



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

PARAMETRY PRODUKTU	
Wymiary (dł./szer./wys.)	250/120/65 mm
Odchyłki wymiarów:	
kategoria	T3
dł./szer./wys.	±2 / ±2 / ±1 mm
płaskość pow. wspornych	≤1 mm
równoległość pow. wspornych	≤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 $\lambda_{10, dry, unit}$	0,75 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	3,5 kg
Liczba elementów na palecie	336 szt.
Orientacyjna masa palety	1174 kg

PARAMETRY MURU	
Grubość	120 mm
Masa powierzchniowa	215 kg/m <sup>2</sup>
Wytrzymałość charakterystyczna muru na ściskanie	7,66 N/mm <sup>2</sup>
Zużycie elementów murowych:	
zaprawa zwykła	51,3 szt./m <sup>2</sup>
Orientacyjne zużycie zaprawy:	
zwykłej	25,5 kg/m <sup>2</sup>

ODPORNOŚĆ OGNIOWA	
Odporność ogniowa muru nieotynkowanego zgodnie z EC6 PN-EN 1996-1-2:	
Ściana obciążona $a = 1,0$	REI 120 min
Ściana obciążona $a = 0,6$	REI 120 min
Ściana nie obciążona	EI 120 min

IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA MURU <sup>(2)</sup>	
$R_w (C, C_{tr})$	51 (-2, -5) dB
$R_{A1}$	49 dB
$R_{A2}$	46 dB

WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNO-WILGOTNOŚCIOWE	
Ciepło właściwe $c_p$	1000 J/(kg·K)
Pojemność cieplna $C$ <sup>(3)</sup>	215 kJ/(m <sup>2</sup> ·K)
Wsp. wyrównywania temperatury $a$ <sup>(3)</sup>	4,18E-07 m <sup>2</sup> /s
Aktywność cieplna $b$ <sup>(3)</sup>	1160 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> Mur z obu stronnym tynkiem gipsowym lub cem.-wap. grubości 10 mm. Izolacyjność akustyczna muru deklaruwana w oparciu o prawo masy dla przegrody jednowarstwowej z silikatów

<sup>(3)</sup> Według PN-EN ISO 7345:2018-06