

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 71/BKTA/2019

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Płyta stropowa TERMALICA TPS 4,0-600**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Płyty stropowe, zbrojone Termalica z autoklawizowanego betonu komórkowego przeznaczone są do wykonywania stropów w budownictwie mieszkaniowym oraz w obiektach przemysłowych i użyteczności publicznej, w zastosowaniach, w których zadeklarowane parametry techniczne wyrobu są wystarczające, zgodnie z projektem uwzględniającym deklarowane właściwości użytkowe.**
3. Producent:  
**BRUK-BET Sp. z o.o.  
Nieciecza 199, 33-240 Żabno**
4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 2+**
5. Norma zharmonizowana:  
**EN 12602:2008+A1:2013**  
Jednostka lub jednostki notyfikowane:  
**Jednostka Notyfikowana – Nr 1301**
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki                             |                    | Właściwości użytkowe   |
|--|--------------------|--|
| Grubość płyty  | cm                 | 24   |
| Średnia wytrzymałość betonu na ściskanie               | MPa                | 4,0  |
| Gęstość  | kg/m <sup>3</sup>  | 575±25   |
| Przepuszczalność pary wodnej                           | -                  | 5/10   |
| Wytrzymałość stali na rozciąganie                      | MPa                | 550  |
| Granica plastyczności stali                            | MPa                | 500  |
| Nośność (ponad ciężar własny) przy min. podparciu 90mm | kN/m <sup>2</sup>  | 4,25   |
| Klasa tolerancji wymiarowej elementów                  | -                  | T2   |
| Skurcz przy wysychaniu                                 | mm/m               | ≤ 0,2  |
| Trwałość na zamrażanie/odmrażanie                      | -                  | Wyrób mrozoodporny po 15 cyklach zamrażania/odmrażania             |
| Trwałość – odporność na korozję                        | -                  | Antykorozyjna powłoka na prętach zbrojenia o śr. grubości 266,4 μm |
| Reakcja na ogień                                       | -                  | Euroklasa A1   |
| Odporność ogniowa                                      | -                  | REI 120  |
| Współczynnik przenikania ciepła U                      | W/m <sup>2</sup> K | 0,58   |
| Wydzielanie się substancji szkodliwych                 | -                  | Brak   |

**Inne cechy wyrobów:**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Metoda obliczeń wytrzymałościowych: | Obliczenia statyczno-wytrzymałościowe płyt stropowych z autoklawizowanego betonu komórkowego w systemie Termalica - Obliczenia wg eurokodów – F.U. PROKONBUD – Kraków, grudzień 2010 - styczeń 2011r. |
|-------------------------------------|---|

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana została zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał: Jerzy Kras Pełnomocnik ds. Jakości

Nieciecza, dn. 01.06.2019r.

(data i miejsce wystawienia)

PEŁNOMOCNIK ds. JAKOŚCI

*Jerzy Kras*  
Jerzy Kras

(podpis)