

TECHNICKÝ LIST

EUROSPAN® E1 P2

Receptura: 1

Použití: Desky pro interiérové vybavení (včetně nábytku) v suchém prostředí



Typ P2 desky podle EN 312

Mechanické vlastnosti podle normy	Jednotka	Tloušťka desky				
	[mm]	6-13	13-20	20-25	25-32	32-40
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]	0,80				
Vlhkost desky *1 EN 322	[%]	5-7				
Obsah formaldehydu *2 EN 120	[mg/100g]	E1				

Všeobecné tolerance	Jednotka	Tloušťka desky				
	[mm]	6-13	13-20	20-25	25-32	32-40
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				
		6-13	13-20	20-25	25-32	32-40
Třída chování při hoření						
Podle EN 13986 (<9 mm) a při hustotě ≥ 600 kg/m³		D-s2, d0 D _{FI} - s1 (pro podlahové krytiny)				
Součinitel odporu difuze vodní páry						
		μ vlhká		μ suchá		
Střední hustota 600 kg/m³		15		50		
Střední hustota 900 kg/m³		20		50		
Teplná 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 absorpce 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. 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 hodnota naměřená perforátorovou metodou (fotometricky) $8 \text{ mg HCHO}/100 \text{ g}$ atro desky při materiálové vlhkosti 6,5%. Klouzavý půlroční průměr je max. $6,5 \text{ mg HCHO}/100 \text{ g}$ 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.

Zodpovídá: PM Dřevotříška/MDF/EUROLIGHT

Uvolněno: 21.12.2011