

## VYHLÁSENIE O ÚŽITKOVÝCH VLASTNOSTIACH č. 45/TT/2018

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:  
**Tvarovka TERMALICA T 5,0/700**
2. Druh, typ alebo séria umožňujúca identifikáciu výrobku:  
**Veľkosť, vlastnosti stavby a identifikačné údaje sú uvedené na etikete výrobku.**
3. Zamýšľané použitie:  
**Murovacie prvky z autoklávovaného pórobetónu I. triedy určené na využitie v nosných a nenosných prvkoch, vo všetkých typoch budov.**
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): 599 Šírka (mm): 120, 200, 240 Výška (mm): 249 Odchýlky: TLMB trieda - dĺžka $\pm 1,5$ mm - šírka $\pm 1,5$ mm - výška $\pm 1,0$ mm Plochosť a rovnobežnosť podpernej plochy do 1,0 mm
Tvar a stavba	Kolmý hranol s čelnými stranami: - hladkými, - s drážkou a perom (záмок) – označené Z - s úchytom – označené U - s drážkou a perom a s úchytom – označené UZ
Priemerná deklarovaná hodnota pevnosti v tlaku:	5,0 N/mm <sup>2</sup> (kolmo na podpernú plochu)
Deklarovaná hodnota rozťažnosti/zmršťovania vplyvom vlhkosti	0,22 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 ( $f_{xk1}$ ) – 0,175 N/mm <sup>2</sup> - v rovine kolmej na podperné škáry ( $f_{xk2}$ ) – 0,125 N/mm <sup>2</sup> (hodnoty stanovené podľa EN 1996-1-1)

Základné charakteristiky	
Reakcia na oheň	Eurotrieda A1
Deklarovaný koeficient absorpcie vody	- po 10 min – $114 \text{ g/m}^2 \times \text{s}^{0,5}$ - po 30 min – $85 \text{ g/m}^2 \times \text{s}^{0,5}$ - po 90 min – $86 \text{ g/m}^2 \times \text{s}^{0,5}$
Deklarovaný súčiniteľ difúzie vodnej pary	5/10 (hodnota stanovená na základe EN 1745)
Deklarovaná hrubá hustota	$675 \pm 20 \text{ kg/m}^3$
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_{D10, \text{suchý stav}, S2}$	0,1716 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 deklarovanych 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)

Nieciecza, dňa 20.01.2018

(dátum a miesto vyhotovenia)

PEŁNOMOCNIK ds. JAKOŚCI  
  
 Jerzy Kras

(podpis)