

## VYHLÁSENIE O ÚŽITKOVÝCH VLASTNOSTIACH č. 47/TT/2018

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:  
**Tvarovka U TERMALICA TN 4,0/600**
2. Druh, typ alebo séria umožňujúca identifikáciu výrobku:  
**Veľkosť, vlastnosti stavby a identifikačné údaje sú uvedené na etikete výrobku.**
3. Zamýšľané použitie:  
**Prvky z autoklávovaného pórobetónu I. triedy určené na ručnú zástavbu okenných a dverových otvorov, na vyhotovovanie vencov, zvislých a vodorovných železobetónových nosníkov a na spevnenie stien.**
4. Výrobca:  
**BRUK-BET Sp. z o.o.  
Nieciecza 199, 33-240 Żabno, Poľsko  
Výrobný závod: Poľsko, Tarnów, ul. Mroźna 18**
5. Systém posudzovania a overovania stálosti úžitkových vlastností:  
**Systém 2+**
6. Harmonizovaná norma:  
**EN 771-4:2011 – Požiadavky na murovacie prvky.  
Časť 4: Murovacie prvky z autoklávovaného pórobetónu.**

Notifikovaný orgán alebo orgány:

**Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.  
Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská Republika  
Notifikovaný orgán – č. 1301**

7. Deklarované úžitkové vlastnosti:

| Základné charakteristiky  |  |
|---|--|
| Rozmery a rozmerové odchýlky  | Dĺžka (mm): 590, 599<br>Šírka (mm): 200, 240<br>Výška (mm): 239, 249<br>Odchýlky: TLMB trieda - dĺžka $\pm 1,5$ mm<br>- šírka $\pm 1,5$ mm<br>- výška $\pm 1,0$ mm<br>Plochosť a rovnobežnosť podpernej plochy do 1,0 mm |
| Tvar a stavba   | Prvok v tvare kolmého hranola s výrezom v tvare písmena U, určený na umiestnenie výstuže, s hladkými čelnými stranami.   |
| Deklarovaná hodnota priemernej pevnosti v tlaku:                                      | 4,0 N/mm <sup>2</sup> (kolmo na podpernú plochu)   |
| Deklarovaná hodnota rozťažnosti/zmršťovania vplyvom vlhkosti                          | 0,132 mm/m   |
| Pevnosť škáry v strihu vyhotovenej z malty na tenké škáry                             | 0,30 N/mm <sup>2</sup> (hodnota stanovená podľa EN 998-2)  |
| Deklarovaná charakteristická pevnosť škáry v ohybe vyhotovenej z malty na tenké škáry | - v rovine paralelnej k podperným škáram ( $f_{xk1}$ ) – 0,14 N/mm <sup>2</sup><br>- v rovine kolmej na podperné škáry ( $f_{xk2}$ ) – 0,10 N/mm <sup>2</sup><br>(hodnoty stanovené podľa EN 1996-1-1)                   |
| Reakcia na oheň   | Eurotrieda A1  |

| <b>Základné charakteristiky</b>   |  |
|---|--|
| Deklarovaný koeficient absorpcie vody                                       | - po 10 min – 142 g/m <sup>2</sup> x s <sup>0,5</sup><br>- po 30 min – 130 g/m <sup>2</sup> x s <sup>0,5</sup><br>- po 90 min – 120g/m <sup>2</sup> x s <sup>0,5</sup> |
| Deklarovaný súčiniteľ difúzie vodnej pary                                   | 5/10 (hodnota stanovená na základe EN 1745)  |
| Deklarovaná hrubá hustota   | 575±20 kg/m <sup>3</sup>   |
| Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti<br>$\lambda_{D10, suchý stav, S2}$ | 0,14 W/mK (hodnota stanovená na základe EN 1745)   |
| Trvanlivosť   | Výrobok je mrazuvzdorný po 15 cykloch zmrazovania/rozmrazovania  |
| Nebezpečné látky  | Nie sú   |

Úžitkové vlastnosti vyššie uvedeného výrobku sú v súlade s výkazom deklarováných úžitkových vlastností. Toto vyhlásenie o úžitkových vlastnostiach sa vydáva v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 na výhradnú zodpovednosť vyššie uvedeného výrobcu.

V mene výrobcu podpísal:

Jerzy Kras – splnomocnený zástupca v oblasti vnútropodnikovej kontroly výroby

(priezvisko a funkcia)

Niecieza, dňa 20.01.2018

(dátum a miesto vyhotovenia)

PEŁNOMOCNIK ds. JAKOŚCI  
  
 Jerzy Kras

(podpis)