

TECHNICKÝ LIST

EGGER MDF MBP-L E1

Receptura: 513

Použití: Speciální deska, která na základě jemné kvality vláken vykazuje obzvláště dobré vlastnosti při hloubkovém frézování (MB). Je více zhutněna, čímž se výrazně zvyšuje její odolnost proti trhlinám a její vodivost (L) je zvýšena prostřednictvím přísad k zlepšení vodivosti jež neobsahují halogeny. Tento typ desky se především hodí pro povrchovou úpravu práškovými laky.



Typ desky podle EN 622-5

Mechanické vlastnosti Střední hodnoty	Jednotka	Tloušťka desky		
		>12 - 19	>19 - 30	>30 - 40
Hustota	[kg/m ³]	specifická podle výrobního závodu		
Příčná pevnost v tahu EN 319	[N/mm ²]	≥ 1,0	≥ 0,85	≥ 0,75
Pevnost v ohybu EN 310	[N/mm ²]	≥ 28	≥ 24	≥ 19
Modul pružnosti v ohybu EN 310	[N/mm ²]	≥ 2900	≥ 2500	≥ 2100
Tloušťková bobtnavost 24h EN 317	[%]	≤ 8	≤ 7	≤ 6
Rozlupčivost EN 311	[N/mm ²]	≥ 1,2		
Vytržení šroubu povrchová plocha	[N]	≥ 1250		
Vytržení šroubu hrana	[N]	≥ 1080	≥ 1000	≥ 940
Obsah písku	[%]	≤ 0,02		
Vlhkost* ¹ EN 322	[%]	6±1		
Absorbce povrchové plochy	[mm]	≥ 180		
Obsah formaldehydu* ² EN 120	[mg/100g]	E1		
Odpor povrchové plochy Rs* ³	[Ω]	ca. 1x 10 ¹⁰		
Průchozí odpor R ₀	[Ω]	ca. 1x 10 ¹⁰		

Všeobecné tolerance	Jednotka	Tloušťka desky		
		>12 - 19	>19 - 30	>30 - 40
Délková tolerance EN 324	[mm]	±2,0mm/m, nejvýše ±5,0		
Šířková tolerance EN 324	[mm]	±2,0mm/m, nejvýše ±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	±0,3	±0,3
Standardní brus		K220		
Zkřivení	[mm/m]	< 1,5 mm		

Stavebně fyzikální vlastnosti	Jednotka	Tloušťka desky		
	[mm]	>12 - 19	>19 - 30	>30 - 40
Třída chování při hoření				
Tloušťka desky ≥ 9 mm a měrná hmotnost ≥ 600 kg/m ³ podle EN 13986		D-s2, d0		
Součinitel difuzního odporu vodní páry EN 13986				
		μ vlhká	μ suchá	
Střední hustota 600 kg/m ³		12	20	
Střední hustota 800 kg/m ³		20	30	
Tepelná vodivost EN 13986				
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 x lg(m _A) + 14 (m _A = plošná hmotnost desky [kg/m ²])		
Zvuková absorpce EN 13986				
Frekvenční rozsah				
250 Hz do 500 Hz		0,10		
1000 Hz do 2000 Hz		0,20		
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 DİBt-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%. Klouzávy půlroční průměr je max. 7 mg HCHO/100g atro desky. Perforátorová hodnota dle DIN EN 120 jako klouzávy půlroční průměr

*3 Odpor povrchové plochy

Udaný elektrický odpor platí jen při vlhkosti desky $\geq 5\%$. Nižší vlhkosti desky vodivost výrazně zhoršují.

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