

SCHEDA TECNICA



Rev. N 0
Data 06.02.2023

BLOCCO 8x25x50

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	1 115,00	1000,00	1000	0,133
2	Intercapedine d'aria	0,040	0,180	1,30	1,00	1	0,222
3	Calcestruzzo alleggerito con polistirene vibrocompressso	0,020	0,150	1 115,00	1000,00	1000	0,133
	Resistenza superficiale esterna						0,040
	TOTALE	0,080					0,659

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	8	cm
Trasmittanza termica	U	1,518	W/m ² K
Resistenza termica	R	0,659	m ² K/W
Massa superficiale	M	44,65	Kg/m ²
Capacità termica	C	44,60	kJ/m ² K
Trasmittanza termica periodica	Y _I E	1,477	W/m ² K
Capacità termica areica interna	k ₁	18,79	kJ/m ² K
Capacità termica areica esterna	k ₂	24,84	kJ/m ² K
Fattore di attenuazione	f _d	0,973	-
Sfasamento	φ	1,37	h
Ammettenza termica interna	Y _{ii}	1,872	W/m ² K
Ammettenza termica esterna	Y _{ee}	2,118	W/m ² K
Massa superficiale (esclusi intonaci)	M _s	44,65	kg/m ²

Caratteristiche del Blocco	Unità di misura	Prestazione	Specifica tecnica
Categoria		II	UNI EN 771-3
Dimensioni modulari (SxHxL)	mm	80x250x500	UNI EN 771-3
Dimensioni nominali (SxHxL)	mm	76x246x496	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	%	40,6	D.M. 14/01/2008
Peso medio del blocco al naturale	kg	9,5	
Numero elementi per pallet	n°	96	
Mq per pallet	m ²	12	
Resistenza al fuoco		Euroclasse A1	Euroclasse