

1. Údaje o výrobku

Deska z orientovaných plochých třísek pro trvalé zabudování do staveb pro nosné účely ve třídě ohrožení 1 a 2 podle EN 335-3 (vlhké prostředí).

2. Výsledky zkoušek a jejich posouzení

Výsledky zkoušek obsahují protokoly:

- Protokol z dohledu č. 31100 1061/1/01 vydaný dne 10.1.2002 HFB Engeneerung GmbH, Leipzig
- Protokol o zkoušce č.: 31/02/7077/11 vydaný Materialprüfungsamt des Landes Brandenburg, Eberswalde.

Posouzení výsledků zkoušek obsahuje následující tabulka:

Posuzovaná vlastnost	Jednotka	Rozsah tlouštěk	Výsledek	Požadavek	Posouzení
Pevnost v ohybu hl. osa	MPa	6 až 10	34,7	≥ 22	vyhovuje
		10 až 18	41,8	≥ 20	vyhovuje
		18 až 25	32,5	≥ 18	vyhovuje
Pevnost v ohybu v. osa	MPa	6 až 10	19,6	≥ 11	vyhovuje
		10 až 18	23,8	≥ 10	vyhovuje
		18 až 25	22,4	≥ 9	vyhovuje
Modul pružnosti v ohybu hl. osa	MPa	6 až 10	5220	≥ 3500	vyhovuje
		10 až 18	6470	≥ 3500	vyhovuje
		18 až 25	5510	≥ 3500	vyhovuje
Modul pružnosti v ohybu v. osa	MPa	6 až 10	2520	≥ 1400	vyhovuje
		10 až 18	2950	≥ 1400	vyhovuje
		18 až 25	3130	≥ 1400	vyhovuje
Rozlupčivost	MPa	6 až 10	0,88	≥ 0,34	vyhovuje
		10 až 18	0,71	≥ 0,32	vyhovuje
		18 až 25	0,61	≥ 0,30	vyhovuje
Bobtnání po 24 hod	%	6 až 10	5,0	≤ 15	vyhovuje
		10 až 18	3,4	≤ 15	vyhovuje
		18 až 25	3,2	≤ 15	vyhovuje
Pevnost v ohybu po zk. cykl.	MPa	6 až 10	24,7	≥ 9	vyhovuje
		10 až 18	26,2	≥ 8	vyhovuje
		18 až 25	21,1	≥ 7	vyhovuje
Rozlupčivost po zk. cykl.	MPa	6 až 10	0,55	≥ 0,18	vyhovuje
		10 až 18	0,36	≥ 0,15	vyhovuje
		18 až 25	0,19	≥ 0,13	vyhovuje
Únik formaldehydu	mg /100 g	6 až 10	4,16	≤ 8	vyhovuje
		18 až 25	5,20	≤ 8	vyhovuje

3. Závěr

Výrobek „deska z orientovaných plochých třísek typ OSB/3 EN 300 tl. třídy 6 až 25 mm“ odpovídá technickým požadavkům STO- 921/06

Vypracovala: Ing. Ludmila Kotenová