

TECHNICKÝ LIST

EUROSPAN® E1 P5 V100 CE

Receptura: 200

Použití: Dřevotřísková deska pro nosné účely, použitelná pro stěny, stropy a podlahy ve vlhkém prostředí.



Typ P5 desky podle EN 312

Mechanické vlastnosti podle normy	Jednotka	Tloušťka desky					
		6-10	> 10-13	> 13-20	> 20-25	> 25-32	>32-40
Hustota	[mm] [kg/m³]	Specifická podle výrobního závodu					
Příčná pevnost v tahu EN 319	[N/mm²]	0,45	0,45	0,45	0,40	0,35	0,30
Pevnost v ohybu EN 310	[N/mm²]	18	18	16	14	12	10
Modul pružnosti v ohybu EN 310	[N/mm²]	2550	2550	2400	2150	1900	1700
Rozlupčivost EN 311	[N/mm²]	1,0					
Bobtnání 24h EN 317	[%]	13	11	10	8	8	8
Příčná pevnost v tahu podle cyklického testu EN 321	[N/mm²]	0,25	0,25	0,22	0,20	0,17	0,15
Tloušťkové bobtnání podle cyklického testu EN 321	[%]	12	12	12	11	10	9
Vlhkost *1 EN 322	[%]	4-7	4-7	5-7	5-7	5-7	5-7
Obsah formaldehydu *2 EN 120	[mg/100g]	E1					

Všeobecné tolerance	Jednotka	Tloušťka desky					
		6-10	> 10-13	> 13-20	> 20-25	> 25-32	>32-40
Mezní odchylka hustoty EN 323 od střední hodnoty	[%]	±10					
Tloušťková tolerance EN 324 broušené desky	[mm]	±0,3					
Délková a šířková tolerance EN 324	[mm]	±5,0					
Tolerance rovnosti hran EN 324	[mm/m]	±1,5					
Pravoúhlost EN 324	[mm/m]	≤ 2,0					

Stavebně fyzikální vlastnosti	Jednotka	Tloušťka desky					
		6-10	> 10-13	> 13-20	> 20-25	> 25-32	> 32-40
Třída chování při požáru							
Podle EN 13986 tloušťka desky ≥ 9 mm a hustota ≥ 600 kg/m ³		D-s2, d0 D _{FL} – s1 (třída pro podlahové krytiny)					
Součinitel difuzního odporu vodní páry EN 12524							
Střední hustota 600 kg/m ³		μ vlhká				μ suchá	
Střední hustota 800 kg/m ³		12				20	
		20				30	
Tepelná vodivost EN 13986 tabulka 11							
Střední hustota 600 kg/m ³	W/(m·K)	0,12					
Střední hustota 800 kg/m ³		0,18					
Zvuková izolace EN 13986							
EN 13986		$R = 13 \times \lg(m_A) + 14$ $m_A = \text{plošná hmotnost desky kg/m}^2$					
Zvuková absorpce EN 13986 tabulka 10							
Frekvenční rozsah							
250 Hz do 500 Hz		0,10					
1000 Hz do 2000 Hz		0,25					
Biologická stálost EN 13986							
EN 335-3		Třída nebezpečnosti 1 (bez kontaktu se zemí, sucho 20%/65% rel. vlhkost vzduchu)					
Obsah PCP EN 13986							
EN 13986	[ppm]	< 5					

*1 při expedici

*2 Obsah formaldehydu:

Podle „Nařízení o zákazu chemikálií“ z října 1993 ve spojení se DiBt-směrnici o klasifikaci a dozoru u desek na bázi dřevní hmoty stran uvolňování formaldehydu z července 1994, nesmí být u povrchově neupravených dřevotřískových desek překročena naměřená hodnota perforátorovou metodou fotometricky) 8 mg HCHO/100g atro desky při materiálové vlhkosti 6,5%. Klouzavý půlroční průměr je max. 6,5 mg HCHO/100g atro desky. Perforátorová hodnota dle DIN EN 120 jako klouzavý půlroční průměr.

Doložka o předběžnosti:

Tento technický list byl vypracován podle nejlepších vědomostí a s obzvláštní pečlivostí. Za chyby tisku a norem a za omyly se nelze převzít jakoukoliv záruku. Navíc mohou z dalšího kontinuálního vývoje, jakož i ze změn norem a veřejnoprávních dokumentů vyplynout technické změny. Proto nemůže obsah tohoto technického listu sloužit ani jako návod k použití ani jako právně závazný podklad.

Zodpovědný: PM Dřevotříška/MDF/EUROLIGHT

Uvolněno: 21.12.2011