

# KAINDL MDF E1

MDFE1 04/07-02



## 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: 6 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  $\leq 8,0$  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>		
		$\leq 6$	> 6 -19	> 19
		+/- 0,3	+/- 0,2	+/- 0,3
Längen- und Breitentoleranz:	mm/m mm	+/- 2	EN 324-1	
		+/- 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 <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 600kg/m <sup>3</sup> Mindest-Dicke 9mm		D-s2,d0	EN 13986
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl: mittlere Rohdichte 600kg/m <sup>3</sup>	μ feucht μ trocken	15 50	EN ISO 12572
Luftschalldämmung:		R= 13xlg(m <sub>A</sub> ) +14	EN ISO 140-3
Schallabsorptionsgrad: Frequenzbereich 250 bis 500 Hz Frequenzbereich 1000 bis 2000 Hz		0,10 0,25	EN ISO 354
Wärmeleitfähigkeit: mittlere Rohdichte 600kg/m <sup>3</sup>	W/(m·K)	λ= 0,12	EN 12664

## 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](http://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.