

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 ≥ 9 mm und einer Mindestrohichte von 600 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 CHEMVERBOTSV



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) | | | | | | |
|---|----------|---------|--------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| | | | 5 - <6 | 6 | >6 - 9 | >9 - 12 | >12 - 19 | >19 - 30 | >30 - 40 |
| Dickentoleranz | EN 324-1 | mm | ± 0,2 | ± 0,2 | ± 0,2 | ± 0,2 | ± 0,2 | ± 0,3 | ± 0,3 |
| Längen- und Breitentoleranz | EN 324-1 | mm/m | ± 2 | ± 2 | ± 2 | ± 2 | ± 2 | ± 2 | ± 2 |
| Kantengeradheitstoleranz | EN 324-2 | mm/m | ≤ 1,5 | ≤ 1,5 | ≤ 1,5 | ≤ 1,5 | ≤ 1,5 | ≤ 1,5 | ≤ 1,5 |
| Rechtwinkligkeitstoleranz | EN 324-2 | mm/m | ≤ 2 | ≤ 2 | ≤ 2 | ≤ 2 | ≤ 2 | ≤ 2 | ≤ 2 |
| Rohdichtetoleranz (bezogen auf die mittlere Rohdichte) | EN 323 | % | ± 7 | ± 7 | ± 7 | ± 7 | ± 7 | ± 7 | ± 7 |
| Plattenfeuchte | EN 322 | % | 4 - 11 | 4 - 11 | 4 - 11 | 4 - 11 | 4 - 11 | 4 - 11 | 4 - 11 |

TECHNISCHE INFORMATIONEN

| EIGENSCHAFT | PRÜFNORM | EINHEIT | DICKENBEREICH (mm) | | | | | | |
|-----------------------------|---|---------|--------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|
| | | | 5 - <6 | 6 | >6 - 9 | >9 - 12 | >12 - 19 | >19 - 30 | >30 - 40 |
| Rohdichte* | EN 323 | Kg/m³ | 800 | 760 | 760 | 750 | 735 | 735 | 730 |
| Biegefestigkeit | EN 310 | N/mm² | ≥ 26 | ≥ 26 | ≥ 26 | ≥ 25 | ≥ 25 | ≥ 24 | ≥ 22 |
| Biege-Elastizitätsmodul | EN 310 | N/mm² | ≥ 3000 | ≥ 3000 | ≥ 3000 | ≥ 2800 | ≥ 2800 | ≥ 2600 | ≥ 2500 |
| Querkzugfestigkeit | EN 319 | N/mm² | ≥ 0,75 | ≥ 0,75 | ≥ 0,70 | ≥ 0,65 | ≥ 0,60 | ≥ 0,55 | ≥ 0,50 |
| Dickenquellung (24h) | EN 317 | % | ≤ 30 | ≤ 30 | ≤ 17 | ≤ 15 | ≤ 12 | ≤ 10 | ≤ 8 |
| Formaldehyd-Emissionsklasse | CARB Phase 2 / EPA TSCA ChemVerbotsV E05 | | | | | | | | |

* Referenzwert

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



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

www.sonaearauco.com

TDS.03.06.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.