

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR LL - ABK 2,5/500/5/2018-1

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**LL – ABK 2,5 / 500 / N**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Zastosowanie we wszystkich rodzajach ścian murowanych konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych, łącznie ze ścianami jednowarstwowymi, szczelinowymi, działowymi, oporowymi i piwnic oraz ogólnego zastosowania poniżej poziomu gruntu, w tym ścianach przeznaczonych do ochrony ogniowej, izolacji cieplnej, izolacji akustycznej oraz budowy kominów (z wyjątkiem elementów kanału dymowych) oraz elementach zewnętrznych z osłoniętą powierzchnią muru.**

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	120-180	± 2,0
	Wysokość	240	± 2,0
	Odchyłki wymiarów		TLMA
	Płaskość powierzchni wspornych		NPD
	Równoległość powierzchni wspornych		NPD
Kształt i budowa		Prostopadłościan o powierzchniach czołowych: N- gładkich,	
Wytrzymałość na ściskanie (⊥ do powierzchni wspornej)	Kategoria elementu murowego	I	
	Średnia wytrzymałość na ściskanie	≥2,5 N/mm <sup>2</sup>	
	Deklarowana klasa wytrzymałości na ściskanie	2,5	
Stabilność wymiarowa (Rozszerzalność / skurcz pod wpływem wilgoci)	Umowna wielkość skurczu przy wysychaniu, $\epsilon_{cs, ref}$	≤ 0,20 [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 Eurokod 6)	0,088 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 Eurokod 6)	0,088 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	475 ± 25 kg/m <sup>3</sup>
	Kształt i budowa	jak wyżej
	Wymiar i odchyłki	jak wyżej
Opór cieplny	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła (wartość tabelaryczna zgodna z PN-EN 1745)	0,130 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  
*Sławomir Mizio*  
mgr inż. Sławomir Mizio

Dyrektor ds. Techniczno - Produkcyjnych  
Lubartów, dnia 25.04.2018 roku.

mgr inż. Sławomir Mizio  
(podpis osoby upoważnionej)