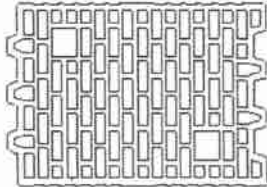


**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 1/I/2019/250**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **EM 250/375/238 kl. 15**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: : *Element murowy ceramiczny P, do stosowania w zabezpieczonych ścianach murowanych, słupach i ścianach działowych.*
3. Producent: *Cegielnia STOPKA, Okole 28; 86-010 Koronowo*
4. Ocena i weryfikacja stałości użytkowych (AVCP): *system +2*
5. Norma zharmonizowana: *EN 771-1+A1:2015-10*
6. Jednostka notyfikowana: *1434 -Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A.*

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe
Wymiary:	długość	375 <sup>±10</sup>
	szerokość	250 <sup>±10</sup>
	wysokość	238 <sup>±6</sup>
Odchyłki wymiarów od wartości średnich ( kategoria)		TM
Kategoria rozpiętości wymiarów		NPD
Kształt i budowa		 <p>Element murowy ceramiczny kształtowany regularnie, pionowa na pióro wpust</p>
Grupa elementu murowego		G2 wg EN 1996-1-1
Stabilność wymiarów: rozszerzalność pod wpływem wilgoci		NPD
Wytrzymałość na ściskanie	Średnia wytrzymałość na ściskanie	13,2 N/mm <sup>2</sup>
	Znormalizowana wytrzymałość na ściskanie (klasa)	15,0 N/mm <sup>2</sup>
	kierunek obciążenia	prostopadle do powierzchni wspornej
	Kategoria elementu murowego	I
Wytrzymałość spoiny		0,15 N/mm <sup>2</sup> wart. ustalona: EN 998-2:2010; zał. C;
Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych (kategoria)		SO
Reakcja na ogień		Euroklasa A1
Absorpcja wody		Nie ekspozować na zewnątrz
Współczynnik dyfuzji pary wodnej $\mu$ :		5/10 wg EN 1745:2012
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych:		
Gęstość brutto		760 kg/m <sup>3</sup> (D1)
Kształt, budowa		jak wyżej
Wymiary i tolerancje		jak wyżej
Opór cieplny:współczynnik przewodzenia ciepła ( $\lambda_{10,dry,unit}$ ) wg PN-EN 1745:2012		0,25 W/m*K ( $\lambda_{10,dry,unit}$ ) P4
Substancje niebezpieczne		NPD

Gęstość netto w stanie suchym -1680 kg/m<sup>3</sup> (D1)

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:**

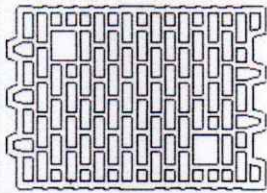
**PREZES ZARZĄDU**

*Leszek Zielonka*  
Leszek Zielonka

Okole dnia 1.07.2019

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 1/II/2019/250

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: : **EM 250/375/238 kl. 20**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: : *Element murowy ceramiczny P, do stosowania w zabezpieczonych ścianach murowanych, słupach i ścianach działowych.*
3. Producent: *Cegielnia STOPKA, Okole 28; 86-010 Koronowo*
4. Ocena i weryfikacja stałości użytkowych (AVCP): *system 4*
5. Norma zharmonizowana: *EN 771-1+A1:2015-10*

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe
Wymiary:	długość	375 <sup>±10</sup>
	szerokość	250 <sup>±10</sup>
	wysokość	238 <sup>±6</sup>
Odchyłki wymiarów od wartości średnich (kategoria)		TM
Kategoria rozpiętości wymiarów		NPD
Kształt i budowa		 <p>Element murowy ceramiczny kształtowany regularnie, pionowa na pióro wpust</p>
Grupa elementu murowego		G2 wg EN 1996-1-1
Stabilność wymiarów: rozszerzalność pod wpływem wilgoci		NPD
Wytrzymałość na ściskanie	średnia wytrzymałość na ściskanie	17,6 N/mm <sup>2</sup>
	Znormalizowana wytrzymałość na ściskanie (klasa)	20,0 N/mm <sup>2</sup>
	kierunek obciążenia	prostopadle do powierzchni wspornej
	Kategoria elementu murowego	II
Wytrzymałość spoiny		0,15 N/mm <sup>2</sup> wart. ustalona: EN 998-2:2010; zał. C;
Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych (kategoria)		SO
Reakcja na ogień		Euroklasa A1
Absorpcja wody		Nie ekspozować na zewnątrz
Współczynnik dyfuzji pary wodnej μ:		5/10 wg EN 1745:2012
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych:		
Gęstość brutto		725 kg/m <sup>3</sup> (D1)
Kształt, budowa		jak wyżej
Wymiary i tolerancje		jak wyżej
Opór cieplny: współczynnik przewodzenia ciepła (λ <sub>10,dry,unit</sub> ) wg PN-EN 1745:2012		0,235 W/m*K (λ <sub>10,dry,unit</sub> ) P4
Substancje niebezpieczne		NPD

Gęstość netto w stanie suchym -1520 kg/m<sup>3</sup> (D1)

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:**

PREZES ZARZADU  
  
 Leszek Zielonka

**Okole dnia 1.08.2019**