

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR LL - ABK 4,0/700/11/2018

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**LL - ABK 4,0 / 700 / N**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**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

**System 2+ dla wszystkich zasadniczych charakterystyk**

5. Norma zharmonizowana:

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

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**Notyfikowana jednostka certyfikująca nr 1487, Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych,  
Zakład Certyfikacji, ul. Postępu 9, 02-676 Warszawa,**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Charakterystyki zasadnicze		Właściwości użytkowe	
Wymiar i odchyłki wymiarów		Wymiary [mm]	Odchyłki [mm]
	Długość	590	± 3,0
	Szerokość	120	± 2,0
	Wysokość	240	± 2,0
	Płaskość powierzchni wspornych	NPD	
	Równoległość powierzchni wspornych	NPD	
	Odchyłki wymiarów	TLMA	
Kształt i budowa		Prostopadłościan o powierzchniach czołowych: N – gładkich	
Wytrzymałość na ściskanie	Kategoria elementu murowego	I	
	Średnia wytrzymałość na ściskanie $\perp$ do powierzchni wspornej (wartość minimalna)	4,0 N/mm <sup>2</sup>	
	Deklarowana klasa wytrzymałości na ściskanie	4	
Stabilność wymiarowa (Rozszerzalność / skurcz pod wpływem wilgoci)	Rozszerzalność / skurcz pod wpływem wilgoci (wartość maksymalna) $\epsilon_{cs, ref}$	0,25 [mm/m]	

Charakterystyki zasadnicze		Właściwości użytkowe
Wytrzymałość spoiny	Wytrzymałość spoiny w murze na ścinanie (wartość ustalona wg PN-EN 998-2:2016 zał. C):	0,30 N/mm <sup>2</sup>
	Wytrzymałość spoiny w murze na zginanie w płaszczyźnie równoległej do spoin wspornych, (wartość ustalona wg PN-EN 1996-1-1+A1:2013 Eurokod 6)	0,140 N/mm <sup>2</sup>
	Wytrzymałość spoiny w murze na zginanie w płaszczyźnie prostopadłej do spoin wspornych, spoiny czołowe wypełnione zaprawą (wartość ustalona wg PN-EN 1996-1-1+A1:2013 Eurokod 6)	0,140 N/mm <sup>2</sup>
Reakcja na ogień		Euroklasa A1
Absorpcja wody		NPD
Przepuszczalność pary wodnej	Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej (wartość tabelaryczna zgodna z PN-EN 1745)	5/10
Izolacyjność od dźwięków powietrznych	Gęstość brutto w stanie suchym	675 ± 25 kg/m <sup>3</sup>
	Kształt i budowa	jak wyżej
	Wymiary i odchyłki	jak wyżej
Opór cieplny	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła (wartość ustalona zgodna z PN-EN 1745)	0,18 W/m·K ( $\lambda_{10,dry,unit,S1 P=90\%$ )
Odporność na zamrażanie/odmrażanie	Trwałość (odporność na zamrażanie/odmrażanie po 15 cyklach)	Wyrób mrozoodporny
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  
Lubartów, dnia 11.09.2018 roku.

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

mgr inż. Sławomir Mizio  
(podpis osoby upoważnionej)