



# Deklaracja właściwości użytkowych

## Nr 26/2017/I



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

**miniMAX 88/188 klasa 20**

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

**Element murowy ceramiczny P  
do zabezpieczonych ścian murowanych, ścian działowych i słupów**

Producent

**CERPOL-KOZŁOWICE S.A. Kozłowice ul.Nowa4, 46-310 Gorzów Śląski**

System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

**2+**

Norma zharmonizowana

**EN 771-1:2011+A1:2015**

Jednostka lub jednostki notyfikowane

**1434**

Deklarowane właściwości użytkowe

### Wymiary i odchyłki wymiarów

Wymiary	mm	Długość/Szerokość/Wysokość	288	88	188
Odchyłki wymiarów		T1	± 7	± 4	± 6
Rozpiętość wymiarów		R1	10	6	8

### Kształt i budowa

Grupa elementu murowego	-	<b>G2</b>	PN-EN 1996-1-1+A1:2013-05
-------------------------	---	-----------	---------------------------

### Wytrzymałość na ściskanie

Kategoria elementu murowego	-	<b>I</b>	
Kierunek nacisku	-	<b>prostopadły do powierzchni kładzenia</b>	
Średnia wytrzymałość na ściskanie	N/mm <sup>2</sup>	<b>14,9</b>	
Stabilność wymiarowa (rozszerzalność pod wpływem wilgoci)	-	<b>NPD</b>	
Wytrzymałość spoiny	N/mm <sup>2</sup>	<b>0,15</b>	wartość ustalona, EN 998-2:2012
Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych	Kategoria	<b>S0</b>	
Reakcja na ogień	-	<b>A1</b>	<b>dok. techniczna Nr 1/2015</b>
Przepuszczalność pary wodnej	-	<b>5/10</b>	<b>PN-EN 1745:2012</b>

### Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych:

Gęstość brutto w stanie suchym	kg/m <sup>3</sup>	<b>907</b>	
Odchyłki	Kategoria/%	<b>D1/10</b>	
Kształt i budowa	-	<b>j/w</b>	

### Opór cieplny

Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda$ ( $\lambda_{10,dry,unit}$ )	W/mK	<b><math>\lambda = 0,390</math></b>	<b>EN 1745:2012</b>
Gęstość oraz kształt i budowa	-	<b>j/w</b>	
Trwałość (odporność na zamrażanie-odmrażanie)	-	<b>F1</b>	PN-B-12012:2007
Substancje niebezpieczne	-	<b>NPD</b>	

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.

Stężenie naturalnych pierwiastków promieniotwórczych

 $f_1 \leq 1,2$   
 $f_2 \leq 240$  Bq/kg

W imieniu producenta podpisał (-a)

**Agnieszka Zamłyńska**

w Kozłowicach

CERPOL-KOZŁOWICE S.A.  
 Pełnomocnik ds. ZKP  
 Agnieszka Zamłyńska

dnia 06.11.2017 r.