

SCHEMA TECNICA



Rev. N 0
Data 06.02.2023

BLOCCO 6x25x50

Blocco per muratura in calcestruzzo alleggerito con polistirene vibrocompressso

Campi di impiego:

Murature di tamponamento di edifici intelaiati, recinzioni

Pareti di tamponamento su facciata a norma con i requisiti di massa superficiale (D. Lgs. 311/06)

UNI EN 771-3 Elementi per muratura di calcestruzzo vibrocompressso

La SIME Srl dichiara, sulla base dei calcoli eseguiti e del controllo interno della produzione di fabbrica, che i blocchi per muratura in cls alleggerito con polistirene vibrocompressso, prodotti presso lo stabilimento produttivo sito in Contrada Berbarello n. 351, Marsala (TP), hanno le seguenti caratteristiche:

Dettaglio componente

N.	Descrizione (dall'interno verso l'esterno)	s [m]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]	c [J/kgK]	μ [-]	R [m ² K/W]
	Resistenza superficiale interna						0,130
1	Calcestruzzo alleggerito con polistirene vibrocompressso	0,020	0,150	1115,00	1000,00	1000	0,133
2	Intercapedine d'aria	0,020	0,180	1,30	1,00	1	0,111
3	Calcestruzzo alleggerito con polistirene vibrocompressso	0,020	0,150	1115,00	1000,00	1000	0,133
	Resistenza superficiale esterna						0,040
	TOTALE	0,060					0,548

Legenda

<i>s</i> Spessore dello strato	<i>λ</i> Conducibilità termica del materiale	<i>c</i> Calore specifico del materiale
<i>ρ</i> Massa volumica	<i>μ</i> Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	<i>R</i> Resistenza termica degli strati

Parametri termici		
Spessore	s	6 cm
Trasmittanza termica	U	1,826 W/m ² K
Resistenza termica	R	0,548 m ² K/W
Massa superficiale	M	44,63 Kg/m ²
Capacità termica	C	44,60 kJ/m ² K
Trasmittanza termica periodica	Y _E	1,781 W/m ² K
Capacità termica areica interna	k ₁	18,22 kJ/m ² K
Capacità termica areica esterna	k ₂	25,44 kJ/m ² K
Fattore di attenuazione	f _d	0,976 -
Sfasamento	φ	1,27 h
Ammettenza termica interna	Y _{ii}	2,092 W/m ² K
Ammettenza termica esterna	Y _{ee}	2,368 W/m ² K
Massa superficiale (esclusi intonaci)	M _s	44,63 kg/m ²

Caratteristiche del Blocco	Unità di misura	Prestazione	Specifica tecnica
Categoria		II	UNI EN 771-3
Dimensioni modulari (SxHxL)	mm	60x250x500	UNI EN 771-3
Dimensioni nominali (SxHxL)	mm	58x253x505	UNI EN 771-3
Tolleranze dimensionali (su L e S; su H)	mm	+1, +1, +/- 1	UNI EN 771-3
Categoria di tolleranza		D4	UNI EN 771-3
Percentuale di foratura	%	26,8	D.M. 14/01/2008
Peso medio del blocco al naturale	kg	8	
Numero elementi per pallet	n°	120	
Mq per pallet	m ²	15	
Resistenza al fuoco		Euroclasse A1	Euroclasse