

## MDF ST CARB2/TSCA

Mitteldichte Faserplatte für allgemeine Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich

### BESCHREIBUNG

Sonae Arauco MDF ST CARB2/TSCA ist eine mitteldichte Faserplatte für den Innenbereich, die für die Möbelproduktion geeignet und leicht zu fräsen ist. Sie hat geringe Formaldehydemissionen, ist nach den Anforderungen des California Air Resources Board (CARB) zertifiziert und erfüllt die Vorgaben der Chemikalien-Verbotsverordnung (E05).

Hinsichtlich des Brandverhaltens und gemäß EN 13986 wird MDF ST CARB2/TSCA mit einer Dicke  $\geq 9$  mm und einer Mindestrohddichte von  $600 \text{ Kg/m}^3$  als D-s2, d0 (Definition der Euroklassen nach EN 13501-1) klassifiziert.

Neben den oben beschriebenen technischen Eigenschaften ist die MDF ST CARB2/TSCA ein nachhaltiges und umweltfreundliches Produkt.

**Informationen zu Formaten und Dicken entnehmen Sie bitte der Angebots- und Servicebroschüre.**

### ANWENDUNGEN

MDF ST CARB2/TSCA ist ein vielseitiges Material und kann als Basisprodukt für Designer und Verarbeiter verwendet werden. Aufgrund der bei der Herstellung verwendeten Rezeptur weist das Produkt eine gute Dimensionsstabilität sowie eine homogene Oberfläche auf, die ihm eine leichte Bearbeitbarkeit verleiht.

Die Dichte der Oberfläche bietet zudem die Möglichkeit, eine Vielzahl von Veredelungstechniken, wie beispielsweise das Lackieren, Beschichten, Furnieren oder Folienumhüllung, einzusetzen.

### EIGENSCHAFTEN



VIELSEITIG



EINFACH ZU BEARBEITEN



EPA TSCA TITLE VI & CARB 2 ZERTIFIZIERT



ERFÜLLT DIE ANFORDERUNGEN DER CHEMVERBOTSS



MÖBEL



KÜCHEN



BÜRO & VERWALTUNG



RESTAURANTS & HOTELS



GESUNDHEIT & WELLNESS



EINZELHANDEL & MESSEN



TÜREN



VERTÄFELUNGEN



KONSTRUKTIONEN

### EMPFEHLUNGEN

Sonae Arauco MDF 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.

### AUCH VERFÜGBAR ALS



SCHWER ENTLAMMBAR



FEUCHTEBESTÄNDIG



FORMALDEHYDFREI VERLEIMT

## MDF ST CARB2/TSCA

Mitteldichte Faserplatte für allgemeine Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich

### ALLGEMEINE MERKMALE

EIGENSCHAFT	PRÜFNORM	EINHEIT	DICKENBEREICH (mm)					
			6	>6 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30	>30 - 40
Dickentoleranz	EN 324-1	mm	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,3	± 0,3
Längen- und Breitentoleranz	EN 324-1	mm/m	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2
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 (bezogen auf die mittlere Rohdichte)	EN 323	%	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7
Plattenfeuchte	EN 322	%	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11

### TECHNISCHE INFORMATIONEN

EIGENSCHAFT	PRÜFNORM	EINHEIT	DICKENBEREICH (mm)					
			6	>6 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30	>30 - 40
Rohdichte*	EN 323	Kg/m <sup>3</sup>	760	760	750	735	735	730
Biegefestigkeit	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 26	≥ 26	≥ 25	≥ 25	≥ 24	≥ 22
Biege-Elastizitätsmodul	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 3000	≥ 3000	≥ 2800	≥ 2800	≥ 2600	≥ 2500
Querzugfestigkeit	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,72	≥ 0,72	≥ 0,65	≥ 0,65	≥ 0,60	≥ 0,55
Dickenquellung (24h)	EN 317	%	≤ 30	≤ 17	≤ 15	≤ 12	≤ 10	≤ 8
Formaldehyd-Emissionsklasse	CARB Phase 2 / EPA TSCA **							

\* Referenzwert

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

MDF ST CARB2/TSCA erfüllen die Anforderungen der EN 622-5, Typ MDF, und sind CE gekennzeichnet. Weitere Informationen zu technischen Eigenschaften finden Sie in der Leistungserklärung (DoP).

### ZERTIFIZIERUNGEN

Achten Sie auf entsprechend zertifizierte Produkte:



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft  
FSC® C009049



Förderung nachhaltiger Waldwirtschaft  
PEFC® PEFC04-32-0767 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](http://www.sonaearauco.com)

TDS.03.06.SAD.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.