

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						
Mittlere Rohdichte 600 kg/m ³			μ feucht		μ trocken	
Mittlere Rohdichte 900 kg/m ³			15		50	
			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 die folgende(n) 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 Platten mit reduzierter Formaldehydabgabe (photometrisch) einen Grenzwert von 4,0 mg HCHO/100g bei 6,5% Plattenfeuchte nach Perforator-Methode EN ISO 12460-5 nicht überschreiten. Erfüllt die aktuell gültige IKEA Spezifikation IOS-MAT-0003 "Specification Formaldehyde requirements of wood, wood-based and wood-like natural materials and products.

CARB2: 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.

