



BOARDS. FLOORS. IDEAS.

Kaindl CDF C-s2, d0 Platten

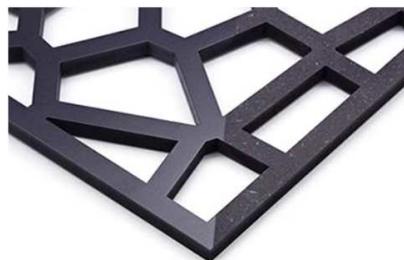
Compact Density Fibreboard

Technisches Datenblatt

CDF 02/15-01

Anwendungsbereich / Einsatzgebiet

Die Kaindl CDF C-s2, d0 Platte ist als extrem kompakte, robuste Trägerplatte einsetzbar. Durch die schwarze Einfärbung und den kompakten Produktaufbau kann die Platte auch als attraktive Oberfläche ohne weitere Beschichtung verwendet werden. Die hervorragende Bearbeitbarkeit in der Plattentiefe lässt Kreationen in vielfältigen dreidimensionalen Elementen im kreativen Möbel- und Objektbau zu.



Technische Klasse

Hochverdichtete Holzfaserplatte (Dichte >1000kg/m³)
für allgemeine Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich.

Formate

Stärke:	11,8 mm	Plattenformate:	2800 mm x 2070 mm 5600 mm x 2070 mm
---------	---------	-----------------	--

Technische Daten der Kaindl CDF C-s2, d0 Platte

Nach EN 622-5: Faserplatten – Anforderungen an Platten nach Trockenverfahren (MDF 1)

Prüfparameter	Werte	Anforderungen	Prüfnorm
Dicke (Plattenstärke)	11,8 mm		EN 324-1
Dickentoleranz (nach EN 622-1)	±0,2mm	± 0,2 mm	EN 324-1
Rohdichte	> 1000 kg/m ³	> 800 kg/m ³ 2)	EN 323
Biegefestigkeit	> 60 N/mm ²	20 - 23 N/mm ²	EN 310
Biege-Elastizitäts-Modul	> 6000 N/mm ²	2200 - 2700 N/mm ²	EN 310
Querzugfestigkeit	> 2 N/mm ²	0,55 – 0,65 N/mm ²	EN 319
Abhebefestigkeit	> 2,5 N/mm ²	0,8 – 1,2 N/mm ² 2)	EN 311
Wärmeleitfähigkeit	0,18 W/(mK)	mind. 0,14 W/(mK)	EN 13986
Plattenfeuchte (nach EN 622-1)	≥ 5% Wasser	4 – 11% Wasser	EN 322
Dickenquellung (24 h Wert)	< 5% Dicke	max. 12 – 30%	EN 317
Brandverhalten	B-s2, d0		EN 13501-1
Chloride: Lindan / Pentachlorphenol (PCP)	n.b. / n.b. mg/kg (n.b. = nicht bestimmbar, da unter der Nachweisgrenze)	Lindan 0/ PCP < 5ppm	ChemVerbotV.
Formaldehydgehalt (nach EN 622-1)	Klasse E1 ≤ 8mg/100g atro Platte / ≤ 0,124 mg/m ³ Luft	Klasse E1 ≤ 8mg/100g atro Platte / ≤ 0,124 mg/m ³ Luft	EN 120/ 717-1

¹)CDF Platten sind eine Neuheit, für die noch keine gültige Norm existiert. Anforderungen lt. EN 622-1 gelten allgemein, Anforderungen nach EN 622-5 gelten speziell für MDF.

²) üblicher Wert; keine Anforderung

Lagerhinweis

Die Kaindl CDF C-s2, d0 Platte 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 hierzu auch Norm CEN/TS 12872:2006

Verarbeitung

Bei der Verarbeitung von Kaindl CDF C-s2, d0 Platten sind folgende Punkte zu beachten:
Die Bearbeitung soll mit Hartmetallwerkzeugen erfolgen. Für größere Stückzahlen und beim Einsatz moderner Bearbeitungsautomaten empfehlen wir den Einsatz von diamantbestückten Werkzeugen.
Die hohe Rohdichte ist bei den Bearbeitungsparametern zu berücksichtigen. Scharfe, schnittharte Werkzeuge sind wichtig für eine optimale Kantenqualität.
Die schwarzen Kanten können zur Veredelung geschliffen und mit Lack, Wachs, Öl oder Vaseline versiegelt werden.
Schraubenverbindungen sind generell vorzubohren.

Weitere Information zur Be- und Verarbeitung von Kaindl CDF C-s2, d0 Platten entnehmen Sie bitte dem Infoblatt "Schneidwerkzeuge für Kaindl CDF C-s2, d0 Platten und Kaindl Dekor CDF C-s2, d0 Platten".

Sicherheitstechnische Hinweise

Aufgrund des hohen Produktgewichts ist besondere Sorgfalt bei der Handhabung geboten (korrektes Heben; Quetschgefahr etc.).
Bei der Verarbeitung kann Säge-/Schleifstaub entstehen. Faserstaub nicht einatmen (Schutzausrüstung tragen; Absaugung verwenden)!
Zur Vermeidung von Staubexplosionen soll Holzstaub generell abgesaugt werden.
Die Kaindl CDF C-s2, d0 Platte ist weder Gefahrgut noch Sondermüll.

Die Kaindl CDF C-s2, d0 Platte ist ein Produkt aus nachhaltiger Waldwirtschaft. Das verwendete Durchforstungsholz hilft, den Wald vital und gesund zu halten. Das Produkt kann nach dem 1. Lebenszyklus rezykliert oder in einer geeigneten Anlage thermisch genutzt 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.