

**BRUK-BET****VYHLASENIE O ÚŽITKOVÝCH VLASTNOSTIACH
č. 46/TT/2017**

- Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:
Tvarovka U TERMALICA TN 2,5/400
- Druh, typ alebo séria umožňujúca identifikáciu výrobku:
Veľkosť, vlastnosti stavby a identifikačné údaje sú uvedené na etikete výrobku.
- 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.
- 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:

Základné charakteristiky	
Rozmery a rozmerové odchýlky	Dĺžka (mm): 599 Šírka (mm): 300, 365, 400, 480 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	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:	2,5 N/mm ² (kolmo na podpernú plochu)
Deklarovaná hodnota rozťažnosti/zmršťovania vplyvom vlhkosti	0,110 mm/m
Pevnosť škáry v strihu vyhotovenej z malty na tenké škáry	0,30 N/mm ² (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}) – 0,087 N/mm ² - v rovine kolmej na podperné škáry (f_{xk2}) – 0,062 N/mm ² (hodnoty stanovené podľa EN 1996-1-1)
Reakcia na oheň	Eurotrieda A1

Základné charakteristiky	
Deklarovaný koeficient absorpcie vody	- po 10 min – $157 \text{ g/m}^2 \times \text{s}^{0,5}$ - po 30 min – $116 \text{ g/m}^2 \times \text{s}^{0,5}$ - po 90 min – $85 \text{ g/m}^2 \times \text{s}^{0,5}$
Deklarovaný súčiniteľ difúzie vodnej pary	5/10 (hodnota stanovená na základe EN 1745)
Deklarovaná hrubá hustota	$375 \pm 20 \text{ kg/m}^3$
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_{D10, \text{suchý stav}, S2}$	0,076 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 33.01.2018

(dátum a miesto vyhotovenia)

PEŁNOMOCNIK ds. JAKOŚCI

 Jerzy Kras

(podpis)