



**ZASTOSOWANIE:** w zabezpieczonych ścianach murowanych, słupach i ścianach działowych.  
Do ścian działowych, szczelinowych, dwuwarstwowych, a także konstrukcyjnych.  
Zharmonizowana specyfikacja techniczna: EN 771-2:2011+A1:2015

PARAMETRY PRODUKTU	
Wymiary (dł./szer./wys.)	250/120/220 mm
Odchyłki wymiarów:	
kategoria	T3
dł./szer./wys.	$\pm 2 / \pm 2 / \pm 1$ mm
płaskość pow. wspornych	$\leq 1$ mm
równoległość pow. wspornych	$\leq 1$ mm
Kształt i budowa (wg EN 1996-1-1)	grupa 1
Kategoria elementu murowego	I
Znormalizowana wytrzymałość na ściskanie	15 N/mm <sup>2</sup>
Reakcja na ogień	Euroklasa A1
Absorpcja wody	<16%
Zakres gęstości brutto w stanie suchym	1410–1600 kg/m <sup>3</sup>
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry, unit}$	0,46 W/m·K; P2

PARAMETRY ZAPRAWY <sup>(1)</sup>	
Wytrzymałość spoiny dla zaprawy:	
zwykłej GPM	0,15 N/mm <sup>2</sup>
cienkowarstwowej TLM	0,30 N/mm <sup>2</sup>

PARAMETRY LOGISTYCZNE	
Średnia masa elementu	9,4 kg
Liczba elementów na palecie	96 szt.
Orientacyjna masa palety	917 kg

PARAMETRY MURU	
Grubość	120 mm
Masa powierzchniowa	169 kg/m <sup>2</sup>
Wytrzymałość charakterystyczna muru na ściskanie	6 N/mm <sup>2</sup>
Zużycie elementów murowych: <sup>(2)</sup>	
zaprawa zwykła	17,4 szt./m <sup>2</sup>
zaprawa cienkowarstwowa	18 szt./m <sup>2</sup>
Orientacyjne zużycie zaprawy: <sup>(2)</sup>	
zwykłej	8 kg/m <sup>2</sup>
cienkowarstwowej	1,7 kg/m <sup>2</sup>

ODPORNOŚĆ OGNIOWA <sup>(3)</sup>	
Oporność ogniowa muru nieotynkowanego zgodnie z EC6 PN-EN 1996-1-2:	
Ściana obciążona $a = 1,0$	REI 90 min
Ściana obciążona $a = 0,6$	REI 120 min <sup>(4)</sup>
Ściana nie obciążona	EI 120 min

IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA MURU <sup>(3)(5)</sup>	
$R_w (C, C_{tr})$	49 (-1,-4) dB
$R_{A1}$	48 dB
$R_{A2}$	45 dB

WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNO-WILGOTNOŚCIOWE	
Ciepło właściwe $c_p$	1000 J/(kg·K)
Pojemność cieplna $C$ <sup>(6)</sup>	169 kJ/(m <sup>2</sup> ·K)
Wsp. wyrównywania temperatury $a$ <sup>(6)</sup>	3,27E-07 m <sup>2</sup> /s
Aktywność cieplna $b$ <sup>(6)</sup>	804 J/(m <sup>2</sup> ·K·s <sup>0,5</sup> )
Współczynnik dyfuzji pary wodnej $\mu$	5/25

**UWAGI:**

<sup>(1)</sup> Do wykonania muru należy zastosować zaprawę, której producent deklaruje wytrzymałość spoiny w murze z silikatowych elementów murowych o podanych wartościach wg normy PN-EN 998-2.

<sup>(2)</sup> Spoiny pionowe niewypełnione zaprawą.

<sup>(3)</sup> Deklarowane właściwości uzyskiwane są dla ściany z murem, z wypełnioną jak i niewypełnioną zaprawą spoiną pionową.

<sup>(4)</sup> Kryterium osiągane dla ściany mającej warstwy wykończeniowe.

<sup>(5)</sup> Mur z obustronnym tynkiem gipsowym grubości 10 mm.

<sup>(6)</sup> Według PN-EN ISO 7345:2018-06