

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 73/BKTA/2020

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Płyta ścienna TERMALICA TPO 4,0-600**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Nienośne płyty ścienne, zbrojone Termalica przeznaczone są do wznoszenia ścian zewnętrznych i wewnętrznych w obiektach przemysłowych, handlowych i komercyjnych w zastosowaniach, w których zadeklarowane parametry techniczne wyrobu są wystarczające.  
(Montowane są do konstrukcji nośnej budynku wykonanej z prefabrykowanych słupów i rygli stalowych lub żelbetowych.**
3. Producent:  
**BRUK-BET Sp. z o.o.  
Nieciecza 199, 33-240 Żabno**
4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 4**
5. Norma zharmonizowana:  
**EN 12602:2016– Prefabrykowane elementy zbrojone z autoklawizowanego betonu komórkowego.**
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki                        |                    | Grubości płyt (cm) |                   |                   |      |      |
|---|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------|------|
|   |                    | 15                 | 17,5              | 20                | 24   | 30   |
| 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 (maks. obciążenie wiatrem - obliczeniowe) | kN/m <sup>2</sup>  | 1,51               | 1,59              | 2,09              | 3,00 | 4,28 |
| Wytrzymałość na zginanie (obliczeniowa)           | kNm                | 8,0                | 8,7               | 10,6              | 13,7 | 14,4 |
| Wytrzymałość na ścinanie (obliczeniowa)           | kN                 | 8,2                | 9,2               | 10,9              | 13,5 | 15,5 |
| Klasa tolerancji wymiarowej elementów             | -                  | T2                 |                   |                   |      |      |
| Skurcz przy wysychaniu                            | mm/m               | ≤ 0,2              |                   |                   |      |      |
| Reakcja na ogień                                  | -                  | Euroklasa A1       |                   |                   |      |      |
| Odporność ogniowa                                 | -                  | EI 240<br>REI 120  | EI 360<br>REI 180 | EI 360<br>REI 240 |      |      |
| Współczynnik przenikania ciepła U                 | W/m <sup>2</sup> K | 0,81               | 0,704             | 0,625             | 0,53 | 0,44 |
| Wydzielanie się substancji szkodliwych            | -                  | Brak               |                   |                   |      |      |

Inne cechy wyrobów:

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Metoda obliczeń wytrzymałościowych: | Obliczenia statyczno-wytrzymałościowe płyt ściennych z betonu komórkowego w systemie Termalica -<br>Obliczenia na oddziaływanie wiatru zgodnie z normami europejskimi - F.U. PROKONBUD – Kraków, czerwiec 2011r. |
|-------------------------------------|--|

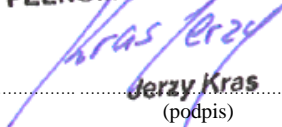
Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana została zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał: Jerzy Kras Pełnomocnik ds. Jakości

Nieciecza, dn. 27.10.2020 r.

(data i miejsce wystawienia)

PEŁNOMOCNIK ds. JAKOŚCI

  
Jerzy Kras  
(podpis)