



# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. 1/2013



Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

**STYČNÍKOVÉ DESKY S PROLISOVANÝMI TRNY BV 11; BV 15; BV 20; BV 16**

Zamýšlené použití:

***Styčnickové desky s prolisovanými trny podle EN 14545:2008 určené ke spojování dřevěných prvků v příhradových vaznicích a jiných nosných dřevěných výrobcích.***

Výrobce:

***BOVA Březnice spol. s r.o.  
Hroznová 495/6, Malá Strana, 118 00 Praha 1  
Česká republika  
IČ: 42726191***

System posuzování a ověřování stálosti vlastností:

**System 2+**

Harmonizovaná norma:

**EN 14545:2008**

Oznámený subjekt:

***Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. , oznámený subjekt č. 1020***

Deklarované vlastnosti:

| Základní charakteristiky                   | Vlastnost BV11          | Vlastnost BV15          | Vlastnost BV20          | Vlastnost BV16          | Harmonizovaná technické specifikace  |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Charakteristická pevnost desky v připojení |                         |                         |                         |                         | Zkouší se podle EN 1075 a přílohy B  |
| $f_{a,0,0,}$                               | 2,09 N/mm <sup>2</sup>  | 4,02 N/mm <sup>2</sup>  | 2,75 N/mm <sup>2</sup>  | 2,71 N/mm <sup>2</sup>  |                                      |
| $f_{a,90,90,}$                             | 1,14 N/mm <sup>2</sup>  | 1,44 N/mm <sup>2</sup>  | 1,37 N/mm <sup>2</sup>  | 1,57 N/mm <sup>2</sup>  |                                      |
| $k_1;$                                     | -0,0123;                | -0,0152;                | -0,0100;                | -0,0027;                |                                      |
| $k_2;$                                     | -0,0003;                | -0,0152;                | -0,0100;                | -0,0201;                |                                      |
| $\alpha_0$                                 | 40°                     | >90°                    | >90°                    | 36°                     |                                      |
| Charakteristická únosnost desky v tahu     |                         |                         |                         |                         | Zkouší se podle EN 1075 a přílohy B  |
| $f_{t,0,}$                                 | 213,2 N/mm              | 300,1 N/mm              | 386,6 N/mm              | 399 N/mm                |                                      |
| $f_{t,90}$                                 | 95,4 N/mm               | 114,3 N/mm              | 149,9 N/mm              | 162 N/mm                |                                      |
| Charakteristická únosnost desky v tlaku    |                         |                         |                         |                         | Zkouší se podle EN 1075 a přílohy B  |
| $f_{c,0,}$                                 | 122,8 N/mm              | 189,6 N/mm              | 268,3 N/mm              | 231 N/mm                |                                      |
| $f_{c,90}$                                 | 91,9 N/mm               | 156,3 N/mm              | 243,7 N/mm              | 188 N/mm                |                                      |
| Charakteristická únosnost desky ve smyku   |                         |                         |                         |                         | Zkouší se podle EN 1075 a přílohy B  |
| $f_{v,0,}$                                 | 73,08 N/mm              | 93,2 N/mm               | 221,3 N/mm              | 170 N/mm                |                                      |
| $f_{v,90,}$                                | 66,56 N/mm              | 117,9 N/mm              | 170,6 N/mm              | 106 N/mm                |                                      |
| $k_v; \gamma_0$                            | 0,35; 26°               | 0,93; 0,0°              | 0,96; 0,0°              | 2; 1°                   |                                      |
| Modul posunutí desky                       |                         |                         |                         |                         | Stanovuje se podle EN 26891          |
| $k_{ser}$                                  | 2,95 N/mm <sup>3</sup>  | 4,25 N/mm <sup>3</sup>  | 4,96 N/mm <sup>3</sup>  | 2,57 N/mm <sup>3</sup>  |                                      |
| Tažnost krčku trnu                         | vyhovující              | vyhovující              | vyhovující              | vyhovující              | Zkouší se podle EN 1075 a přílohy A. |
| Trvanlivost (tj. ochrana proti korozi)     | Z275 žárové pozinkování | Z275 žárové pozinkování | Z275 žárové pozinkování | Z275 žárové pozinkování | EN 14545 příloha A                   |

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností.

Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Březnici dne 3. 10. 2019

Jiří Ježek  
ředitel společnosti

(Vydání 2.0)