

## TECHNICKÝ LIST

### EGGER TENKÉ MDF DESKY HD E1

Receptura: 635

Použití: Velmi zhuštěná speciální deska pro vysoce jakostní lakování sendvičových elementů, např. bíle lakovaná dveře.



### Typ desky podle EN 312-2

Mechanické vlastnosti	Jednotka	Střední hodnoty
Tloušťky desek	[mm]	> 2,5 – 5,0
Hustota	[kg/m <sup>3</sup> ]	specifická podle výrobního závodu
Příčná pevnost v tahu EN 319	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 1,8
Pevnost v ohybu EN 310	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 25
Modul pružnosti v ohybu EN 310	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 3000
Vlhkost desky *1 EN 322	[%]	5-9
Obsah formaldehydu *2 EN 120	[mg/100g]	E1

Všeobecné tolerance	Jednotka	Střední hodnoty
Tloušťky desek	[mm]	> 2,5 – 5,0
Délková a šířková tolerance EN 324	[mm]	± 3,0
Pravoúhlost EN 324	[mm/m]	≤ 1,0
Tolerance rovnosti hran EN 324	[mm/m]	≤ 1,5
Tloušťková tolerance EN 324 broušené desky nebroušené desky jednostranně broušené desky	[mm]	± 0,10 ± 0,20 ± 0,15
Mezní odchylka hustoty (od střední hodnoty)	[%]	± 10,0

Stavebně fyzikální vlastnosti	Jednotka	Střední hodnoty
Tloušťky desek	[mm]	> 2,5 – 5,0
<b>Součinitel difuzního odporu vodní páry EN 13986</b>		
Střední hustota 600 kg/m <sup>3</sup>		μ vlhká 15
Střední hustota 800 kg/m <sup>3</sup>		μ suchá 20
		20
		30
<b>Tepelná vodivost EN 13986</b>		
Střední hustota 600 kg/m <sup>3</sup>	W/(m*K)	0,1
Střední hustota 800 kg/m <sup>3</sup>		0,14
<b>Zvuková izolace EN 13986</b>		
EN 13986		$R = 13 \times \lg(m_A) + 14$ ( $m_A$ = plošná hmotnost desky [kg/m <sup>2</sup> ])
<b>Zvuková absorpce EN 13986</b>		
Frekvenční rozsah		
250 Hz až 500 Hz		0,10
1000 Hz až 2000 Hz		0,20
<b>Biologická stálost EN 13986</b>		
EN 335-3		Třída nebezpečnosti 1 (bez kontaktu se zemí, sucho 20°C/65% rel. vlhkosti 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-směnicí o klasifikaci a dozoru u desek na bázi dřevní hmoty stran uvolňování formaldehydu z července 1994, nesmí být u povrchově neupravených dřevotřískových desek překročena perforátorová mezní hodnota (fotometricky) 8 mg HCHO/100g atro desky při materiálové vlhkosti 6,5%. Klouzavý půloční průměr je max. 6,5 mg HCHO/100g atro desky. Perforátorová hodnota dle DIN EN 120 jako klouzavý půloční 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 vyplýnout technické změny. Proto nemůže obsah tohoto technického listu sloužit ani jako návod k použití - ani jako právně závazný podklad.

Zodpovídá: PM DTD/MDF/EUROLIGHT

Uvolněno: 28.04.2010