

TECHNISCHES DATENBLATT

EGGER OSB COMBILINE

Anwendung: Die OSB Combiline ist eine biegesteife, hochbelastbare Verbundplatte aus Dünn-MDF mit OSB-Kernlage. Ideal für Melaminbeschichtungen, Furniere, Folien und Lackierungen zur Verwendung im Innenbereich, Möbelbau, Regalsysteme, Doppelböden.



Plattentyp: Verbundplatte feuchtigkeitsbeständig verleimt – Emissionsarm ULEF (ultra low emission)

Mechanische Eigenschaften Plattenmittelwerte	Einheit	Plattendicken		
	[mm]	19	22	25
Dichte	[kg/m³]	ca. 700		
Querzugfestigkeit EN 319	[N/mm²]	≥0,55	≥0,50	≥0,50
Biegefestigkeit Hauptachse EN 310	[N/mm²]	≥40	≥37	≥37
Biegefestigkeit Nebenachse EN 310	[N/mm²]	≥35	≥32	≥32
Biege-Elastizitätsmodul Hauptachse roh beschichtet	[N/mm²]	≥4800 ≥5000	≥4500 ≥5000	≥4800 ≥5000
Biege-Elastizitätsmodul Nebenachse roh beschichtet	[N/mm²]	≥3700 ≥4000		
24h Quellung EN 317	[%]	12		
Abhebefestigkeit EN 311	[N/mm²]	≥1,0		
Schraubenauszugfestigkeit Fläche Kante	[N] [N]	≥1500 ≥1000		
Grenzabweichung Rohdichte zu mittlerer Rohdichte	[%]	±10		
Feuchte *1	[%]	5 - 12		
Formaldehydgehalt *2 EN 120 Decklage Dünn-MDF Mittellage OSB OSB Combiline im Verbund	[mg/100g]	CARB 2 E0 formaldehydfrei verleimt < 3,0		
Formaldehydgehalt *2 EN 717-1 Kammerprüfung roh beschichtet	[ppm]	< 0,05 < 0,03		

Allgemeine Toleranzen	Einheit	Plattendicken		
	[mm]	19	22	25
Längentoleranz EN 324	[mm]	±3,0		
Breitentoleranz EN 324	[mm]	±3,0		
Rechtwinkligkeit EN 324	[N/mm ²]	≤2,0		
Kantengradheitstoleranz EN 324	[mm/m]	±1,5		
Dickentoleranz EN 324	[mm]	±0,3		
Krümmung	[mm/m]	≤1,5		

***1 Bei Auslieferung**

***2 Formaldehyd Gehalt:**

2:1. Nach der "Chemikalienverbotsverordnung vom Oktober 1993 in Verbindung mit DiBt-Richtlinie über Klassifizierung und Überwachung von Holzwerkstoffplatten bezüglich der Formaldehydabgabe vom Juni 1994 darf bei unbeschichteten Spanplatten ein Grenzwert nach Perforator-Methode DIN EN 120 (photometrisch) von 8 mg HCHO/100g atro Platte bei einer Materialfeuchte von 6,5% nicht überschritten werden. Der gleitende Halbjahresmittelwert beträgt max. 6,5 mg HCHO/100g atro Platte.

Allgemeine Hinweise:

In der Anwendung Melaminbeschichtung mit sehr flachen Oberflächenstrukturen wie z.B. SM, ST9, usw. kann es je nach Lichteinfall zu einer geringfügigen Unruhe in der Plattenoberfläche kommen welche Produktionstechnisch nicht ausgeschlossen werden kann.

Vorläufigkeitsvermerk:

Dieses technische Datenblatt wurde nach bestem Wissen mit und besonderer Sorgfalt erstellt. Für Druckfehler, Normfehler und Irrtümer kann keine Gewähr übernommen werden. Zudem können aus der kontinuierlichen Weiterentwicklung sowie aus Änderungen an Normen sowie Dokumenten des öffentlichen Rechtes technische Änderungen resultieren. Daher kann der Inhalt dieses technischen Merkblattes weder als Gebrauchsanweisung noch als rechtsverbindliche Grundlage dienen.