

EGGER EUROSTRAND® OSB

3.1.5 EUROSTRAND® OSB TOP

Deska Eurostrand® OSB TOP podle obecného povolení stavebního dohledu č. Z-9.1-566 a EN 300 pro použití pro nosné účely ve vlhkém prostředí, celá s lepidlem PMDI (bez formaldehydu), nízká emise formaldehydu-E1, normálně zápalná B2, (receptura č.: 745)

(Odběr vzorků podle EN 326; zkoušení podle platných evropských norem a klimatizování při 20°C a 65 % RV).

Vlastnost	Jednotka	Tloušťka desky [mm]				
		8 až 10	>10až<18	18 až 25	>25 až 30	>30 až 40
Hustota	kg/m ³	≥ 640	≥ 620	≥ 620	≥ 600	≥ 600
Pevnost v tahu kolmo na rovinu desky	N/mm ²	≥ 0,34	≥ 0,32	≥ 0,30	≥ 0,28	≥ 0,26
Pevnost v tahu kolmo na rovinu desky po varné zkoušce	N/mm ²	≥ 0,16	≥ 0,16	≥ 0,12	≥ 0,10	≥ 0,08
Pevnost v ohybu v hlavní ose	N/mm ²	≥ 36	≥ 33	≥ 31	≥ 29	≥ 25
Pevnost v ohybu ve vedlejší ose	N/mm ²	≥ 23	≥ 20	≥ 18	≥ 16	≥ 15
Modul pružnosti v ohybu v hlavní ose	N/mm ²	≥ 5600	≥ 5300	≥ 5200	≥ 5000	≥ 4800
Modul pružnosti v ohybu ve vedlejší ose	N/mm ²	≥ 2700	≥ 2500	≥ 2300	≥ 2100	≥ 1900
Bobtnání 24 hod	%	≤ 12	≤ 10			
Mezní odchylka hustoty od průměru	%	± 10				
Vlhkost ¹⁾	%	5 až 12				
Obsah formaldehydu ²⁾	mg/100g	≤ 3,0				
Tolerance délky	mm	± 3,0				
Tolerance šířky	mm	± 3,0				
Tolerance tloušťky (broušená deska)	mm	± 0,3				
Tolerance tloušťky (nebroušená deska)	mm	± 0,5				
Zakřivení	mm/m	< 1,5				
Pravouhlost	mm/m	≤ 2,0				
Tolerance přímosti hran	mm/m	± 1,5				
Broušení		zrno 100				
Tepelná vodivost	W/m ² K	0,13				
Součinitel odporu proti difúzi vodní páry (hodnota μ)		200				

1) Při dodávání

2) Perforátorová hodnota podle DIN EN 120 jako kluzná půlroční průměrná hodnota

Podle „Předpisu o zákazu chemikálií – ChemVerbotV – příloha k § 1, článek 14 ze 14 října 1993 se spojení s publikací BGA v Bundesgesundheitsblatt 10/91 (s. 487-489) „Zkušební postup pro materiály na bázi dřeva“ nesmí být pro neopláštěvané třískové desky překročena perforátorová hodnota (fotometrická) 8 mg HCHO/100g absolutně suché desky při vlhkosti materiálu 6,5 %. Kluzná půlroční průměrná hodnota je max 6,5 mg HCHO/100g absolutně suché desky.