

Technisches Datenblatt

Eurospan EAC E1 EPF-S CARB2/TSCA P2 CE

Rezeptur: 181

Anwendung: Spanplatte mit reduziertem Formaldehydgehalt für Inneneinrichtungen (einschließlich Möbel) zur Verwendung im Trockenbereich.

Holzherkunft: Egger Audit überwacht (EAC)

Plattentyp P2 nach EN 312

Mechanische Eigenschaften Plattenmittelwerte	Einheit	Plattendicken				
		>6 - 13	>13 - 20	>20 - 25	>25 - 32	>32 - 40
Dichte EN 323	[kg/m ³]	werksspezifisch				
Querzugfestigkeit EN 319	[N/mm ²]	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20
Biegefestigkeit EN 310	[N/mm ²]	11,0	11,0	10,5	9,5	8,5
Biege- und Elastizitätsmodul EN 310	[N/mm ²]	1.800	1.600	1.500	1.350	1.200
Abhebefestigkeit EN 311	[N/mm ²]	0,95				
Plattenfeuchte * EN 322	[%]	4 - 13				
Formaldehydemissionsklasse(n)**		E1, EPF-S, CARB2, TSCA				

Allgemeine Toleranzen	Einheit	Plattendicken				
		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	[mm]	±0,3				
Grenzabweichung Dichte EN 323	[%]	±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/m ³		D-s2, d0				
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl						
		μ feucht		μ trocken		
Mittlere Rohdichte 600 kg/m ³		15		50		
Mittlere Rohdichte 900 kg/m ³		20		50		
Wärmeleitfähigkeit EN 13986						
Mittlere Rohdichte 600 kg/m ³	[W/(m*K)]	0,12				
Mittlere Rohdichte 900 kg/m ³		0,18				
Luftschalldämmung EN 13986						
EN 13986		R = 13 x lg(mA) + 14 (mA = Plattenflächengewicht [kg/m ²])				
Schallabsorption EN 13986						
Frequenzbereich						
250 Hz bis 500 Hz		0,1				
1000 Hz bis 2000 Hz		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				

* Bei Auslieferung

** Das Produkt erfüllt folgende Formaldehydemissionsklasse(n):

E1: Nach der „Richtlinie über die Klassifizierung und Überwachung von DIBt-Richtlinie von Holzwerkstoffplatten bezüglich der Formaldehydabgabe (DIBt-Richtlinie 100)“ in der Fassung vom Juni 1994 bzw. der Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV) durch die Perforator-Methode nach EN ISO 12460-5 darf ein Grenzwert von 8 mg HCHO/100 g atro Platte als Einzelwert bei einer Materialfeuchte von 6,5 % nicht überschritten werden. Der gleitende Halbjahresmittelwert von 6,5 mg HCHO/100 g atro Platte ist hierbei nachzuweisen.

EPF-S: Nach EPF (European Panel Federation) dürfen EPF-S-Platten mit reduzierter Formaldehydabgabe einen Grenzwert von 4,0 mg HCHO/100g bei 6,5% Plattenfeuchte nach Perforator-Methode EN ISO 12460-5 (photometrisch) nicht überschreiten.

CARB 2: Nach Verordnung des California Air Resources Board (CARB) „Final Regulation Order AIRBORNE TOXIC CONTROL MEASURE TO REDUCE FORMALDEHYDE EMISSIONS FROM COMPOSITE WOOD PRODUCTS“, California Code of Regulations 93120-93120.12, title 17, Artikel 93120.2 (a) - Phase 2 - dürfen Spanplatten nach Prüfkammer-Methode ASTM E 1333 einen Formaldehydabgabewert von 0,09 ppm nicht überschreiten.

TSCA: Gemäß US EPA 40 CFR Part 770 "Formaldehyde Emission Standards for Composite Wood Products", Title VI to the Toxic Substances Control Act (TSCA) - TSCA Title VI', para 40 CFR § 770.10 (b), dürfen Spanplatten nach Prüfkammer-Methode ASTM E 1333 von 0,09 ppm nicht überschreiten.

Vorläufigkeitsvermerk:

Dieses technische Datenblatt wurde nach bestem Wissen mit 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.

