

KAINDL MDF E1 /CA

Technisches Datenblatt

MDFE1 04/07-06

Anwendungsbereich / Einsatzgebiet

Platten für nicht tragende Zwecke zur Verwendung im trockenen Innenbereich im Möbel- und Innenausbau (Klassifizierung gemäß **EN 622-5 MDF**)

Aufbau



Formate

Längen: 2800 und 5600 mm
 Stärke: 8 bis 45 mm
 Breite: 2070 mm

Weitere Formate auf Anfrage

Platteneigenschaften

		Klassifizierung gemäß EN 622-5 MDF					
	Einheit	Dickbereich <mm>					Prüfverfahren
		>6 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30	>30 - 45	
Dichte:	kg/m ³	≥ 700kg /m ³ *					
Biegefestigkeit:	N/mm ²	23	22	20	18	17	EN 310
Biege -E-modul:	N/mm ²	2700	2500	2200	2100	1900	EN 310
Querkzugfestigkeit:	N/mm ²	0,65	0,60	0,55	0,55	0,50	EN 319
Dickenquellung 24h:	%	17	15	12	10	8	EN 317
Emissionsklasse Formaldehyd:	E1					EN 16516 ¹⁾	
	Anforderungen erfüllt					CARB / EPA TSCA Title VI ²⁾	
Pentachlorphenol:	< 0,5 ppm					ChemVerbotsVO	
Plattenfeuchte bei Auslieferung:	4 - 11 %					EN 322	
Verleimung:	chloridfrei						
Holzeinsatz:	vorwiegend Nadelholz						
Herstellverfahren:	System ContiRoll						

¹⁾ Bestimmung entsprechend Chemikalienverbotsverordnung nach Verfahren publiziert im Bundesanzeiger am 26.11.2018; Anlage 1. Gültig per 1.1.2020.

²⁾ Erfüllt Anforderungen an Prüfung und Überwachung gemäß Airborne Toxic Control Measure (ATCM) to Reduce Formaldehyde Emission from Composite Wood Products - § 93120 - 93120.12, title 17, California Code of Regulations - by the California Air Resources Board (CARB), sowie für US EPA TSCA Title VI - 40 CFR Part 770 - Formaldehyde Emission Standards for Composite Wood Products.

* ausgenommen >28mm

Plattentoleranzen

	Einheit	allg. Anforderungen gemäß EN 622-1 MDF				Prüfverfahren
Rohdichte-Grenzabweichung: bezogen auf die mittl. Rohdichte innerh. einer Platte	%	+/- 7				EN 323
Dickentoleranz:	mm	Dickenbereich <mm>				EN 324-1
		≤ 6		> 6 -19	> 19	
		+/- 0,3		+/- 0,2	+/- 0,3	
Längen- und Breitentoleranz:	mm/m	+/- 2				EN 324-1
	mm	+/- 5				
Kantengeradheitstoleranz:	mm/m	≤ 1,5				EN 324-2
Rechtwinkeligkeitstoleranz:	mm/m	2				EN 324-2

Bauphysikalische Werte

		Mindestdicke	Klassifizierung gemäß EG Entscheidung (2007/348/EG)*	
			Endanwendung	Klasse
KAINDL MDF E1/CA	Rohdichte ≥ 600kg/m ³	9 mm	ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff	D-s2, d0
		9mm	mit geschlossenem oder offenem Luftspalt von nicht mehr als 22mm hinter dem Holzwerkstoff	D-s2, d2
		15mm	mit geschlossenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff	D-s2, d0
		18mm	mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff	D-s2, d0
		3mm	Ohne Einschränkung	E

* weitere Infomationen entnehmen Sie dem Amtsblatt der Europäischen Union, sowie dem Kaindl Info Blatt Nr. 9

Lagerhinweise

Kaindl MDF E1/CA Platten sollten immer vollflächig und waagrecht gelagert werden.
Die Lufttemperatur im Lagerraum sollte bei 18-22°C, die relative Luftfeuchtigkeit bei 50 bis 60% liegen.
Siehe auch Norm prCEN/TS 12872:2006.

Verarbeitung

Kaindl MDF E1 /CA Platten lassen sich mit üblichen Holzbearbeitungsmaschinen verarbeiten.
Vor einer Flächenbeschichtung sollten die Platten immer kalibriert werden.
Es ist in jedem Fall ein Farb- und Verträglichkeitsmuster der Oberflächenbehandlung der Kaindl MDF E1/CA anzufertigen, um etwaige Oberflächenfehler zu vermeiden.
Kaindl MDF E1/CA Platten sind nicht für die 3D Bearbeitung (Tiefenfräsung, etc.) vorgesehen. Lackierhinweise siehe Kaindl Infoblatt Nr.10.

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich an Ihren Fachverkäufer oder www.kaindl.com

Die Hinweise und Angaben in diesem Datenblatt entsprechen bestem Wissen nach derzeitigem Stand der Technik.
Sie dienen zur Information und als unverbindliche Richtlinie. Gewährleistungsansprüche können daraus nicht abgeleitet werden.