

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

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

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