TECHNICKÝ LIST

EUROSTRAND® OSB 4 TOP CE

Receptura: 745, (broušená/nebroušená)

Popis materiálu: OSB/4 TOP deska dle všeobecného Schválení stavebního dohledu čís.: Z-9.1-566 a EN 300 / EN 13986 k použití pro vysoce zatěžované nosné účely ve vlhkém prostředí, plně lepená systémem PMDI (bez formaldehydu), nízkoemisní - E1

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

ZÁVOD: WISMAR

Typ desky dle EN 300 / Z-9.1-566 (DIBt)

Technicko-mechanické vlastnosti	Zkušební norma	Jednotka	Požadavek				
Tloušťka desky		[mm]	8,0–10	›10-‹18	18–25	›25–32	›32–40
Hustota	EN 323	[kg/m³]	≥640	≥620	≥620	≥600	≥600
Příčná pevnost v tahu	EN 319	[N/mm²]	≥0,50	≥0,45	≥0,40	≥0,35	≥0,30
Příčná pevnost v tahu po zkoušce vařením	EN 300 AA	[N/mm²]	≥0,17	≥0,16	≥0,13	≥0,10	≥0,08
Pevnost v ohybu hlavní osa	EN 310	[N/mm²]	≥36	≥33	≥31	≥29	≥25
Pevnost v ohybu vedlejší osa	EN 310	[N/mm²]	≥23	≥20	≥18	≥16	≥15
Modul pružnosti v ohybu hlavní osa	EN 310	[N/mm²]	≥5600	≥5300	≥5200	≥5000	≥4800
Modul pružnosti v ohybu vedlejší osa	EN 310	[N/mm²]	≥2700	≥2500	≥2300	≥2100	≥1900
Bobtnání 24 hod.	EN 317	[%]	≤12	≤10			
Vlhkost *1	EN 322	[%]	2-12				
Brus			zrno 100				
Obsah formaldehydu *2	EN 120	[mg/100g]	≤2,0				

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

Stavebně fyzikální vlastnosti	Zkušební norma	Jednotka	Požadavek
Třída chování při požáru	EN 13501-1	-	‹9 mm: E / ≥9 mm: D-s2, d0
Tepelná vodivost	EN 13986	[W/(m·K)]	0,13
Faktor difúzního odporu (μ-hodnota) *3	EN ISO 12572	-	200/200 (vlhký/suchý)

*1) **při expedici**

*2) **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 mezní 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.

*3) **výpočtová hodnota dle všeobecného Schválení stavebního dohledu čís.: Z-9.1-566**