

Technisches Datenblatt



EGGER Dekorative Akustikpaneele

EGGER dekorative Akustikpaneele sind schallabsorbierende Verbundplatten mit dekorativer Oberfläche.

Der Aufbau ist asymmetrisch, wobei die Decklage oben aus 8mm EGGER dekorativer Spanplatte besteht und die Decklage unten aus 4mm roher Dünnschanplatte. Die Mittellage bildet eine 30mm Kartonwabe.

Die Decklagen entsprechen dem Plattentyp P2 gemäß EN312, die Beschichtung den Anforderungen der EN14322. Die Verklebung mit der Kartonwabe erfolgt mit formaldehydfreiem Polyurethan-Klebstoffsystem.

Anwendung: Wand- und Deckenverkleidung, Trennwände – im Neubau sowie für nachträglichen Einbau geeignet

Eigenschaften	Einheit	Wert
Länge	[mm]	2700
Breite	[mm]	280
Plattendicke gesamt	[mm]	42
Flächengewicht	[kg/m ²]	ca. 11
Verbundfestigkeit EN 319 Deckplatte zu Wabe	[N/mm ²]	≥ 0,1
Schraubenauszieh Widerstand EN 320	[N]	> 570
Brandklasse EN 13501-1		D-s2-d0
Formaldehyd Gehalt EN 717-1	[ppm]	E1E05
Temperaturbeständigkeit	[°C]	≤ 80

Maßtoleranzen

Eigenschaften	Einheit	Wert
Länge	[mm]	± 0,5
Breite	[mm]	± 0,2
Dickentoleranz EN 324	[mm]	± 0,3
Winkeltoleranzen DIN 68100	[mm]	± 0,3

Revision: 00
Freigabe: 18.04.2025

Oberflächeneigenschaften nach EN 14322

	Prüfnorm	Einheit	Wert	
Oberflächenfehler				
Punkte	EN 14323	[mm ² /m ²]	≤2	
Längsfehler	EN 14323	[mm/m ²]	≤20	
Verhalten bei Kratzbeanspruchung	EN 14323	[N]	≥1,5*1)	
Fleckenunempfindlichkeit	EN 14323	[Stufe]	≥3 Gruppe 1 + 2	
Rissanfälligkeit	EN 14323	[Stufe]	≥3 bei 70°C und 24 Stunden	
Abriebbeständigkeit In Abhängigkeit der Konfiguration des Schichtaufbaus können verschiedene Stufen erreicht werden.	EN 14323	[Umdrehungen]	Klasse	IP
			1 (Druckdekore (H+F) inkl. Perlmutt)	<50
			3A (Druckdekore (H+F) mit Overlay & Eurodekor Plus HR, Unidekor (U+W) <120 g/m ²)	≥150
			3B (Unidekor (U+W) ≥120 g/m ²)	≥250
Antimikrobielle Eigenschaft	ISO 22196	[Stufe]	weist antimikrobielle Aktivität auf	
Lichtechtheit (Xenon-Bogenlampe)	EN 438-2	[Stufe]	≥4 Graumaßstab	

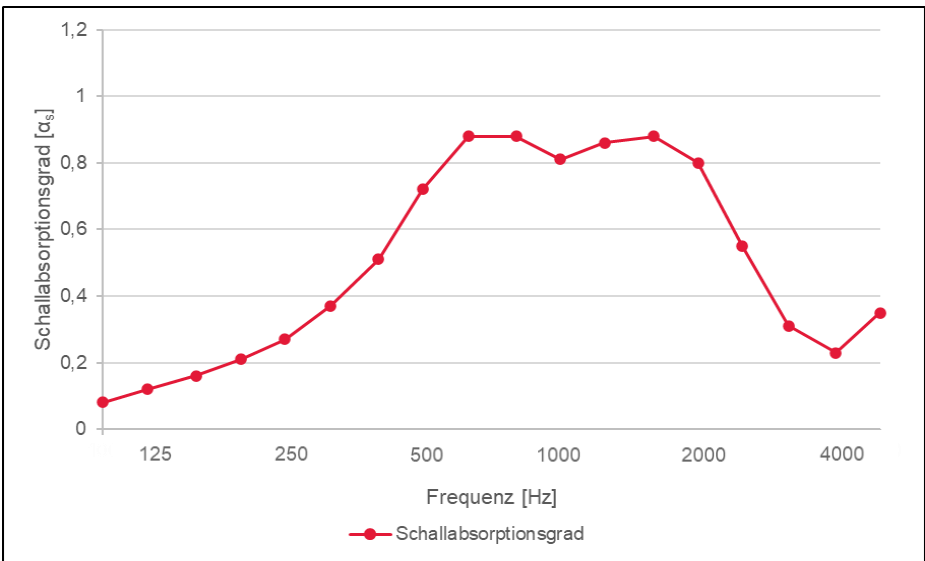
Schallabsorptionswerte

Die Werte beziehen sich auf das Paneel bei direkter Montage, ohne Unterkonstruktion.

α_s Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

α_p praktischer Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654

Frequenz [Hz]	α_s Terz	α_p Oktave
100	0,08	0,10
125	0,12	
160	0,16	
200	0,21	0,30
250	0,27	
315	0,37	
400	0,51	0,70
500	0,72	
630	0,88	
800	0,88	0,85
1000	0,81	
1250	0,86	
1600	0,88	0,75
2000	0,8	
2500	0,55	
3150	0,31	0,30
4000	0,23	
5000	0,35	



Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654	Schallabsorptionsklasse
$\alpha_w = 0,50$ (MH)	D

Vorläufigkeitsvermerk:
Dieses technische Datenblatt wurde nach bestem Wissen mit und besonderer Sorgfalt erstellt. Die Angaben beruhen auf Praxiserfahrungen sowie eigenen Versuchen und entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Sie dienen als Information und beinhalten keine Zusicherung von Produkteigenschaften oder Eignung für bestimmte Verwendungszwecke. Für Druckfehler, Normfehler und Irrtümer kann keine Gewähr übernommen werden. Zudem können aus der kontinuierlichen Weiterentwicklung von EGGER Platten sowie aus Änderungen an Normen sowie Dokumenten des öffentlichen Rechtes technische Änderungen resultieren. Daher kann der Inhalt dieses technischen Datenblatts weder als Gebrauchsanweisung noch als rechtsverbindliche Grundlage dienen. Es gelten grundsätzlich unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.