

MDF STANDARD CAR2/EPA

Medium density fibreboard for
generelt bruk i tørre forhold

BESKRIVELSE

Sonae Arauco MDF STANDARD CARB2 / EPA er en MDF-plate med middels tetthet for innendørs bruk, egnet for møbelproduksjon, lett å frese og med lavt formaldehydutslipp, sertifisert i henhold til reglene til det offisielle California Air Resource Board (CARB).

Når det gjelder reaksjon på brann og i henhold til EN 13986, er MDF STANDARD CARB2/EPA, med en tykkelse ≥ 9 mm og en minimumsdensitet på 600 Kg / m³, klassifisert som D-s2, d0 (Euroclasses definisjon av EN 13501-1).

I tillegg til teknisk ytelse er MDF STANDARD CARB2/EPA plater bærekraftige og miljøvennlige produkter.

APPLIKASJONER

MDF STANDARD CARB2/EPA er et allsidig materiale og kan brukes som referansestandardprodukt for designere og produsenter.

På grunn av trefibrene som brukes i produksjonen, har dette produktet en homogen overflate, som gir god dimensjonsstabilitet og lett å bearbeide. Overflatens tetthet gir også muligheten til å bruke et bredt spekter av etterbehandlingsteknikker: lakkering, maling, finering, foliering og tildekking. Ideell for produksjon av møbler, dekorasjon og butikkinnredning, kan også brukes i veggkledning, dører og andre interiørapplikasjoner.

Produktet skal påføres i serviceklasse 1 (begrensninger i temperatur og omgivelsesfuktighet).

ANBEFALNINGER

Platene skal lagres på en jevn overflate og beskyttes mot direkte kontakt med vann. Ekspansjon og sammentrekning i treprodukter er direkte relatert til fuktighetsinnhold og må vurderes under prosjektering og konstruksjon. Trebaserteplater er biologisk nedbrytbare og kan resirkuleres, følg lokale forskrifter for avhending av rester.

FÅS OGSÅ SOM



FIRE RETARDANT



MOISTURE RESISTANT



COMPLIANT WITH
CHEMVERBOTS

EGENSKAPER



VERSATILITY



EASY TO MILL



EPA TSCA TITLE VI &
CARB 2 CERTIFIED



FURNITURE



KITCHENS



OFFICES &
EDUCATION



RESTAURANTS &
HOTELS



HEALTH &
WELLNESS



RETAIL &
EXHIBITIONS



DOORS



CONSTRUCTION



PANELING

MDF STANDARD CARB2/EPA

Medium density fibreboard for generelt bruk i tørre forhold

GENERELLE VERDIER

VERDIER	TESTER	ENHETER	TYKKESELSE (mm)							
			2 - 2,5	>2,5 - 4	>4 - 6	>6 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30	>30 - 35
Tolerance on thickness	EN 324-1	mm	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,3	± 0,3
Tolerance on length and width	EN 324-1	mm/m	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2
Edge straightness tolerance	EN 324-2	mm/m	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5
Squareness tolerance	EN 324-2	mm/m	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Tolerance on mean density	EN 323	%	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7
Moisture content	EN 322	%	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11

TEKNISK INFORMASJON

VERDIER	TESTER	ENHETER	TYKKESLE (mm)							
			2 - 2,5	>2,5 - 4	>4 - 6	>6 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30	>30 - 35
Density *	EN 323	Kg/m ³	860	840	820	780	770	700	680	680
Bending strength	EN 310	N/mm ²	≥ 23	≥ 23	≥ 23	≥ 23	≥ 22	≥ 20	≥ 18	≥ 17
Modulus of elasticity	EN 310	N/mm ²	--	--	≥ 2700	≥ 2700	≥ 2500	≥ 2200	≥ 2100	≥ 1900
Internal bond	EN 319	N/mm ²	≥ 0,90	≥ 0,85	≥ 0,80	≥ 0,75	≥ 0,70	≥ 0,65	≥ 0,65	≥ 0,60
Thickness swelling 24 hours	EN 317	%	≤ 45	≤ 35	≤ 30	≤ 17	≤ 15	≤ 12	≤ 10	≤ 8
Formaldehyde emission class			CARB Phase 2 / EPA TSCA							

* Value to be used only as a reference

MDF STANDARD CARB2/EPA boards meet the specifications of EN 622, type MDF, and are CE marked. For more information regarding the technical properties check the product Declaration of Performance (DoP).

SERTIFISERING

Please pay attention to certified products:



The mark of
responsible forestry
FSC® C104607



FSC® and PEFC™ - certified products are available on request and availability.

www.sonaearauco.com

TDS.03.56.SA1.R01

All the product names and company names used in this data sheet are trade names and / or registered trademarks belonging to the respective proprietors. Any reproduction requires the express authorization of Sonae Arauco and / or the respective trademark proprietor. Sonae Arauco assumes no liability for any possible errors in this data sheet. This technical data sheet reflects the current technical specifications at the time of print and will be superseded by any new edition. The Company reserves the right to change specifications at any time without prior notification. Our detailed instructions for use must be observed. The respective building regulations must be complied with. It is important to check the material's suitability for the intended purpose.