

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## NR LL-ABK 2,0/400/1/2013

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**LL-ABK 2,0/400**
- Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:  
**LL-ABK 2,0/400/590/szerokość/240/powierzchnie czołowe/dd.mm.rrrr**
- Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:  
**Elementy murowe z autoklawizowanego betonu komórkowego kategorii I (zgodnie z PN-EN 771-4:2012) do wykonywania konstrukcji murowych ze spoinami zwykłymi i cienkimi, ściany: nośne i nienośne, wewnętrzne i zewnętrzne (wykończone), jedno- i wielowarstwowe, z ociepleniem i bez ocieplenia**
- Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:  
**SOLBET LUBARTÓW Spółka akcyjna  
Ul. Nowodworska 18; 21-100 Lubartów**
- W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2:  
**N/A**
- System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:  
**System 2+ dla wszystkich zasadniczych charakterystyk**
- Wyrób budowlany objęty normą zharmonizowaną:  
**Notyfikowana jednostka certyfikująca nr 1487, Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Centrum Badań Betonów CEBET w Warszawie, ul. Kupiecka 4, 03-042 Warszawa, przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji, prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji zgodnie z systemem 2+ i na tej podstawie wydała certyfikat zakładowej kontroli produkcji: 1487 – CPD – 17/ZKP/05<sup>3</sup>**
- Wyrób budowlany objęty Europejską Oceną Techniczną (EOT):  
**N/A**
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Wymiar i odchyłki wymiarowe	Długość	590mm	EN 771-4:2011 (PN-EN 771-4:2012)	
	Szerokość	120mm - 420mm		
	Wysokość	240mm		
	Odchyłki	TLMB		
Kształt i budowa		Prostopadłościan o powierzchniach czołowych: N- gładkich, P- z piórami, W- z wpustami, U- z uchwytem montażowym		
Wytrzymałość na ściskanie (⊥ do powierzchni kładzenia, wycięty graniastosłup)	Średnia wytrzymałość na ściskanie	≥ 2,0MPa		
	Normowa wytrzymałość na ściskanie	2 MPa		
Stabilność wymiarowa (rozszerzalność, skurcz pod wpływem wilgoci)		≤ 0,25mm/m		
Wytrzymałość spoiny dla zaprawy ogólnego stosowania i zapraw lekkich	Wytrzymałość spoiny na ścinanie:	0,15 N/mm <sup>2</sup>		EN 771-4:2011 (PN-EN 771-4:2012) (wartość ustalona wg PN-EN 998-2:2012 zał. C)

Wytrzymałość spiny wykonanej z dowolnej zaprawy do cienkich spoin	Wytrzymałość spoiny na ścinanie:	0,30 N/mm <sup>2</sup>	EN 771-4:2011 (PN-EN771-4:2012) (wartość ustalona wg PN-EN 998-2:2012 zał. C)
	Wytrzymałość spoiny na zginanie w płaszczyźnie II do spoin wspornych, $f_{kk1}$	0,07 N/mm <sup>2</sup>	EN 771-4:2011 (PN-EN 771-4:2012) (wartość ustalona PN-EN 1996-1-1:2010)
	Wytrzymałość spoiny na zginanie w płaszczyźnie $\perp$ do spoin wspornych, $f_{kk2}$	0,07 N/mm <sup>2</sup>	
	Wytrzymałość spoiny na zginanie w płaszczyźnie $\perp$ do spoin wspornych, spoiny czołowe niewypełnione $f_{kk2}$	0,05 N/mm <sup>2</sup>	
Reakcja na ogień:		Euroklasa A1	EN 771-4:2011 (PN-EN 771-4:2012)
Absorpcja wody: średnia absorpcja wody $C_{w/s}$ po:		NPD	
Współczynnik dyfuzyjny pary wodnej (wartość tabelaryczna)		5/10	
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych	Gęstość brutto w stanie suchym	375 ± 25 kg/m <sup>3</sup>	
	Kształt i budowa	Jak wyżej	
	Wymiary i odchyłki	Jak wyżej	
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła: ( $\lambda_{10,dry,units,S2}$ )		0,105 W/m·K	
Trwałość	Odporność na zamarzanie/odmarzanie	Wyrób mrozoodporny	
Substancje niebezpieczne:		brak	

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w punktach 1 i 2, zgodnie z deklarowanymi właściwościami użytkowymi w pkt. 9.  
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisał:

Lubartów, 01.07.2013r.

.....  
(miejsce i data wystawienia)

Kierownik  
Działu Kontroli Jakości

*Anna Galen*

mgr inż. Anna Galen

.....  
(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)