

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**NR SS-ABK-2,5/500-590/120/200/A/N-1/MB**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**SS-ABK-2,5/500-590/120/200/A/N/MB**

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	120	± 2,0
	Wysokość	200	± 2,0
	Kategoria odchyłek wymiarów		TLMA
Kształt i budowa		Element murowy kształtowany regularnie o powierzchniach czołowych: N - gładkich	

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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
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	0,088 N/mm <sup>2</sup>
	w płaszczyźnie prostopadłej do spoin wspornych, spoiny czołowe wypełnione zaprawą	0,088 N/mm <sup>2</sup>
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,		475 ( $\pm$ 25) kg/m <sup>3</sup>
- kształt i budowa		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

mgr Wincentyna Zamojska

Solec Kujawski, 22.01.2018

.....  
(miejsce i data wystawienia)

Dyrektor Zakładu  
w Solcu Kujawskim

*Wincentyna Zamojska*

.....  
(podpis osoby upoważnionej)