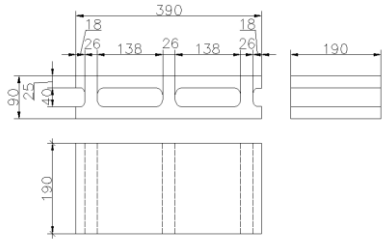


## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Certus

NR 060

1	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	Pustak Konstruktacyjny 390x190x90
2	Zamierzone zastosowanie lub zastosowania	Konstrukcje murowe tynkowane i nietynkowane
3	Producent	CERTUS Technologie Budowlane Sp. z o.o. ul. Płochocińska 19, 03-191 Warszawa, tel. 22 519 43 56, 22 519 43 60, www.certus.eu
4	System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu	System 4
5	Norma zharmonizowana	Nr ref. EN 771-3+A1: 2015
6	Deklarowane właściwości użytkowe	

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wymiary i odchyłki wymiarów	Długość/szerokość/wysokość Kategoria odchyłek Płaskość powierzchni kładzenia Równoległość powierzchni kładzenia	390 mm/190 mm/90 mm D3 NPD NPD	EN 771-3:2011+A1:2015 Wymagania dotyczące elementów murowych Część 3: Elementy murowe z betonu kruszywowego (z kruszywami zwykłymi i lekkimi)
Kształt i budowa	Element kształtowany regularnie	 <p>Grupa 2 wg. PN-EN 1996-1-1</p>	
Wytrzymałość na ściskanie (charakterystyczna)	Mierzona prostopadle do powierzchni kładzenia	15 N/mm <sup>2</sup>	
Stabilność wymiarów	Rozszerzalność pod wpływem wilgoci	0,55 mm/m	
Wytrzymałość spoiny Wartości Tabełacyjne	Na ścinanie	Dla zapraw ogólnego stosowania i zapraw lekkich: 0,15 N/mm <sup>2</sup> Dla zapraw do cienkich spoin: 0,3 N/mm <sup>2</sup>	
	Na zginanie	NPD	
Reakcja na ogień		Euroklasa A1	
Absorpcja wody		2,7 g/m <sup>2</sup> *s	
Przepuszczalność pary wodnej	Współczynnik dyfuzji pary wodnej	μ = 30/100 (wg. PN-EN 1745:2012)	
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych	Gęstość brutto w stanie suchym Kształt i budowa Wymiary i odchyłki wymiarów Kategoria odchyłek	2200 kg/m <sup>3</sup> prostopadłościan niepełny 390x190x90 [mm] D3	
Opór cieplny	Ekwiwalentny współczynnik przewodzenia ciepła	- dla p=50% λ <sub>10, dry</sub> = 1,11 W/m*K - dla p=90% λ <sub>10, dry</sub> = 1,21 W/m*K Sposób oceny: tabelaryczna wartość λ (wg. PN-EN 1745:2012)	
Substancje niebezpieczne		Nie zawiera	
Izolacyjność akustyczna		47 dB	
Ogniodporność		EI60	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych, wydana zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych zostaje

W imieniu producenta podpisał:

Technolog  
Łukasz Młynik  
(nazwisko i stanowisko)

Warszawa 03.01.2019  
(miejsce i data wydania)

  
**CERTUS TECHNOLOGIE BUDOWLANE**  
 Sp. z o.o.  
*(podpis)*  
 Łukasz Młynik  
 TECHNOLOG