

# TECHNISCHE FICHE

## EGGER EUROSPAN® E1 P5 V100 C€

Receptuur: 200



### TOEPASSING

Spaanplaat voor dragende toepassingen in vochtige ruimtes.

### Plaattype volgens EN 312 type 5

Mechanische eigenschappen gemiddelde plaatwaarden	Eenheid	Plaatdikten				
		6 - 13	>13 - 20	>20 - 25	>25 - 32	>32 - 40
	[mm]	6 - 13	>13 - 20	>20 - 25	>25 - 32	>32 - 40
<b>Dichtheid</b>	[kg/m <sup>3</sup> ]	specifiek voor fabriek				
<b>Diagonale trekvastheid van het oppervlak EN 319</b>	[N/mm <sup>2</sup> ]	0,45	0,45	0,40	0,35	0,30
<b>Buigweerstand EN 310</b>	[N/mm <sup>2</sup> ]	18	16	14	12	10
<b>Buig-elasticiteitsmodulus EN 310</b>	[N/mm <sup>2</sup> ]	2.550	2.400	2.150	1.900	1.700
<b>Verticale trekvastheid van het oppervlak EN 311</b>	[N/mm <sup>2</sup> ]	1,0				
<b>Diktezwelling 24 uur EN 317</b>	[%]	11	10	8	8	8
<b>Diagonale trekvastheid van het oppervlak na cyclustest EN 321</b>	[N/mm <sup>2</sup> ]	0,25	0,22	0,20	0,17	0,15
<b>Diktezwelling na cyclustest EN 321</b>	[%]	12	12	11	10	9
<b>Vochtigheid *1 EN 322</b>	[%]	4 - 7	5 - 7	5 - 7	5 - 7	5 - 7
<b>Formaldehydegehalte *2 EN 120</b>	[mg/100 g]	E1				

Algemene toleranties	Eenheid	Plaatdikten				
		6 - 13	>13 - 20	>20 - 25	>25 - 32	>32 - 40
<b>Grensfwijking dichtheid EN 323</b> t.o.v. gemiddelde	[%]	±10,0				
<b>Diktetolerantie EN 324</b> geschuurde platen	[mm]	±0,3				
<b>Lengte- en breedtetolerantie EN 324</b>	[mm]	±5,0				
<b>Tolerantie op rechtheid van kanten EN 324</b>	[mm/m]	±1,5				
<b>Rechthoekigheid EN 324</b>	[mm/m]	≤2,0				

Bouwfysische eigenschappen	Eenheid	Plaatdikten				
		[mm]	6 – 13	>13 – 20	>20 – 25	>25 – 32
<b>Klasse brandgedrag</b>						
Volgens EN 13986 plaatdikte $\geq 9$ mm en dichtheid $\geq 600$ kg/m <sup>3</sup>		D – s2, d0 D <sub>FL</sub> – s1 (klasse voor vloerbedekking)				
<b>Waterdampdiffusieweerstandsgetal EN 12524</b>						
		$\mu$ vochtig		$\mu$ droog		
Gemiddelde dichtheid 600 kg/m <sup>3</sup>		12		20		
Gemiddelde dichtheid 800 kg/m <sup>3</sup>		20		30		
<b>Warmtegeleidingsvermogen EN 13986 tabel 11</b>						
Gemiddelde dichtheid 600 kg/m <sup>3</sup>	W/(m.K)	0,12				
Gemiddelde dichtheid 800 kg/m <sup>3</sup>		0,18				
<b>Geluidsdemping EN 13986</b>						
EN 13986		$R = 13 \times \lg(m_A) + 14$ $m_A = \text{plaatvlakgewicht kg/m}^2$				
<b>Geluidsabsorptie EN 13986 tabel 10</b>						
Frequentiebereik:						
250 Hz tot 500 Hz		0,10				
1.000 Hz tot 2.000 Hz		0,25				
<b>Biologische duurzaamheid EN 13986</b>						
EN 335-3		Risicoklasse 1 (zonder aarding, droog 20°C / 65% RLV)				
<b>PCP-gehalte EN 13986</b>						
EN 13986	[ppm]	<5				

\*1) Bij aflevering

\*2) Perforatorwaarde volgens DIN EN 120 als glijdend halfjaarlijks gemiddelde

Volgens de verbodsverordening voor chemicaliën (Chemikalienverbotsverordnung) van oktober 1993 in verband met de DIBt-richtlijn over de classificatie en controle van houtproducten met betrekking tot het vrijkomen van formaldehyde van juni 1994 mag voor ongelamineerde vezelplaten een perforatorgrenswaarde (fotometrisch) van 8 mg HCHO/100 g atro plaat bij een materiaalvochtigheid van 6,5 % niet worden overschreden. Het glijdende halfjaarlijkse gemiddelde bedraagt max. 6,5 mg HCHO/100 g atro plaat.