

MDF ST ECOBOARD

Formaldehydfrei verleimte MDF für die Verwendung im Trockenbereich

BESCHREIBUNG

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

Hinsichtlich des Brandverhaltens und gemäß EN 13986 wird MDF ST ECOBOARD mit einer Dicke ≥ 9 mm und einer Mindestrohddichte 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 ECOBOARD ein nachhaltiges und umweltfreundliches Produkt.

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

ANWENDUNGEN

MDF ST ECOBOARD 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



FORMALDEHYDFREI VERLEIMT



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.

MDF ST ECOBOARD

Formaldehydfrei verleimte MDF für die Verwendung im Trockenbereich

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 ³	760	750	735	735	730
Biegefestigkeit	EN 310	N/mm ²	≥ 28	≥ 26	≥ 24	≥ 24	≥ 22
Biege-Elastizitätsmodul	EN 310	N/mm ²	≥ 2800	≥ 2600	≥ 2400	≥ 2400	≥ 2200
Querzugfestigkeit	EN 319	N/mm ²	≥ 0,75	≥ 0,72	≥ 0,70	≥ 0,65	≥ 0,60
Dickenquellung (24h)	EN 317	%	≤ 17	≤ 15	≤ 12	≤ 10	≤ 8

Formaldehyd-Emissionsklasse

CARB NAF / EPA TSCA **

* Referenzwert

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

MDF ST ECOBOARD wird mit einem formaldehydfreien Leim hergestellt (NAF zertifiziert). Die Abkürzung NAF bedeutet „No-added formaldehyde“ (kein hinzugefügtes Formaldehyd) und ist eine Klassifizierung des CARB Instituts (California Air Resources Board). Es ist der aktuell strengste Standard für Formaldehydemissionen aus Holzwerkstoffen. Sonae Arauco MDF ST ECOBOARD ist ebenfalls US EPA TSCA TITLE VI zertifiziert.

MDF ST ECOBOARD 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™
PEFC/04-32-0767 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

TDS.03.53.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.