - 40	>40 - 45
Dickentoleranz	EN 324-1	mm	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3
Längen- und Breitentoleranz	EN 324-1	mm/m	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5
Kantengeradheitstoleranz	EN 324-2	mm/m	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5
Rechtwinkligkeitstoleranz	EN 324-2	mm/m	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Rohdichtetoleranz	EN 323	%	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10
Plattenfeuchte	EN 322	%	5 - 13	5 - 13	5 - 13	5 - 13	5 - 13	5 - 13

### TECHNISCHE INFORMATIONEN

EIGENSCHAFT	NORM	EINHEIT	DICKENBEREICH (mm)					
			≥10 - 13	>13 - 20	>20 - 25	>25 - 32	>32 - 40	>40 - 45
Rohdichte*	EN 323	Kg/m <sup>3</sup>	730	700	670	655	655	645
Biegefestigkeit	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 11	≥ 11	≥ 10,5	≥ 9,5	≥ 8,5	≥ 7
Biege-Elastizitätsmodul	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1800	≥ 1600	≥ 1500	≥ 1350	≥ 1200	≥ 1050
Querzugfestigkeit	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,40	≥ 0,35	≥ 0,30	≥ 0,25	≥ 0,20	≥ 0,20
Abhebefestigkeit	EN 311	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,80	≥ 0,80	≥ 0,80	≥ 0,80	≥ 0,80	≥ 0,80

Formaldehyd-Emissionsklasse

CARB Phase 2 / EPA TSCA\*\*

\* Referenzwert

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

PB P2 FIRE X E05/CARB2/EPA erfüllen die Anforderungen nach EN 312, Typ P2 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  
PEFC04-32-0767



THIRD-PARTY VERIFIED  
EPD  
ISO 14025 and EN 15804



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

[www.sonaeauraco.com](http://www.sonaeauraco.com)

TDS.02.24.SA.R01

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.