

## TECHNISCHES DATENBLATT



### EUROSPAN® JP F0.3 (F\*\*\*\*)

Rezeptur: 146

Anwendung: Möbel und Innenausbauten mit stark reduzierten Formaldehydgehalt gemäß dem Japanischen JIS Standard A 5908:2003 und Australischen Standard AS/NZS 1859.1:2004 class MR

Mechanische Eigenschaften Plattenmittelwerte	Einheit	Plattendicken		
	[mm]	8-13	13 - 20	>33
<b>Dichte</b>	[kg/m <sup>3</sup> ]	werksspezifisch		
<b>Querzugfestigkeit EN 319</b>	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 0,35		
<b>Biegefestigkeit EN 310</b>	[N/mm <sup>2</sup> ]	13		
<b>Biege- Elastizitätsmodul EN 310</b>	[N/mm <sup>2</sup> ]	> 2500		
<b>Abhebefestigkeit EN 311</b>	[N/mm <sup>2</sup> ]	1,0		
<b>Quellung 24h EN 317</b>	[%]	≤ 12		
<b>Plattenfeuchte *1 EN 322</b>	[%]	5-13		
<b>Formaldehydgehalt *2 JIS A5908</b>	[class]	F****		

Allgemeine Toleranzen	Einheit	Plattendicken		
	[mm]	8-20		
<b>Längen- und Breitentoleranz EN 324</b>	[mm]	±5,0		
<b>Rechtwinkligkeit EN 324</b>	[mm/m]	≤2,0		
<b>Kantengeradheitstoleranz EN 324</b>	[mm/m]	≤1,5		
<b>Dickentoleranz EN 324</b> geschliffene Platten	[mm]	±0,3		
<b>Grenzabweichung Dichte (zum Mittelwert)</b>	[%]	±10		

Bauphysikalische Eigenschaften	Einheit	Plattendicken	
		8-20	
<b>Brandverhaltensklasse</b>			
Nach EN 13986 $\geq 9$ mm und Rohdichte $\geq 600$ kg/m <sup>3</sup> Nach EN13986 $< 9$ mm		D-s2, d0	
		E	
<b>Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl EN 13986</b>			
		$\mu$ feucht	$\mu$ trocken
Mittlere Rohdichte 600 kg/m <sup>3</sup>		15	50
Mittlere Rohdichte 900 kg/m <sup>3</sup>		20	50
<b>Wärmeleitfähigkeit EN 13986</b>			
Mittlere Rohdichte 600 kg/m <sup>3</sup>	[W/(m*K)]	0,12	
Mittlere Rohdichte 900 kg/m <sup>3</sup>		0,18	
<b>Luftschalldämmung EN 13986</b>			
EN 13986		$R = 13 \times \lg(m_A) + 14$ $(m_A = \text{Plattenflächengewicht [kg/m}^2\text{)])}$	
<b>Schallabsorption EN 13986</b>			
Frequenzbereich			
250 Hz bis 500 Hz		0,10	
1000 Hz bis 2000 Hz		0,25	
<b>Biologische Dauerhaftigkeit EN 13986</b>			
EN 335-3		Gefährdungsklasse 1 (ohne Erdkontakt; Trocken 20°C/65% RLF)	
<b>PCP Gehalt EN 13986</b>			
EN 13986	[ppm]	<5	

## \*1 Bei Auslieferung

## \*2 Formaldehydgehalt:

Die EUROSPAN® JP F 0.3 (F\*\*\*\*) entspricht der Formaldehydklasse F\*\*\*\* entsprechend der japanischen Norm JIS A 5908.. Der Grenzwert entspricht 0,3 mg/l entsprechend der japanischen Testmethode JIS A 1460 (Desiccator).

Zusätzlich hält die EUROSPAN® JP F 0.3 (F\*\*\*\*) den Grenzwert von 3mg/100g bei einer Plattenfeuchte von 6,5% ein, entsprechend der europäischen Testmethode EN 120 (Perforator).

**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.