

## TECHNICKÝ LIST

### EGGER MDF-ST E1

Receptura: 500

Použití: Pro veškerá použití v suchém interiérovém prostředí, převážně při výrobě nábytku a při interiérové výstavbě. Velmi klidný povrch, vysoké elastomechanické vlastnosti.



### Typ desky podle EN 622 Typ 5

Mechanické vlastnosti Střední hodnoty	Jednotka	Tloušťka desky				
		>6 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30	>30 - 40
Hustota	[kg/m <sup>3</sup> ]	Specifická podle výrobního závodu				
Příčná pevnost v tahu EN 319	[N/mm <sup>2</sup> ]	>0,65	>0,60	>0,55	>0,55	>0,50
Pevnost v ohybu EN 310	[N/mm <sup>2</sup> ]	>23	>22	>20	>18	>17
Modul pružnosti v ohybu 310	[N/mm <sup>2</sup> ]	>2700	>2500	>2200	>2100	>1900
Tloušťková bobtnavost 24h EN 317	[%]	<17	<15	<12	<10	<8
Rozlupčivost EN 311	[N/mm <sup>2</sup> ]	>1,0				
Vytržení šroubu povrchová plocha	[N]			>1080	>1080	>1080
Vytržení šroubu hrana	[N]			>900	>810	>750
Obsah písku	[%]	<0,02				
Vlhkost*1 EN 322	[%]	6±2				
Absorbce povrchové plochy	[mm]	>210				
Obsah formaldehydu*2 EN 120	[mg/100g]	E1				

Všeobecné tolerance	Jednotka	Tloušťka desky				
		>6 - 9	>9 - 12	>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	±0,2	±0,2	±0,3	±0,3
Standardní brus		K150				

Stavebně fyzikální vlastnosti	Jednotka	Tloušťka desky				
		>6 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30	>30 - 40
<b>Třída chování při hoření</b>						
Klasifikační protokol MA 39 - VFA 2004-0849.01 (<9 mm) Chování při hoření podle EN 13 501-1(≥9 mm)		Třída E D-s2, d0				
<b>Součinitel difuzního odporu vodní páry EN 12524</b>						
Střední hustota 600 kg/m <sup>3</sup> Střední hustota 800 kg/m <sup>3</sup>		μ vlhká		μ suchá		
		12		20		
		20		30		
<b>Tepelná vodivost EN 13986 Tabulka 11</b>						
Střední hustota 600 kg/m <sup>3</sup> Střední hustota 800 kg/m <sup>3</sup>	W/(m*K)	0,10 0,14				
<b>Zvuková izolace EN 13986</b>						
EN 13986		R = 13 x lg(m <sub>A</sub> ) + 14 (m <sub>A</sub> = plošná hmotnost desky kg/m <sup>2</sup> )				
<b>Zvuková absorpce EN 13986 Tabulka 10</b>						
Frekvenční rozsah 250 Hz do 500 Hz 1000 Hz do 2000 Hz		0,10 0,20				
<b>Biologická stálost EN 13986</b>						
EN 335-3		Třída nebezpečnosti 1 (bez kontaktu; sucho 20°C/65% rel.vlhkost vzduchu)				
<b>Obsah PCP EN 13986</b>						
EN 13986	[ppm]	< 5				

\*1) Při expedici

\*2) Obsah formaldehydu:

Podle „Nařízení o zákazu chemikálií“ z října 1993 ve spojení se DiBT-směřnicí 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 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: 17.06.2014