

TECHNICKÝ LIST

EUROSPAN® Flammex E1 P2 B/B1/M1CE

Použití: Nesnadno vznětlivé desky pro interierová vybavení (včetně nábytku), k použití v suchém prostředí.



Typ P2 desky podle EN 312

Mechanické vlastnosti podle normy	Jednotka	Tloušťka desky				
	[mm]	› 12-13	›13-20	›20-25	›25-32	›32-38
Hustota	[kg/m³]	Specifická podle výrobního závodu				
Příčná pevnost v tahu EN 319	[N/mm²]	0,40	0,35	0,3	0,25	0,20
Pevnost v ohybu EN 310	[N/mm²]	11	11	10,5	9,5	8,5
Modul pružnosti v ohybu EN 310	[N/mm²]	1800	1600	1500	1350	1200
Rozlupčivost EN 311	[N/mm²]	1,0				
Vlhkost desky *1 EN 322	[%]	5-10				
Obsah formaldehydu *2 EN 120	[mg/100g]	E1				

Všeobecné tolerance	Jednotka	Tloušťka desky				
	[mm]	› 12-13	›13-20	›20-25	›25-32	›32-38
Délková a šířková tolerance EN 324	[mm]	±5,0				
Pravoúhlost EN 324	[mm/m]	≤2,0				
Tolerance rovnosti hran EN 324	[mm/m]	≤1,5				
Tloušťková tolerance EN 324 (broušené desky)	[mm]	±0,3				
Mezní odchylka hustoty (od střední hodnoty)	[%]	±10				

Stavebně fyzikální vlastnosti	Jednotka	Tloušťka desky				
	[mm]	> 12-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-38
Třída chování při hoření						
Podle DIN EN 13501-1 DIN 4102 (DIBT Z-56.275-3524) BS 476 Part 7		B-s1, d0 B1 Class 1				
Součinitel difuzního odporu vodní páry EN 13986						
		μ vlhká		μ suchá		
Střední hustota 600 kg/m³		15		50		
Střední hustota kg/m³		20		50		
Tepelná vodivost EN 13986						
Střední hustota 600 kg/m³	[W/(m*K)]	0,12				
Střední hustota 900 kg/m³		0,18				
Zvuková izolace EN 13986						
EN 13986		R =13 x lg(m _A) + 14 (m _A = plošná hmotnost desky [kg/m²])				
Zvuková absorbce EN 13986						
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°C/65% rel. vlhkosti 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 hodnota naměřená 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.