

TECHNICKÝ LIST

EGGER TENKÁ DŘEVOTŘÍSKOVÁ DESKA E1 EPF-S CARB2 P2

Receptura: 180

Použití: Desky pro interiérovou výstavbu (včetně nábytku) k použití v suchém prostředí.

Speciální deska se sníženým obsahem formaldehydu.



Typ desky podle EN 312-2

Mechanické vlastnosti Střední hodnoty	Jednotka	Tloušťka desky		
		2,8 – 4,0	> 4,0 – 6,0	> 6,0 – 8,0
Hustota	[kg/m ³]	specificky podle výrobního závodu		
Příčná pevnost v tahu EN 319	[N/mm ²]	≥ 0,7	≥ 0,6	≥ 0,55
Pevnost v ohybu EN 310	[N/mm ²]	≥ 18	≥ 18	≥ 18
Modul pružnosti v ohybu EN 310	[N/mm ²]	≥ 2000	≥ 2000	≥ 2000
Vlhkost desky*1 EN 322	[%]	5-9		
Obsah formaldehydu*2 EN 120	[mg/100g]	E1 EPF-S		

Všeobecné tolerance	Jednotka	Tloušťka desky		
		2,8 – 4,0	> 4,0 – 6,0	> 6,0 – 8,0
Délková a šířková tolerance EN 324	[mm]	± 2,0		
Pravoúhlost EN 324	[mm/m]	± 1,5		
Tolerance rovnosti hran EN 324	[mm/m]	≤ 1,5		
Tloušťková tolerance EN 324	[mm]	broušené desky		
nebroušené desky		± 0,10		
jednostranně broušené desky		± 0,20		
Mezní odchylka hustoty (od střední hodnoty)	[%]	± 10		

Stavebně fyzikální vlastnosti	Jednotka	Tloušťka desky		
		2,8 – 4,0	> 4,0 – 6,0	> 6,0 – 8,0
Třída chování při hoření				
Podle EN 13986		Třída E		
Součinitel difuzního odporu vodní páry EN 13986				
Střední hustota 600 kg/m ³ Střední hustota 900 kg/m ³		μ vlhká 15 20	μ suchá 50 50	
Tepelná vodivost EN 13986				
Střední hustota 600 kg/m ³ Střední hustota 900 kg/m ³	[W/(m*K)]	0,12 0,18		
Zvuková izolace EN 13986				
EN 13986		R = 13 x lg(m _A) + 14 (m _A = plošná hmotnost desky [kg/m ²])		
Zvuková absorpce EN 13986				
Frekvenční rozsah 250 Hz do 500 Hz 1000 Hz do 2000 Hz		0,10 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:

- 2:1 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.
- 2:2 Podle EPF (European Panel Federation) nesmí desky se sníženou emisí formaldehydu překročit mezní hodnotu 4,0 mg HCHO/100g při 6,5% vlhkosti desky podle Perforátorové metody DIN EN 120 (fotometricky).
- 2:3 Podle regulačního ustanovení California Air Resources Board (CARB) CCR-17-93120.2(a) - Phase 2.
- 2:4 Podle 2.2 a 2.3 splňuje povrchově neupravená dřevotřísková deska IKEA Formaldehyd Spezifikation IOS M AT 0003, Version AA-10899-9.
- 2:5 Povrchově upravené desky s redukováním obsahem formaldehydu (podle EPF-S) nesmějí překročit mezní hodnotu (fotometricky) 5,0 mg HCHO/100g při vlhkosti 6,5%.

Doložka o předběžnosti:

Tento technický list byl vypracován podle 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 vyplnout technické změny. Proto nemůže obsah tohoto technického listu sloužit ani jako návod k použití - ani jako právně závazný podklad.