



**ZASTOSOWANIE:** w zabezpieczonych ścianach murowanych, słupach i ścianach działowych.

Do warstw wyrównawczych w ścianach: konstrukcyjnych i wypełniających, zewnętrznych i wewnętrznych, szczelinowych i dwuwarstwowych oraz jednowarstwowych spełniających wymagania izolacyjności akustycznej dla ścian międzymieszkaniowych.

Zharmonizowana specyfikacja techniczna: EN 771-2:2011+A1:2015

PARAMETRY PRODUKTU	
Wymiary (dł./szer./wys.)	250/240/98 mm
Odchyłki wymiarów:	
<i>kategoria</i>	T3
<i>dł./szer./wys.</i>	±2 / ±2 / ±1 mm
<i>płaskość pow. wspornych</i>	≤1 mm
<i>równoległość pow. wspornych</i>	≤1 mm
Kształt i budowa (wg EN 1996-1-1)	grupa 1
Kształt i budowa (wg EN 1996-1-2)	grupa 1S
Kategoria elementu murowego	I
Znormalizowana wytrzymałość na ściskanie	20 N/mm <sup>2</sup>
Reakcja na ogień	Euroklasa A1
Absorpcja wody	<16%
Zakres gęstości brutto w stanie suchym	1610–1800 kg/m <sup>3</sup>
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry, unit}$	0,61 W/m·K; P2

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

PARAMETRY LOGISTYCZNE	
Średnia masa elementu	10,7 kg
Liczba elementów na palecie	108 szt.
Orientacyjna masa palety	1171 kg

PARAMETRY MURU	
Grubość	240 mm
Masa powierzchniowa	437 kg/m <sup>2</sup>
Wytrzymałość charakterystyczna muru na ściskanie	7,66 N/mm <sup>2</sup>
Zużycie elementów murowych: <sup>(2)</sup>	
<i>zaprawa zwykła</i>	4 szt./mb
<i>zaprawa cienkowarstwowa</i>	4 szt./mb
Orientacyjne zużycie zaprawy: <sup>(2)</sup>	
<i>zwykłej</i>	3,7 kg/mb
<i>cienkowarstwowej</i>	0,74 kg/mb

ODPORNOŚĆ OGNIOWA <sup>(3)</sup>	
Odporność ogniowa muru nieotynkowanego zgodnie z EC6 PN-EN 1996-1-2:	
<i>Ściana obciążona <math>a = 1,0</math></i>	REI 240 min
<i>Ściana obciążona <math>a = 0,6</math></i>	REI 240 min
<i>Ściana nie obciążona</i>	EI 240 min

WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNO-WILGOTNOŚCIOWE	
Ciepło właściwe $c_p$	1000 J/(kg·K)
Pojemność cieplna $C$ <sup>(4)</sup>	437 kJ/(m <sup>2</sup> ·K)
Wsp. wyrównywania temperatury $a$ <sup>(4)</sup>	3,35E-07 m <sup>2</sup> /s
Aktywność cieplna $b$ <sup>(4)</sup>	1054 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> Według PN-EN ISO 7345:2018-06