

MDF FIRE X E05/CARB2

Schwer entflammbare MDF für die
Verwendung im Trockenbereich

BESCHREIBUNG

Sonae Arauco MDF FIRE X E05/CARB2 ist eine schwer entflammbare mitteldichte Faserplatte für die Verwendung im Innenbereich. Sie hat geringe Formaldehydemissionen, ist nach den Anforderungen des California Air Resources Board (CARB) zertifiziert und erfüllt die Anforderungen der REACH Verordnung.

Hinsichtlich des Brandverhaltens und gemäß EN 13986 wird MDF FIRE X E05/CARB2 als B-s1,d0 (Definition der Euroklassen nach EN 13501-1) klassifiziert.

Ihre Anwendung wird besonders dort empfohlen, wo entsprechend strenge Brandschutzvorschriften gelten. Die Verwendung von MDF FIRE X E05/CARB2 trägt dazu bei, die Verbrennung eines Elements, die Ausbreitung des Feuers, die mögliche Wärmeabgabe nach der Verbrennung zu reduzieren und die Ausbreitung des Feuers auf benachbarte Elemente zu verhindern oder zu verzögern.

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

ANWENDUNGEN

MDF FIRE X E05/CARB2 eignet sich für öffentliche Einrichtungen oder jeden Raum, der besonderen Brandschutzvorschriften unterliegt (Einkaufszentren, Krankenhäuser, Schulen, Ausstellungsräume oder Hotels). Es kann zur Verkleidung von Wänden und Decken, Türen, Messeständen und für andere Anwendungen im Innenbereich verwendet werden.

Aufgrund der bei der Herstellung verwendeten Rezeptur weist das Produkt eine homogene Oberfläche auf. Die hohe Dichte der Oberfläche bietet zudem die Möglichkeit, eine Vielzahl von Veredelungstechniken, wie beispielsweise das Lackieren, Beschichten, Furnieren oder Folienumhüllung einzusetzen. Das Produkt behält sein Brandverhalten auch nach dem Sägen oder Schleifen bei.

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; MDF FIRE X E05/CARB2-Platten müssen vor der Verarbeitung zwei bis drei Tage in der Arbeitsumgebung konditioniert werden.

Sollten die Platten in der weiteren Verarbeitung beschichtet werden, ist zu empfehlen dies im Vorfeld mit dem Hersteller abzusprechen, da durch die Beschichtung das Brandverhalten beeinträchtigt werden könnte. Zusatzstoffe, die bei der Herstellung dieses Produkts hinzugefügt werden, können in Ausnahmefällen bestimmte Arten von Klebstoffen und Lacken negativ beeinflussen, daher sollte vor der Verarbeitung ein Test durchgeführt werden.

Holzwerkstoffplatten können recycelt werden. Bitte befolgen Sie die örtlichen Bestimmungen für die Entsorgen von Produktionsresten.

EIGENSCHAFTEN



VIELSEITIG



SCHWER
ENTFLAMMBAR



EPA TSCA TITLE VI &
CARB 2 ZERTIFIZIERT



ERFÜLLT DIE
ANFORDERUNGEN DER
REACH VERORDNUNG



BÜRO &
VERWALTUNG



SPORT & FREIZEIT



RESTAURANTS &
HOTELS



GESUNDHEIT
& WELLNESS



EINZELHANDEL &
MESSEN



TÜREN



VERTÄFELUNGEN



KONSTRUKTIONEN

MDF FIRE X E05/CARB2

Schwer entflammbare MDF für die Verwendung im Trockenbereich

ALLGEMEINE MERKMALE

EIGENSCHAFT	PRÜFNORM	EINHEIT	DICKENBEREICH (mm)		
			10 - 12	>12 - 19	>19 - 30
Dickentoleranz	EN 324-1	mm	± 0,2	± 0,2	± 0,3
Längen- und Breitentoleranz	EN 324-1	mm/m	± 2	± 2	± 2
Kantengeradheitstoleranz	EN 324-2	mm/m	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5
Rechtwinkligkeitstoleranz	EN 324-2	mm/m	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Rohdichtetoleranz (bezogen auf die mittlere Rohdichte)	EN 323	%	± 7	± 7	± 7
Plattenfeuchte	EN 322	%	4 - 11	4 - 11	4 - 11

TECHNISCHE INFORMATIONEN

EIGENSCHAFT	PRÜFNORM	EINHEIT	DICKENBEREICH (mm)		
			10 - 12	>12 – 19	>19 – 30
Rohdichte*	EN 323	Kg/m³	830	800	800
Biegefestigkeit	EN 310	N/mm²	≥ 22	≥ 20	≥ 18
Biege-Elastizitätsmodul	EN 310	N/mm²	≥ 2500	≥ 2200	≥ 2100
Querkzugfestigkeit	EN 319	N/mm²	≥ 0,60	≥ 0,55	≥ 0,55
Dickenquellung (24h)	EN 317	%	≤ 15	≤ 12	≤ 10
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse	B-s1,d0		
Formaldehyd-Emissionsklasse	E05 CARB Phase 2 / EPA TSCA				

* Referenzwert

MDF FIRE X E05/CARB2 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:



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

www.sonaearauco.com

TDS.03.46.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.