

# KAINDL MDF CA

MDF Rohplatte nach EPA TSCA Title VI und CARB

## Technisches Datenblatt

MDFCA 01/18-05

### 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: 5600 mm und 2800mm  
 Stärke: 16, 18 und 19 mm, weitere Stärken auf Anfrage  
 Breite: 2070 mm

### Platteneigenschaften

	Formaldehydmission	Prüfverfahren
Formaldehydmission:	< 0,11ppm CARB Phase 2 / EPA TSCA Title VI	ASTM D 6007 ASTM E 1333

**CARB Phase 2:** Die Verordnung des California Air Resources Board (CARB) schreibt im "Final Regulation Order Airborne Toxic Control Measure to Reduce Formaldehyde Emissions from Composite Wood Products" (California Code of Regulations 93120, Phase 2) einen Grenzwert von 0,11ppm Formaldehyd gemessen nach der Kammerprüfmethode ASTM E 1333 vor.

**EPA TSCA Title VI:** Die Verordnung der US Environmental Protection Agency (EPA) "Formaldehyde Emission Standards for Composite Wood Products, Title VI to the Toxic Substances Control Act (TSCA)" schreibt einen Grenzwert von 0,11ppm Formaldehyd gemessen nach der Kammerprüfmethode ASTM E 1333 vor.

	Klassifizierung gemäß EN 622-5 MDF	Prüfverfahren
Plattenfeuchte bei Auslieferung:	4 - 11 %	EN 322
Verleimung:	chloridfrei	
Holzeinsatz:	vorwiegend Nadelholz	

### 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>		
		≤ 6 +/- 0,3	> 6 -19 +/- 0,2	> 19 +/- 0,3
Längen- und Breitentoleranz:	mm/m mm	+/- 2 +/- 5	EN 324-1	
Kantengeradheitstoleranz:	mm/m	1,5	EN 324-2	
Rechtwinkeligkeitstoleranz:	mm/m	2	EN 324-2	

## Materialmittelwerte

		Klassifizierung gemäß EN 622-5 MDF					
	Einheit	Dickenbereich <mm>					Prüfverfahren
		>6 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30	-	
Dichte:	kg/m <sup>3</sup>	werksspezifisch					
Biegefestigkeit:	N/mm <sup>2</sup>	23	22	20	18	-	EN 310
Biege -E-modul:	N/mm <sup>2</sup>	2700	2500	2200	2100	-	EN 310
Querzugfestigkeit:	N/mm <sup>2</sup>	0,65	0,60	0,55	0,55	-	EN 319
Dickenquellung 24h:	%	17	15	12	10	-	EN 317

## Bauphysikalische Werte

	Einheit	Klassifizierung gemäß EN 13986	Prüfverfahren
Brandklasse: Mindest-Rohdichte 700kg/m <sup>3</sup> Mindest-Dicke 9mm	Klasse	D-s2,d0 *	EN 13501
Biologische Dauerhaftigkeit	Klasse	Gebrauchsklasse 1 (Innenbereich, trocken (20°C/65% RLF), ohne Erdkontakt)	EN 335
Gehalt an Pentachlorphenol	ppm	< 5	CEN/TR 14823

\* Endanwendungsbedingungen siehe Datenblatt

## Lagerhinweise

KAINDL MDF CA Platten sollen 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 CA Platten lassen sich mit üblichen Holzbearbeitungsmaschinen verarbeiten.  
Vor einer Flächenbeschichtung sollten die Platten immer kalibriert werden.

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich an Ihren Fachverkäufer oder [www.kaindl.com](http://www.kaindl.com)

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