

## MDF HYDRO X CARB2/TSCA

Mitteldichte Faserplatte zur  
Verwendung im Feuchtbereich

### BESCHREIBUNG

Sonae Arauco MDF HYDRO X CARB2/TSCA ist eine feuchtebeständige mitteldichte Faserplatte für die Verwendung im Feuchtbereich (EN 622-5, type MDF.H). 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 HYDRO X 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 HYDRO X CARB2/TSCA ein nachhaltiges und umweltfreundliches Produkt.

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

### ANWENDUNGEN

MDF HYDRO X CARB2/TSCA ist die beste Wahl für den Einsatz in Bereichen mit einer vorübergehend hohen Luftfeuchtigkeit. Aufgrund der verwendeten Holzfasern und des speziellen Leimsystems weist das Produkt eine sehr gute Dimensionsstabilität und eine geringe Quellung auf.

Die Dichte der Oberfläche bietet zudem die Möglichkeit, eine Vielzahl von Veredelungstechniken, wie beispielsweise das Lackieren, Beschichten, Furnieren oder Folienumhüllung, einzusetzen. Die MDF HYDRO X CARB2/TSCA eignet sich ideal für die Herstellung von Küchen- und Badezimmermöbeln, Türen und Fensterbänken und für andere Anwendungen im Innenbereich, wenn eine höhere Luftfeuchtigkeit zu erwarten ist.

### 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.

Pigmente, die während der Herstellung dieses Produkts hinzugefügt werden, können in Ausnahmefällen bestimmte Arten von Klebstoffen negativ beeinflussen. Aus diesem Grund ist ein Test vor der finalen Verarbeitung zu empfehlen.

Holzwerkstoffplatten sind biologisch abbaubar und können recycelt werden. Bitte befolgen Sie die örtlichen Bestimmungen für die Entsorgung von Produktionsresten.

### EIGENSCHAFTEN



VIELSEITIG



EINFACH ZU  
BEARBEITEN



DIMENSIONSSTABIL



FEUCHTEBESTÄNDIG



EPA TSCA TITLE VI  
& CARB 2  
ZERTIFIZIERT



ERFÜLLT DIE  
ANFORDERUNGEN DER  
CHEMVERBOTSV



KÜCHEN



BADEZIMMER



RESTAURANTS &  
HOTELS



GESUNDHEIT & WELLNESS



TÜREN



KONSTRUKTIONEN

## MDF HYDRO X CARB2/TSCA

Mitteldichte Faserplatte zur Verwendung im Feuchtbereich

### ALLGEMEINE MERKMALE

EIGENSCHAFT	PRÜFNORM	EINHEIT	DICKENBEREICH (mm)				
			8 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30	>30 - 40
Dickentoleranz	EN 324-1	mm	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,3	± 0,3
Längen- und Breitentoleranz	EN 324-1	mm/m	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2
Kantengeradheitstoleranz	EN 324-2	mm/m	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5
Rechtwinkligkeitstoleranz	EN 324-2	mm/m	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Rohdichtetoleranz (bezogen auf die mittlere Rohdichte)	EN 323	%	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7
Plattenfeuchte	EN 322	%	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11

### TECHNISCHE INFORMATIONEN

EIGENSCHAFT	PRÜFNORM	EINHEIT	DICKENBEREICH (mm)				
			8 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30	>30 - 40
Rohdichte*	EN 323	Kg/m <sup>3</sup>	770	765	765	755	745
Biegefestigkeit	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 34	≥ 32	≥ 30	≥ 26	≥ 20
Biege-Elastizitätsmodul	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 3400	≥ 3200	≥ 3000	≥ 2600	≥ 2300
Querkzugfestigkeit	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,00	≥ 0,90	≥ 0,80	≥ 0,80	≥ 0,70
Dickenquellung (24h)	EN 317	%	≤ 11	≤ 9	≤ 7	≤ 6	≤ 6
Querkzugfestigkeit nach Zyklustest	EN 321	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,30	≥ 0,25	≥ 0,20	≥ 0,15	≥ 0,10
Dickenquellung nach Zyklustest	EN 321	%	≤ 19	≤ 16	≤ 15	≤ 15	≤ 15
Formaldehyd-Emissionsklasse	CARB Phase 2 / EPA TSCA **						

\* Referenzwert

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

MDF HYDRO X CARB2/TSCA erfüllen die Anforderungen der EN 622-5, Typ MDF.H, 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® PEFC/04-32-0767  
www.pefc.de



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

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

TDS.03.42.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.

**SONAE  
ARAUCO**  
Taking wood further