

Technisches Datenblatt

EGGER Eurolight

Anwendung: Möbel- und Innenausbau, Postformingelemente, Türenbau

Eurolight Platten besteht in den Deckschichten aus hochwertigen 4 mm Dünnspon- oder 8 mm Spanplatten entsprechend EN312 Plattentyp P2 mit roher, geschliffener Oberfläche oder mit hochwertiger Eurodekor Beschichtung gemäß EN14322. Die Verklebung mit einem Sechseckwabenkern erfolgt mit einem formaldehydfreien Polyurethan-Klebstoffsystem. Die Sechseckwaben bestehen zu 100% aus Recyclingpapier.

Eigenschaften: Eurolight mit Decklage 4 mm	Einheit	Plattendicken	
Plattendicke	[mm]	19mm	25mm
Dichte	[kg/m³]	380	300
Verbundfestigkeit EN 319	[N/mm²]	$\geq 0,15$ $\geq 0,8$ $\geq 0,3$	
- Deckplatte zu Wabe			
- Deckplatte zu Riegel 10 und 38 mm			
- Deckplatte zu Riegel 65 mm			
Schraubenauszieh Widerstand EN 320	[N]	> 580	
- Postframeplatte mit Decklage 4 mm mit 38 mm Span-Rahmen (stehend)			
Durchbiegung DIN 68874-1 nach 28 Tagen Prüflast 150 kg/m² Achsabstand 1.000 mm Ohne Riegel/ ohne Kante	[mm]	-	$\leq 12,0$
Druckfestigkeit	[kg/cm²]	$\geq 1,5$	

Eigenschaften: Eurolight mit Decklage 8 mm	Einheit	Plattendicken	
Plattendicke	[mm]	38 mm	50 mm
Dichte	[kg/m³]	330	265
Verbundfestigkeit EN 319	[N/cm²]	≥ 10 ≥ 80 ≥ 30	
- Deckplatte zu Wabe			
- Deckplatte zu Riegel 10 und 38 mm			
- Deckplatte zu Riegel 65 mm			
Schraubenauszieh Widerstand EN 320	[N]	> 570	
- Ganzplatte mit Decklage 8 mm			
Durchbiegung DIN 68874-1 nach 28 Tagen Prüflast 150 kg/m² Achsabstand 1.000 mm Ohne Riegel /ohne Kante	[mm]	$\leq 4,0$	$\leq 3,0$
Schalldämmung R'w	[dB]	28	26,5
Druckfestigkeit	[kg/cm²]	$\geq 1,5$	
Brandklasse EN 13501-1		D-s1, d0	

Allgemeine Toleranzen	Einheit	Wert
Dickentoleranz EN 324 bezogen auf das Nennmaß	[mm]	$\pm 0,3$
Längen- und Breitentoleranz EN 324 - Ganzplatte - Zuschnitte mit Riegel	[mm]	$\pm 5,0$ $\pm 2,0$
Krümmung EN 14322 - Ganzplatte - Zuschnitte mit Riegel	[mm/m]	$\leq 2,0$ $\leq 2,0$
Rechtwinkligkeit EN 324 - Ganzplatte - Zuschnitte mit Riegel	[mm/m]	$\leq 2,0$ $\leq 2,0$
Kantengeradheit EN 324 - Ganzplatte - Zuschnitte mit Riegel	[mm/m]	$\pm 1,5$ $\pm 1,5$
Kantenausbrüche EN14323 - Ganzplatte - Zuschnitt mit Riegel	[mm]	$\leq 10,0$ $\leq 3,0$
Grenzabweichung Dichte zu Mittelwert EN 323	[%]	± 10
Formaldehydgehalt EN 717-1	[ppm]	E1E05 *
Temperaturbeständigkeit	[°C]	$\leq 80^{\circ} \text{ C}$

*** Formaldehyd Gehalt (Decklagen) E1E05:**

Gemäß der »Verordnung über Verbote und Beschränkungen des Inverkehrbringens und über die Abgabe bestimmter Stoffe, Gemische und Erzeugnisse nach dem Chemikaliengesetz« (ChemverbotsV) gelten für Holzwerkstoffe in Deutschland besondere Anforderungen hinsichtlich Formaldehydmission. Demnach dürfen beschichtete und unbeschichtete Holzwerkstoffe nicht in den Verkehr gebracht werden, wenn die durch den Holzwerkstoff verursachte Ausgleichskonzentration des Formaldehyds in der Luft eines Prüfraumes 0,1 ml/cbm (ppm) überschreitet. Als Referenzverfahren ist die Kammer-Methode EN 16516 vorgesehen. Prüfungen nach Kammer-Methode EN 717-1 können weiterhin erfolgen, allerdings sind die Prüfergebnisse mit dem Faktor 2 zu multiplizieren.

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.

