

# VYHLÁSENIE O ÚŽITKOVÝCH VLASTNOSTIACH č. 61/BKTT/2019

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:  
**Tvarovka U TERMOBET UN 4,0/600**
2. Zamýšľané použitie:  
**Prvky z autoklávaného pórobetónu určené na využitie v murovaných stenách, stĺpoch a deliacich stenách.**
3. Výrobca:  
**BRUK-BET Sp. z o.o.  
Nieciecza 199, 33-240 Żabno, Poľsko**
4. Systém posudzovania a overovania stálosti úžitkových vlastností:  
**Systém 2+**
5. Harmonizovaná norma:  
**EN 771-4:2011+A1:2015**  
Notifikovaný orgán alebo orgány:  
**Notifikovaný orgán – č. 1301**
6. Deklarované úžitkové vlastnosti:

Základné charakteristiky	Úžitková vlastnosť	
Rozmery a rozmerové odchýlky	Dĺžka (mm): 590 Šírka (mm): 240 Výška (mm): 239 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	Obdĺžnikový prvok na výrobu vencov, vertikálnych a horizontálnych železobetónových výplní a stenových výstuží s výrezom v tvare písmena určeným na umiestnenie výstuže, s hladkými čelnými stranami.	
Pevnosť v tlaku	Kategória I	
	Priemerná pevnosť v tlaku 4,0 N / mm <sup>2</sup>	
	Vzorový typ - Rezaná kocka	
	Smer zaťaženia - kolmý na nosnú plochu	
Stabilita rozmerov	Hodnota rozťažnosti/zmršťovania vplyvom vlhkosti v mm/m $\leq 0,2$ mm/m	
Pevnosť škáry	Pevnosť škáry v strihu v mure vyhotoveným z malty na tenké škáry, deklarovaná hodnota (stanovená podľa EN 998-2) 0,30 N/mm <sup>2</sup>	
	Pevnosť škáry v mure v ohybe v rovine paralelnej k podperným škáram, ( $f_{yk1}$ ) $f_m < 5$ MPa – 0,05 N/mm <sup>2</sup> (hodnoty stanovené podľa EN 998-2)	
	Pevnosť škáry v mure v ohybe v rovine kolmej na podperné škáry ( $f_{yk2}$ ) $f_m < 5$ MPa – 0,2 N/mm <sup>2</sup> (hodnoty stanovené podľa EN 1996-1-1)	
Reakcia na oheň	Eurotrieda A1	
Difúzia vodnej pary	5/10 (hodnota stanovená podľa EN 1745)	
Absorpcia vody	NPD	
Vzduchová nepriepustnosť	Hrubá hustota v suchom stave a kategória odchýlok kg/m <sup>3</sup>	575 $\pm$ 25 kg/m <sup>3</sup>
	Tvar a konštrukcia	ako je uvedené vyššie
	Rozmery a odchýlky	ako je uvedené vyššie
Tepelný odpor	Tepelné vlastnosti; priemerná deklarovaná hodnota koeficientu tepelnej vodivosti	0,14 W/(m K) (hodnota stanovená na základe EN 1745)
Odolnosť voči zamŕzaniu / rozmrazovaniu	Trvanlivosť	Výrobok je mrazuvzdorný po 15 cykloch
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 kvality

V Niecieczi, 1.06.2019

(dátum a miesto vyhotovenia)

PEŁNOMOCNIK ds. JAKOŚCI  
*Jerzy Kras*  
podpis