

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 5/2/2013

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **pustak stropowy 200x240x520mm z betonu lekkiego 9 - komorowy Eu**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :  
**jako element wypełniający w stropie gęsto żebrowym belkowo-pustakowym typu CZAMANINEK EU 24/60/20**
3. Producent:  
**CZAMANINEK PRODUCENT MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH**  
**Czesław Sadowski, Czamaninek 2, 87-875, Topólka**
4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: system 2+
5. Norma zharmonizowana: **PN-EN 15037-2 + A1:2011 Prefabrykaty z betonu. Belkowo-pustakowe systemy stropowe-Część 2: Pustaki**
6. Jednostka notyfikowana:  
**nr 1487 - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych ZAKŁAD CERTYFIKACJI, 02-676 Warszawa, ul.Postępu 9**
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Nośność	typ NR, klasa R1 - 1,5 kN	
Reakcja na ogień	klasa Euro A1	
izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych i uderzeniowych	wyrób nie jest przeznaczony do izolacji akustycznej	NDP
izolacyjność termiczna	wyrób nie jest przeznaczony do izolacji termicznej	NDP
Kurczliwość w wyniku suszenia	0,11 mm/m	
Szczegóły	Właściwości geometryczne	wysokość: 200 mm długość: 240 mm szerokość: 520 mm szerokość oparcia: N2
	Tolerancje produkcyjne	T1
Trwałość	Odpowiednie do normalnych warunków użytkowania	
Gęstość objętościowa brutto	600 kg /m <sup>3</sup>	
Substancje niebezpieczne	Nie występują	

8. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9  
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4
9. W imieniu producenta podpisał:

**Waldemar Sadowski - Dyrektor d.s. produkcji i handlu**

(imię i nazwisko)

Czamaninek 24.04.2018

(miejsce i data wystawienia)

**CZAMANINEK**  
PRODUCENT MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH  
Czesław Sadowski  
Czamaninek 2, 87-875 Topólka  
tel. 054 286 94 44 tel./fax 054 286 90 18  
LABORATORIUM

D Y R E K T O R  
ds. Produkcji i Handlu  
*Waldemar Sadowski*  
(podpis)