



### 1. Způsob použití výrobku:

Pro trvalé zabudování do staveb pro nosné účely ve třídě ohrožení 1 a 2 podle EN 335-3 (vlhké prostředí), pro použití podle:

ČSN 73 1701 Navrhování dřevěných stavebních konstrukcí,

ČSN P ENV 1995-1-1 Navrhování dřevěných konstrukcí – Část 1 – 1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby.

### 2. Použité technické dokumenty:

1. ČSN EN 300 Desky z orientovaných plochých třísek (OSB) - Definice, klasifikace a požadavky,
2. DIBt- Směrnice 100: „Směrnice o klasifikaci a kontrole desek na bázi dřeva podle úniku formaldehydu“ Německého institutu pro stavební techniku, Berlín, vydání červen 1994.

### 3. Vlastnosti výrobku, jejich úrovně a zkušební postupy:

Poř.č.	Posuzovaná vlastnost	Zkušební postup	Jednotka	Rozsah tloušťek (mm, jm. hodn.)	Požadavek
1.	Pevnost v ohybu hlavní osa	ČSN EN 310	MPa	6 až 10	≥ 22
				10 až 18	≥ 20
				18 až 25	≥ 18
2.	Pevnost v ohybu vedlejší osa	ČSN EN 310	MPa	6 až 10	≥ 11
				10 až 18	≥ 10
				18 až 25	≥ 9
3.	Modul pružnosti v ohybu hlavní osa	ČSN EN 310	MPa	6 až 25	≥ 3500
4.	Modul pružnosti v ohybu vedlejší osa	ČSN EN 310	MPa	6 až 25	≥ 1400
5.	Rozlupčivost	ČSN EN 319	MPa	6 až 10	≥ 0,34
				10 až 18	≥ 0,32
				18 až 25	≥ 0,30
6.	Bobtnání po 24	ČSN EN 317	%	6 až 25	≤ 15
7.	Pevnost v ohybu po zkoušce cyklováním	ČSN EN 321+ ČSN EN 310 <sup>1)</sup>	MPa	6 až 10	≥ 9
				10 až 18	≥ 8
				18 až 25	≥ 7
8. <sup>2)</sup>	Rozlupčivost po zkoušce cyklováním	ČSN EN 321+ ČSN EN 319	MPa	6 až 10	≥ 0,18
				10 až 18	≥ 0,15
				18 až 25	≥ 0,13
9. <sup>2)</sup>	Rozlupčivost po varné zkoušce	ČSN EN 1087-1: 1995 <sup>3)</sup>	MPa	6 až 10	≥ 0,15
				10 až 18	≥ 0,13
				18 až 25	≥ 0,12
10.	Únik formaldehydu	ČSN EN 120	mg/100g	6 až 25	≤ 8,0

<sup>1)</sup> Pro výpočet pevnosti v ohybu se použije tloušťka desky naměřená po cyklování.

<sup>2)</sup> Zvolí se jen jeden postup podle výrobce.

<sup>3)</sup> Zkušební norma je doplněna modifikací, kterou obsahuje příloha A ČSN EN 300

### 4. Posuzování shody a provádění dohledu nad certifikovaným výrobkem:

Výrobek je zařazen do přílohy č. 2 (tabulka č. 3, poř. č. 1b) Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, je stanoven k posouzení shody postupem podle §7 tohoto nařízení. Dohled se neprovádí.

#### **5. Platnost STO:**

3 roky od data vydání.

Dovozce je povinen hlásit Autorizované osobě, která STO vydala, veškeré konstrukční a technologické změny ve výrobě, stejně jako změny v údajích o identifikaci výrobků, fyzických i právnických osob.

V případě, že tak neučiní, pozbývá STO platnosti od doby vzniklé změny.

Vypracovala: Ing. Ludmila Koteňová