

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, Doppelboden.



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

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

Allgemeine Toleranzen	Einheit	Plattendicken		
		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.