



TECHNISCHES DATENBLATT



EGGER | **EUROSPAN® E1 P2 CE**

Rezeptur 001

Anwendung:

**Basisplatte für alle Flächenbeschichtungen.
Das Basisprodukt für zahlreiche Anwendungen im Möbel- und Innenausbau.**

Plattentyp nach EN 312 Typ 2

Mechanische Eigenschaften Plattenmittelwerte	Einheit	Plattendicken				
		6-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40
	[mm]	6-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40
Dichte	[kg/m³]	werksspezifisch				
Querkzugfestigkeit EN 319	[N/mm²]	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30
Biegefestigkeit EN 310	[N/mm²]	14	13	13	11	10
Biege- Elastizitätsmodul EN 310	[N/mm²]	2300	2100	2100	2100	2000
Abhebefestigkeit EN 311	[N/mm²]	1,0				
Feuchte *1 EN 322	[%]	4-7	5-7	5-7	5-7	5-7
Formaldehydgehalt *2 EN 120	[mg/100g]	E1				

Allgemeine Toleranzen	Einheit	Plattendicken				
		6-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40
	[mm]	6-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40
Grenzabweichung Dichte EN 323 zu Mittelwert	[%]	±10,0				
Dickentoleranz EN 324 geschliffene Platten	[mm]	±0,3				
Längen- und Breitentoleranz EN 324	[mm]	±2,0				
Kantengeradheitstoleranz EN 324	[mm/m]	±1,5				
Rechtwinkligkeit EN 324	[mm/m]	≤1,0				

DE_06/08_1/2

Bauphysikalische Eigenschaften	Einheit	Plattendicken				
		6-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40
	[mm]	6-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40
Brandverhaltensklasse						
nach EN 13 986 Plattendicke ≥ 9 mm und Rohdichte ≥ 600 kg/m ³		D - s2, d0 D _{FL} - s1 (Klasse für Bodenbeläge)				
Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl						
Mittlere Rohdichte 600 kg/m ³ Mittlere Rohdichte 900 kg/m ³		μ feucht 15 20		μ trocken 50 50		
Wärmeleitfähigkeit EN 12524						
Mittlere Rohdichte 600 kg/m ³ Mittlere Rohdichte 900 kg/m ³	W/(m·K)	0,12 0,18				
Luftschalldämmung EN 13986						
EN 13986		$R = 13 \times \lg(m_A) + 14$ $m_A = \text{Plattenflächengewicht kg/m}^2$				
Schallabsorption EN 13986						
Frequenzbereich 250 Hz bis 500 Hz 1000 Hz bis 2000 Hz		0,10 0,25				
Biologische Dauerhaftigkeit EN 13986						
EN 335-3		Gefährdungsklasse 1 (ohne Erdkontakt; Trocken 20°C/65% RLF)				
PCP Gehalt EN 13986						
EN 13986	[ppm]	<5				

***1) bei Auslieferung**

***2) Perforatorwert nach EN 120**

Perforatorgrenzwert (photometrisch) von 8 mg HCHO/100g atro Platte bei einer Materialfeuchte von 6,5% nicht überschritten werden.

Gleitender Halbjahresmittelwert gültig für Produkte nach Deutschland. Nach der "Chemikalienverbotsverordnung – ChemVerbotsV –" Anhang zu § 1, Abschnitt 3 vom 14. Oktober 1993 in Verbindung mit der Veröffentlichung des BGA im Bundesgesundheitsblatt 10/91 (S. 487 - 489) über "Prüfverfahren für Holzwerkstoffe" darf für unbeschichtete Spanplatten ein Perforatorgrenzwert (photometrisch) von 8 mg HCHO/100g atro Platte bei einer Materialfeuchte von 6,5% nicht überschritten werden. Der gleitende Halbjahresmittelwert beträgt max. 6,5mg HCHO/100g atro Platte.