

Technisches Datenblatt

EGGER Leichtbauplatten



Materialbeschreibung: EGGER Leichtbauplatten bestehen in den Deckschichten aus 3 mm oder 4 mm Dünnpplatten oder 8 mm Spanplatten entsprechend EN312 Plattentyp P2 mit geschliffener Oberfläche oder mit EGGER Dekorativer Beschichtung gemäß EN14322. Die Verklebung mit einem Sechseckwabenkern erfolgt mit einem formaldehydfreien Polyurethan-Klebstoffsystem. Die Sechseckwaben bestehen zu 100% aus Recyclingpapier.

EGGER Leichtbauplatten mit Decklagen aus Dünnpplatten (3mm oder 4mm)

Eigenschaften	Einheit	Werte		
Dicke der Decklage	[mm]	3	4	
Plattendicke	[mm]	25	19	25
Dichte*	[kg/m³]	240	380	300
Verbundfestigkeit EN 319 - Decklage zu Wabe - Decklage zu Riegel 10 mm und 38 mm - Decklage zu Riegel 65 mm	[N/mm²]	$\geq 0,15$ $\geq 0,8$ $\geq 0,3$		
Schraubenausziehwerkstand EN 320 - Postframeplatte mit Decklage 3 mm - Postframeplatte mit Decklage 4 mm jeweils mit 38 mm Riegel (stehend)	[N]	> 580		
Durchbiegung DIN68874-1 nach 28 Tagen Prüflast 150 kg/m² Achsabstand 1.000 mm Ohne Riegel / ohne Kante	[mm]	-	-	$\leq 12,0$
Druckfestigkeit	[kg/cm²]	$\geq 1,5$		

* Dichtewerte unterliegen produktionsbedingten Schwankungen und sind als Angaben mit einer Toleranz von $\pm 10\%$ zu verstehen.

Revision: 04
Freigabe: 25.09.2025

EGGER Leichtbauplatten mit Decklagen aus 8mm Spanplatte

Eigenschaften	Einheit	Werte	
Plattendicke	[mm]	38	50
Dichte*	[kg/m³]	330	265
Verbundfestigkeit EN 319 - Decklage zu Wabe - Decklage zu Riegel 10 mm und 38 mm - Decklage zu Riegel 65 mm	[N/mm²]	$\geq 0,1$ $\geq 0,8$ $\geq 0,3$	
Schraubenauszieh Widerstand EN 320 - Ganzplatte mit Decklage 8mm	[N]	> 570	
Durchbiegung DIN68874-1 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	

* Dichtewerte unterliegen produktionsbedingten Schwankungen und sind als Angaben mit einer Toleranz von $\pm 10\%$ zu verstehen.

Revision: 04
Freigabe: 25.09.2025

Allgemeine Toleranzen

Eigenschaften	Einheit	Werte
Dickentoleranz EN 324 bezogen auf das Nennmaß	[mm]	$\pm 0,3$
Längen- und Breitentoleranz EN 324 - Ganzplatte - Zuschnitt mit Riegel	[mm]	$\pm 5,0$ $\pm 2,0$
Krümmung EN 14322 - Ganzplatte - Zuschnitt mit Riegel	[mm/m]	$\leq 2,0$ $\leq 2,0$
Rechtwinkligkeit EN 324 - Ganzplatte - Zuschnitt mit Riegel	[mm/m]	$\leq 2,0$ $\leq 2,0$
Kantengeradheit EN 324 - Ganzplatte - Zuschnitt mit Riegel	[mm/m]	$\pm 1,5$ $\pm 1,5$
Kantenausbrüche EN 14323 - Ganzplatte - Zuschnitt mit Riegel	[mm]	$\leq 10,0$ $\leq 3,0$
Grenzabweichung Dichte zu Mittelwert EN 323	[%]	± 10
Formaldehydemissionsklasse**		E1E05
Temperatur-Beständigkeit	[°C]	≤ 80

**entspricht Anhang XVII der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Eintrag 77

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.