



KAINDL MDF E1

Technisches Datenblatt

MDFE1 04/07-03

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 28 mm
 Breite: 2070 mm

Platteneigenschaften

	Klassifizierung gemäß EN 622-5 MDF	Prüfverfahren
Emissionsklasse:	E1*	EN 120
Plattenfeuchte bei Auslieferung:	4 - 11 %	EN 322
Verleimung:	chloridfrei	
Holzeinsatz:	vorwiegend Nadelholz	
Herstellverfahren:	System ContiRoll	

* gleitender Halbjahresmittelwert ≤ 8,0 mg HCHO / 100 gr. atro Platte

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	+/- 2		EN 324-1
	mm	+/- 5		
Kantengeradheitstoleranz:	mm/m	1,5		EN 324-2
Rechtwinkeligkeitstoleranz:	mm/m	2		EN 324-2

Materialmittelwerte

	Einheit	Klassifizierung gemäß EN 622-5 MDF					Prüfverfahren
		Dickenbereich <mm>					
		>6 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30	-	
Dichte:	kg/m ³	werksspezifisch					
Biegefestigkeit:	N/mm ²	23	22	20	18	-	EN 310
Biege -E-modul:	N/mm ²	2700	2500	2200	2100	-	EN 310
Querzugfestigkeit:	N/mm ²	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 ³ Mindest-Dicke 9mm	Klasse	D-s2,d0 *	EN 13501
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl: mittlere Rohdichte 726kg/m ³		μ feucht: 17 μ trocken: 26	EN ISO 12572
Luftschalldämmung:		R= 13 x lg(m _A) +14 (m _A = Plattenflächengewicht in kg/m ²)	EN ISO 140-3
Schallabsorption: Frequenzbereich 250 bis 500 Hz Frequenzbereich 1000 bis 2000 Hz		0,10 0,20	EN ISO 354
Wärmeleitfähigkeit λ: mittlere Rohdichte 726kg/m ³	W/(m·K)	λ= 0,12	EN 12664
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 E1 sollte 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-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

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.