

TECHNICKÝ LIST

EGGER MDF Flammex E1 CARB2 B CE

Receptura: 518

Deska s nízkou hořlavostí pro použití v suchém interiérovém prostředí, převážně pro výrobu nábytku a výstavby interiérů. Velmi dobrá vyrovnanost povrchu a vysoké elastomechanické vlastnosti.



Typ desky podle EN 622-5

Mechanické vlastnostiStřední hodnoty	Jednotka	Tloušťka desky		
	[mm]	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30
Hustota	[kg/m ³]	750		
Příčná pevnost v tahu EN 319	[N/mm ²]	>0,60	>0,55	>0,55
Pevnost v ohybu EN 310:	[N/mm ²]	>22	>20	>18
Modul pružnosti v ohybu EN 310	[N/mm ²]	>2500	>2200	>2100
Tloušťkové bobtnání 24h EN 317	[%]	<15	<12	<10
Rozlupčivost EN 311:	[N/mm ²]	>1,0		
Vytržení šroubu povrchová plocha	[N]		>1080	>1080
Vytržení šroubu hrana	[N]		>900	>810
Obsah písku	[%]	<0,02		
Vlhkost *1 EN 322	[%]	6±2		
Obsah formaldehydu *2 EN 120	[mg/100g]	E1 CARB2		

Všeobecné tolerance	Jednotka	Tloušťka desky		
	[mm]	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30
Délková tolerance EN 324	[mm]	±2,0mm/m, max. ±5,0		
Šířková tolerance EN 324	[mm]	±2,0mm/m, max. ±5,0		
Pravoúhlost EN 324	[mm/m]	≤2,0		
Tolerance rovnosti hran EN 324	[mm/m]	≤1,5		
Tloušťková tolerance EN 324	[mm]	±0,2	±0,2	±0,3
Standardní brus		K150		

Stavebně fyzikální vlastnosti	Jednotka	Tloušťka desky		
		>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30
Třída chování při hoření				
Klasifikační protokol Chování při hoření podle EN 13 501-1(≥12 mm)		B-s1, d0		
Chování povrchu při hoření podle NFPA 255				
Index šíření plamene		10	5	5
Index šíření kouře		45	55	55
Součinitel difuzního odporu vodní páry EN 13986				
Střední hustota 600 kg/m ³		μ vlhký		μ suchý
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)	0,10		
Střední hustota 800 kg/m ³		0,14		
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 až 500 Hz		0,10		
1000 Hz až 2000 Hz		0,20		
Biologická stálost EN 13986				
EN 335-3		Třída nebezpečnosti 1 (bez kontaktu se zemí ,sucho 20%/65% relativní vlhkost vzduchu)		
Obsah PCP EN 13986				
EN 13986	[ppm]	<5		

*1 Při expedici

*2 Obsah formaldehydu

2:1 Podle „Nařízení o zákazu chemikálií“ (Regulation on the Prohibition of Chemicals – ChemVerbotsV), příloha k § 1, doložka 3 ze 14. října 1993 ve spojení se DIBt směrnici o klasifikaci a dozoru u desek na bázi dřevní hmoty stran uvolňování formaldehydu z června 1994 nesmí být u povrchově neupravených MDF desek překročena hodnota naměřená perforátorovou metodou (fotometricky) 8 mg HCHO/100g atro desky při materiálové vlhkosti 6,5 %. Klouzavý půtroční průměr je max. 7 mg HCHO/100g atro desky.
2:2 Podle nařízení „California Air Resources Board“ (CARB) CCR-17-93120.2(a) – Fáze 2.

Doložka o předběžnosti

Tento technický list byl vypracován dle nejlepších vědomostí a s obzvláštní pečlivostí. Za chyby tisku a norem a za omyly 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.