

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR SS-ABK-2,5/500-590/240/240/A/WU-1**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

SS-ABK-2,5/500-590/240/240/A/WU

składa się z: **Kod zakładu - rodzaj materiału - klasa wytrzymałości / średnia gęstość - długość / szerokość / wysokość / odchyłki wymiarów / sposób ukształtowania powierzchni czołowych**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Zastosowanie we wszystkich rodzajach ścian murowanych konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych w tym jednowarstwowych, szczelinowych, działowych, oporowych i piwnic oraz elementach zewnętrznych z osłoniętą powierzchnią licową muru.

3. Producent:

**SOLBET Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
86-050 Solec Kujawski, ul. Toruńska 71**

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 2+ dla wszystkich zasadniczych charakterystyk

5. Norma zharmonizowana:

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

Jednostka notyfikowana

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

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe	
Wymiary i odchyłki wymiarowe		Wymiary [mm]	Odchyłki [mm]
	Długość	590	± 3,0
	Szerokość	240	± 2,0
	Wysokość	240	± 2,0
	Kategoria odchyłek wymiarów		TLMA
Kształt i budowa		Element murowy kształtowany regularnie o powierzchniach czołowych: W – z wpustami U – z wnękami chwytowymi	

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe
Wytrzymałość na ściskanie (\perp do powierzchni wspornej na próbkach 100x100x100 mm zgodnie z PN-EN 772-1+A1:2015-10, pkt. 7.3.4.)	Kategoria elementu murowego	I
	Średnia wytrzymałość na ściskanie	2,5 N/mm ²
Stabilność wymiarowa Rozszerzalność/skurcz pod wpływem wilgoci, $\epsilon_{CS, REF}$		0,20 mm/m
Wytrzymałość początkowa spoiny na ścinanie (wartość ustalona wg PN-EN 998-2:2016 zał. C)		0,30 N/mm ²
Wytrzymałość spoiny w murze na zginanie wykonanej z zaprawy do cienkich spoin (wartość ustalona wg PN-EN 1996-1-1:+A1:2013):	w płaszczyźnie równoległej do spoin wspornych	0,088N/mm ²
	w płaszczyźnie prostopadłej do spoin wspornych, spoiny czołowe wypełnione zaprawą	0,088 N/mm ²
Reakcja na ogień		Euroklasa A1
Absorpcja wody		NPD
Współczynnik dyfuzji pary wodnej; (wartość ustalona wg PN-EN 1745:2012)		5/10
Izolacyjność od dźwięków powietrznych: - gęstość brutto w stanie suchym, - kształt i budowa		475 (\pm 25) kg/m ³ jak wyżej
Współczynnik przewodzenia ciepła ($\lambda_{10, dry, S1}$ (P=90%)) (wartość ustalona wg PN-EN 1745:2012)		0,130 W/mK
Trwałość (Odporność na zamrażanie/odmrażanie, 15 cykli wg PN-EN 15304:2010)		Wyrób mrozoodporny
Substancje niebezpieczne		Brak

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z 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 Zakładu w Solcu Kujawskim

Solec Kujawski,
08.01.2018

.....
(miejsce i data wystawienia)

mgr Wincentyna Zamojska

Dyrektor Zakładu
w Solcu Kujawskim

Wincentyna Zamojska
Wincentyna Zamojska

.....
(podpis osoby upoważnionej)