

## TECHNICKÝ LIST

### EGGER TENKÁ DŘEVOTŘÍSKOVÁ DESKA E1 BESCH P2 CE

Receptura: 172

Použití: Základní deska pro povrchové úpravy všeho druhu.



### EGGER TENKÁ DŘEVOTŘÍSKOVÁ DESKA E1 RAL P2 CE

Receptura: 173

Použití: Dveřní pláště splňující kritéria RAL Gütegemeinschaft (nárazový test padající koulí).

## Typ desky podle EN 312-2

Mechanické vlastnosti Střední hodnoty	Jednotka	Receptura 172	Receptura 173
Tloušťka desky	[mm]	2,8 – 4,0	3,0 – 3,1
Hustota	[kg/m <sup>3</sup> ]	Specifická podle výrobního závodu	
Příčná pevnost v tahu EN 319	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 1,0	≥ 1,1
Pevnost v ohybu EN 310	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 18	≥ 20
Modul pružnosti v ohybu EN 310	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 2200	≥ 2400
Vlhkost desky*1 EN 322	[%]	5-9	
Obsah formaldehydu*2 EN 120	[mg/100g]	E1	

Všeobecné tolerance	Jednotka	Tloušťka desky
	[mm]	2,8 – 4,0
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		
broušené desky		± 0,10
nebroušené desky	[mm]	± 0,20
jednostraně broušené desky		± 0,15
Mezní odchylka hustoty (od střední hodnoty)	[%]	± 10,0

Stavebně fyzikální vlastnosti	Jednotka	Tloušťka desky	
		2,8 – 4,0	
<b>Třída chování při hoření</b>			
Podle EN 13986		E	
<b>Součinitel difuzního odporu vodní páry EN 13986</b>			
		μ vlhká	μ suchá
Střední hustota 600 kg/m <sup>3</sup>		15	50
Střední hustota 900 kg/m <sup>3</sup>		20	50
<b>Tepelná vodivost EN 13986</b>			
Střední hustota 600 kg/m <sup>3</sup>	[W/(m*K)]	0,12	
Střední hustota 900 kg/m <sup>3</sup>		0,18	
<b>Zvuková izolace EN 13986</b>			
EN 13986		R = 13 x lg(m <sub>A</sub> ) + 14 (m <sub>A</sub> = plošná hmotnost [kg/m <sup>2</sup> ])	
<b>Zvuková absorpce EN 13986</b>			
Frekvenční rozsah			
250 Hz do 500 Hz		0,10	
1000 Hz do 2000 Hz		0,25	
<b>Biologická stálost EN 13986</b>			
EN 335-3		Třída nebezpečnosti 1 (bez kontaktu se zemí; 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-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

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.

Zodpovědný: PM Dřevotříška/MDF/EUROLIGHT

Uvolněno: 16.01.2011