

## VYHLÁSENIE O ÚŽITKOVÝCH VLASTNOSTIACH č. 43/TT/2018

- Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:  
**Tvarovka TERMALICA T 3,0/500**
- Druh, typ alebo séria umožňujúca identifikáciu výrobku:  
**Veľkosť, vlastnosti stavby a identifikačné údaje sú uvedené na etikete výrobku.**
- Zamýšľané použitie:  
**Murovacie prvky z autoklávovaného pórobetónu I. triedy určené na využitie v nosných a nenosných prvkoch, vo všetkých typoch budov.**
- Výrobca:  
**BRUK-BET Sp. z o.o.  
Nieciecza 199, 33-240 Żabno, Poľsko  
Výrobný závod: Poľsko, Tarnów, ul. Mroźna 18**
- Systém posudzovania a overovania stálosti úžitkových vlastností:  
**Systém 2+**
- 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**

- Deklarované úžitkové vlastnosti:

<b>Základné charakteristiky</b>	
Rozmery a rozmerové odchýlky	Dĺžka (mm): 590, 599 Šírka (mm): 120, 240, 300, 365, 400 Výška (mm): 199, 239, 249, 499 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:	3,0 N/mm <sup>2</sup> (kolmo na podpernú plochu)
Deklarovaná hodnota rozťažnosti/zmršťovania vplyvom vlhkosti	0,189 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 ( $f_{xk1}$ ) – 0,105 N/mm <sup>2</sup> - v rovine kolmej na podperné škáry ( $f_{xk2}$ ) – 0,075 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 – 148 g/m <sup>2</sup> x s <sup>0,5</sup> - po 30 min – 117 g/m <sup>2</sup> x s <sup>0,5</sup> - po 90 min – 97 g/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	475±20 kg/m <sup>3</sup>
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_{D10, \text{suchý stav}, S2}$	0,12 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)

Nieciecza, dňa 20.01.2018

.....  
(dátum a miesto vyhotovenia)

PELNOMOCNIK ds. JAKOŚCI  
*Jerzy Kras*  
Jerzy Kras

.....  
(podpis)