

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR LL - ABK 2,5/500/6/2020

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**LL - ABK 2,5/500/ PWU**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**W ścianach murowych, słupach i ścianach działowych.**

3. Producent:

**SOLBET LUBARTÓW Spółka Akcyjna  
ul. Nowodworska 18; 21-100 Lubartów**

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

**2+**

5. Norma zharmonizowana:

**PN-EN 771-4+A1:2015 (EN 771-4:2011+A1:2015)**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**nr 1487 Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Charakterystyki zasadnicze   |   | Właściwości użytkowe  |               |
|--|---|---|---------------|
|  |   | Wymiary [mm]  | Odchyłki [mm] |
| Wymiar i odchyłki wymiarów   | Długość   | 590   | ± 1,5         |
|  | Szerokość   | 240-360   | ± 1,5         |
|  | Wysokość  | 240   | ± 1,0         |
|  | Kategoria odchyłek wymiarów   |   | TLMB          |
|  | Płaskość powierzchni wspornych  |   | ≤1 mm         |
|  | Równoległość powierzchni wspornych  |   | ≤1 mm         |
| Kształt i budowa   |   | Prostopadłościan o powierzchniach czołowych: PWU z piórami, wpustami i wnękami chwytowymi |               |
| Wytrzymałość na ściskanie  | Deklarowana klasa wytrzymałości na ściskanie  | 2,5   |               |
|  | Średnia wytrzymałość na ściskanie ⊥ do powierzchni wspornej (wartość minimalna)       | 2,5 N/mm <sup>2</sup>   |               |
|  | Sposób przygotowania próbek do badania zgodnie z PN-EN 772-1+A1                       | Próbki 100x100x100mm  |               |
|  | Kategoria elementu murowego   | I   |               |
| Stabilność wymiarowa (Rozszerzalność / skurcz pod wpływem wilgoci) | Rozszerzalność/ skurczu pod wpływem wilgoci (wartość maksymalna) $\epsilon_{cs, ref}$ | 0,20 [mm/m]   |               |

| Charakterystyki zasadnicze                          |   | Właściwości użytkowe   |                         |
|---|---|--|-------------------------|
| Wytrzymałość spoiny                                 | Wytrzymałość spoiny w murze wykonanej z zaprawy do cienkich spoin:  | Początkowa charakterystyczna wytrzymałość muru na ścinanie (wartość deklарowana na podstawie badań wg PN-EN 1052-3):   | 0,10 N/mm <sup>2</sup>  |
|   |   | Charakterystyczna wytrzymałość muru na zginanie w płaszczyźnie równoległej do spoin wspornych, (wartość deklарowana wg PN-EN 1052-2)                                       | 0,088 N/mm <sup>2</sup> |
|   |   | Charakterystyczna wytrzymałość muru na zginanie w płaszczyźnie prostopadłej do spoin wspornych, spoiny czołowe wypełnione zaprawą (wartość deklарowana wg PN-EN 1052-2)    | 0,088 N/mm <sup>2</sup> |
|   |   | Charakterystyczna wytrzymałość muru na zginanie w płaszczyźnie prostopadłej do spoin wspornych, spoiny czołowe niewypełnione zaprawą (wartość deklарowana wg PN-EN 1052-2) | 0,063 N/mm <sup>2</sup> |
| Reakcja na ogień                                    |   | Euroklasa A1   |                         |
| Absorpcja wody                                      |   | NPD  |                         |
| Przepuszczalność pary wodnej                        | Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej (wartość deklарowana wg PN-EN 1745)                            | 5/10   |                         |
| Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych | Gęstość brutto w stanie suchym  | 475 ± 25 kg/m <sup>3</sup>   |                         |
|   | Kształt i budowa  | jak wyżej  |                         |
|   | Wymiary i odchyłki  | jak wyżej  |                         |
| Opór cieplny  | Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła ( $\lambda_{10,dry,unit}$ ) (wartość deklарowana PN-EN 1745) | 0,130 W/m·K  |                         |
|   | Sposób oceny  | S1 P=90%   |                         |
| Odporność na zamrażanie/odmrażanie                  | Trwałość  | NPD  |                         |
| Substancje niebezpieczne:                           |   | NPD  |                         |

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

W imieniu producenta podpisał:

Dyrektor  
ds. Techniczno-Produkcyjnych  
*Sławomir Mizio*  
mgr inż. Sławomir Mizio

Dyrektor ds. Techniczno - Produkcyjnych  
Lubartów, dnia 03.08.2020 roku.

mgr inż. Sławomir Mizio  
(podpis osoby upoważnionej)