

## Technisches Datenblatt

Eurospan EAC E1 HYDRO P3 CE (Rez. 224)

Eurospan ECS E1 HYDRO P3 CE (Rez. 223)

Eurospan ELS E1 HYDRO P3 CE (Rez. 222)

EAC (Egger Audit Controlled): Aus zertifiziertem Holz und kontrollierten Quellen, geeignet für FSC®-zertifizierte Produkte.

ECS (Egger Controlled Sources): Aus zertifiziertem Holz und kontrollierten Quellen, geeignet für PEFC-zertifizierte Produkte.

ELS (Egger Legal Sources): Holz aus kontrollierten Quellen gemäß EUTR.

Zertifizierungsaussage (Claim) auf den Verkaufsdokumenten erfolgt nur auf Kundenwunsch und entsprechender Verfügbarkeit.

### Plattentyp P3 nach EN 312

Mechanische Eigenschaften Plattenmittelwerte	Einheit	Plattendicken				
		>6 - 13	>13 - 20	>20 - 25	>25 - 32	>32 - 40
Dichte EN 323	[kg/m <sup>3</sup> ]	werksspezifisch				
Querzugfestigkeit EN 319	[N/mm <sup>2</sup> ]	0,45	0,45	0,40	0,35	0,30
Biegefestigkeit EN 310	[N/mm <sup>2</sup> ]	15,0	14,0	12,0	11,0	9,0
Biege- und Elastizitätsmodul EN 310	[N/mm <sup>2</sup> ]	2.050	1.950	1.850	1.700	1.550
Abhebefestigkeit EN 311	[N/mm <sup>2</sup> ]	0,95				
Quellung 24h EN 317	[%]	17,0	14,0	13,0	13,0	12,0
Quellung nach Zyklustest EN 321	[%]	14,00	13,00	12,00	12,00	11,00
Querzugfestigkeit nach Zyklustest EN 321	[N/mm <sup>2</sup> ]	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
Plattenfeuchte * EN 322	[%]	4 - 13				
Formaldehydemissionsklasse(n)**		E1				

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
<b>Brandverhaltensklasse</b>						
Nach EN 13986 (9 mm) und Rohdichte = 600 kg/m <sup>3</sup>		D-s2, d0				
<b>Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl</b>						
Mittlere Rohdichte 600 kg/m <sup>3</sup>		μ feucht		μ trocken		
Mittlere Rohdichte 900 kg/m <sup>3</sup>		15		50		
		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 x lg(mA) + 14 (mA = Plattenflächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ])				
<b>Schallabsorption EN 13986</b>						
Frequenzbereich						
250 Hz bis 500 Hz		0,1				
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				

\* 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.

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.

