

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**NR SP-ABK-2,5/500-590/120/200/N-3**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu (składa się z: Kod zakładu - rodzaj materiału - klasa wytrzymałości / średnia gęstość - długość / szerokość / wysokość / sposób ukształtowania powierzchni czołowych):

**SP-ABK-2,5/500-590/120/200/N**

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 Solec Kujawski,  
Zakład w Podnieśnie, ul. Mazowiecka 2, 08-125 Suchożebry**

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+A1:2015-10)**

Jednostka notyfikowana:

**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	
Wymiary i odchyłki wymiarowe		Wymiary [mm]	Odchyłki [mm]
	Długość	590	±1,5
	Szerokość	120	±1,5
	Wysokość	200	±1,0
	Płaskość powierzchni wspornych		≤1,0
	Równoległość powierzchni wspornych		≤1,0
	Kategoria odchyłek wymiarowych		TLMB
Kształt i budowa		Prostopadłościan o powierzchniach czołowych: N - gładkich	

Charakterystyki zasadnicze		Właściwości użytkowe
Wytrzymałość na ściskanie ( $\perp$ do powierzchni wspornej, wycięty sześcián o długości krawędzi 100mm)	Kategoria elementu murowego	I
	Średnia wytrzymałość na ściskanie	2,5 N/mm <sup>2</sup>
Stabilność wymiarowa (rozszerzalność/skurcz pod wpływem wilgoci, $\varepsilon_{CS, REF}$ )		0,25 mm/m
Wytrzymałość spoiny na ścinanie (wartość ustalona wg PN-EN 998-2:2012 zał. C)		0,30 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość spoiny wykonanej z zaprawy do cienkich spoin:	Wytrzymałość spoiny na zginanie w płaszczyźnie równoległej do spoin wspornych	0,088 N/mm <sup>2</sup>
	Wytrzymałość spoiny na zginanie 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
Przepuszczalność pary wodnej (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 (±25) kg/m <sup>3</sup> Jak wyżej
Współczynnik przewodzenia ciepła ( $\lambda_{10, dry}$ , S1 (P=90%))		0,130 W/mK
Trwałość (Odporność na zamrażanie/odmrażanie, 15 cykli)		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/a:

Zastępca Dyrektora Zakładu w Podnieśnie

mgr inż. Mariusz Mróz

Podnieśno, ..... 07.06.2017

.....  
(miejsce i data wystawienia)

Z-ca Dyrektora  
Zakładu w Podnieśnie

.....  
mgr inż. Mariusz Mróz  
(podpis osoby upoważnionej)