TECHNISCHES DATENBLATT

EUROSPAN E1 P2 CE

Rezeptur: 1

Anwendung: Platten für Inneneinrichtungen (einschließlich Möbel) zur Verwendung im Trockenbereich

Platten nach EN 312 Typ P2

Mechanische Eigenschaften nach Norm	Einheit	Plattendicken				
	[mm]	6-13	13-20	20-25	25-32	32-40
Dichte	[kg/m³]	werksspezifisch				
Querzugfestigkeit EN 319	[N/mm²]	0,40	0,35	0,3	0,25	0,20
Biegefestigkeit EN 310	[N/mm²]	11	11	10,5	9,5	8,5
Biege- Elastizitätsmodul EN 310	[N/mm²]	1800	1600	1500	1350	1200
Abhebefestigkeit EN 311	[N/mm²]	0,80				
Plattenfeuchte *1 EN 322	[%]	5-7				
Formaldehydgehalt *2 EN 120	[mg/100g]	E1				

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

Bauphysikalische Eigenschaften	Einheit	Plattendicken				
		6-13	13-20	20-25	25-32	32-40
Brandverhaltensklasse						
Nach EN 13986 (>9 mm) und Rohdichte ≥ 600 kg/m³		D-s2, d0 D_{FL}- s1 (für Bodenbeläge)				
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl						
		µ feucht		µ trocken		
Mittlere Rohdichte 600 kg/m³		15		50		
Mittlere Rohdichte 900 kg/m³		20		50		
Wärmeleitfähigkeit EN 13986						
Mittlere Rohdichte 600 kg/m³ Mittlere Rohdichte 900 kg/m³	[W/(m*K)]	0,12 0,18				
Luftschalldämmung EN 13986						
EN 13986		R =13 x lg(m_A) + 14 (m_A = Plattenflächengewicht [kg/m²])				
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 **Formaldehyd Gehalt:**
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 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. 6,5 mg HCHO/100g atro Platte. Perforatorwert nach DIN EN 120 als gleitender Halbjahresmittelwert

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.