

## TECHNICKÝ LIST

### EUROSTRAND® OSB 3 E0 C E

Receptura: 734, (broušená/nebroušená)

Popis materiálu: OSB/3 deska k použití pro nosné účely ve vlhkém prostředí dle EN 300, plně lepená systémem PMDI (bez formaldehydu), nízkoe emisní - E1

Zkoušeno dle platných EN-norem. U uvedených hodnot se jedná o střední hodnoty desek.

ZÁVOD: WISMAR

### Typ desky dle EN 300

Technicko-mechanické vlastnosti	Zkušební norma	Jednotka	Požadavek					
<b>Tloušťka desky</b>		[mm]	6,0–10	>10-<18	18–25	>25–32*1	>32–40*1	
<b>Hustota *2</b>	EN 323	[kg/m <sup>3</sup> ]	600	600	600	600	600	
<b>Příčná pevnost v tahu</b>	EN 319	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥0,34	≥0,32	≥0,30	≥0,29	≥0,26	
<b>Příčná pevnost v tahu zkouškou cyklováním</b>	EN 321	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥0,18	≥0,15	≥0,13	≥0,10	≥0,08	
<b>Příčná pevnost v tahu po zkoušce vařením</b>	EN 300 AA	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥0,15	≥0,13	≥0,12	≥0,06	≥0,05	
<b>Pevnost v ohybu hlavní osa</b>	EN 310	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥22	≥20	≥18	≥16	≥14	
<b>Pevnost v ohybu zkouškou cyklováním hlavní osa</b>	EN 310	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥9	≥8	≥7	≥6	≥6	
<b>Pevnost v ohybu vedlejší osa</b>	EN 310	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥11	≥10	≥9	≥8	≥7	
<b>Modul pružnosti v ohybu hlavní osa</b>	EN 310	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥4500					
<b>Modul pružnosti v ohybu vedlejší osa</b>	EN 310	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥1800					
<b>Bobtnání 24 hod.</b>	EN 317	[%]	≤15					
<b>Vlhkost *3</b>	EN 322	[%]	2-12					
<b>Brus</b>			zrno 100					
<b>Obsah formaldehydu *4</b>	EN 120	[mg/100g]	≤2,0					

Tolerance	Zkušební norma	Jednotka	Požadavek
<b>Délková tolerance</b>	EN 324-1	[mm]	±3,0
<b>Šířková tolerance</b>	EN 324-1	[mm]	±3,0
<b>Tloušťková tolerance (broušená)</b>	EN 324-1	[mm]	±0,3
<b>Tloušťková tolerance (nebroušená)</b>	EN 324-1	[mm]	±0,5
<b>Pravoúhlost tolerance</b>	EN 324-2	[mm/m]	≤2,0
<b>Tolerance rovnosti hran</b>	EN 324-2	[mm/m]	±1,5

Stavebně fyzikální vlastnosti	Zkušební norma	Jednotka	Požadavek
<b>Třída chování při požáru</b>	EN 13501-1	-	<9 mm: E / ≥9 mm: D-s2, d0
<b>Tepelná vodivost</b>	EN 13986	[W/(m·K)]	0,13
<b>Faktor difúzního odporu (μ-hodnota) *5</b>	EN ISO 12572	-	200/300 (vlhký/suchý)

\*1) Charakteristické hodnoty k statickému posouzení dřevostaveb jsou k dispozici dle EN 12369-1:2001 pro OSB pouze pro tloušťkové rozpětí mezi 6 – 25 mm.

\*2) Střední hodnota hustoty jednotlivých desek podléhá výrobně-technicky podmíněnému vrstvení s tolerancí ± 20 kg/m<sup>3</sup>.

\*3) při expedici

\*4) měřeno perforátorem dle DIN EN 120

Dle "Chemikalienverbotsverordnung – ChemVerbotsV –" (Nařízení o zákazu chemických látek) příloha k § 1, odstavec 3 ze 14. října 1993 ve spojení se zveřejněním BGA (Spolkový zdravotní ústav) ve Bundesgesundheitsblatt (Spolkový zdravotní věstník) 10/91 (str. 487 - 489) o "Prüfverfahren für Holzwerkstoffe" (Zkušební postupy pro materiály na bázi dřeva) nesmí u povrchově neupravených dřevotřískových desek mezí hodnota perforátorového měření (fotometricky) překročit 8 mg HCHO/100g absolutně suché desky při vlhkosti materiálu 6,5%. Klouzavá střední hodnota obnáší max. 6,5mg HCHO/100g absolutně suché desky.

\*5) výpočtová hodnota dle DIN V 20000-1: -Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken – Teil 1: Holzwerkstoffe (Použití stavebních výrobků ve stavbách – díl 1)