

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR LL - ABK 2,0/400/3/2022

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**LL - ABK 2,0/400/ 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	240-420	± 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	2,0	
	Średnia wytrzymałość na ściskanie ⊥ do powierzchni wspornej (wartość minimalna)	2,0 N/mm <sup>2</sup>	
	Sposób przygotowania próbek do badania zgodnie z PN-EN 772-1+A1	Próbki 100x100x100mm	
	Kategoria elementu murowego	I	
Stabilność wymiarów	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 deklarowana 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 deklarowana wg PN-EN 1052-2)	0,07 N/mm <sup>2</sup>
		Charakterystyczna wytrzymałość muru na zginanie w płaszczyźnie prostopadłej do spoin wspornych, spoiny czołowe wypełnione zaprawą (wartość deklarowana wg PN-EN 1052-2)	0,07 N/mm <sup>2</sup>
		Charakterystyczna wytrzymałość muru na zginanie w płaszczyźnie prostopadłej do spoin wspornych, spoiny czołowe niewypełnione zaprawą (wartość deklarowana wg PN-EN 1052-2)	0,05 N/mm <sup>2</sup>
Reakcja na ogień		Euroklasa A1	
Absorpcja wody		NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej (wartość deklarowana wg PN-EN 1745)	5/10	
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych	Gęstość brutto w stanie suchym	375 ± 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 deklarowana PN-EN 1745)	0,110 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 deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja 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 27.01.2022 roku.

mgr inż. Sławomir Mizio  
(podpis osoby upoważnionej)