

# TECHNISCHES DATENBLATT

## EUROSPAN® E1 P5 V100 C€

Rezeptur: 200

Anwendung: Spanplatte für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich für Wand, Decke, und Fußboden



### Plattentyp nach EN 312 Typ 5

Mechanische Eigenschaften nach Norm	Einheit	Plattendicken				
	[mm]	6-13	> 13-20	> 20-25	> 25-32	>32-40
<b>Dichte</b>	[kg/m³]	werksspezifisch				
<b>Querzugfestigkeit EN 319</b>	[N/mm²]	0,45	0,45	0,40	0,35	0,30
<b>Biegefestigkeit EN 310</b>	[N/mm²]	18	16	14	12	10
<b>Biege- Elastizitätsmodul EN 310</b>	[N/mm²]	2550	2400	2150	1900	1700
<b>Abhebefestigkeit EN 311</b>	[N/mm²]	1,0				
<b>Dickenquellung 24h EN 317</b>	[%]	13	10	8	8	8
<b>Querzugfestigkeit nach Zyklustest EN 321</b>	[N/mm²]	0,25	0,22	0,20	0,17	0,15
<b>Dickenquellung nach Zyklustest EN 321</b>	[%]	12	12	11	10	9
<b>Feuchte *1 EN 322</b>	[%]	4-7	5-7	5-7	5-7	5-7
<b>Formaldehydgehalt *2 EN 120</b>	[mg/100g]	E1				

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

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
<b>Brandverhaltensklasse</b>						
nach EN 13986 Plattendicke $\geq 9$ mm und Rohdichte $\geq 600$ kg/m <sup>3</sup>		D-s2, d0 D <sub>FL</sub> – s1 (Klasse für Bodenbeläge)				
<b>Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl EN 12524</b>						
Mittlere Rohdichte 600 kg/m <sup>3</sup>		$\mu$ feucht		$\mu$ trocken		
Mittlere Rohdichte 800 kg/m <sup>3</sup>		12		20		
		20		30		
<b>Wärmeleitfähigkeit EN 13986 Tabelle 11</b>						
Mittlere Rohdichte 600 kg/m <sup>3</sup>	W/(m-K)	0,12				
Mittlere Rohdichte 800 kg/m <sup>3</sup>		0,18				
<b>Luftschalldämmung EN 13986</b>						
EN 13986		$R = 13 \times \lg(m_A) + 14$ $m_A = \text{Plattenflächengewicht kg/m}^2$				
<b>Schallabsorption EN 13986 Tabelle 10</b>						
Frequenzbereich		0,10				
250 Hz bis 500 Hz		0,25				
1000 Hz bis 2000 Hz						
<b>Biologische Dauerhaftfähigkeit EN 13986</b>						
EN 335-3		Gefährdungsklasse 1 (ohne Erdkontakt, trocken 20%/65% RLF)				
<b>PCP Gehalt EN 13986</b>						
EN 13986	[ppm]	< 5				

\*1 bei Auslieferung

\*2 Perforatorwert nach DIN EN 120 als gleitender Halbjahresmittelwert

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 unbeschichteten Spanplatten ein Perforatorgrenzwert (photometrisch) von 8 mg HCHO/100g atro Platte bei eine Materialfeuchte von 6,5% nicht überschritten werden. Der gleitende Halbjahresmittelwert beträgt max. 6,5 mg HCHO/100g atro Platte.

**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.