

## SCHEDA TECNICA



Rev. N 0  
Data 06.02.2023

### BLOCCO 8x25x50

Blocco per muratura in calcestruzzo alleggerito con polistirene vibrocompresso

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 vibrocompresso

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 vibrocompresso, 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 <sup>3</sup> ]	c [J/kgK]	μ [-]	R [m <sup>2</sup> K/W]
	Resistenza superficiale interna						0,130
1	Calcestruzzo alleggerito con polistirene vibrocompresso	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 vibrocompresso	0,020	0,150	1 115,00	1000,00	1000	0,133
	Resistenza superficiale esterna						0,040
	<b>TOTALE</b>	<b>0,080</b>					<b>0,659</b>

#### Legenda

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

Parametri termici			
Spessore	s	<b>8</b>	cm
Trasmittanza termica	U	<b>1,518</b>	W/m <sup>2</sup> K
Resistenza termica	R	<b>0,659</b>	m <sup>2</sup> K/W
Massa superficiale	M	<b>44,65</b>	Kg/m <sup>2</sup>
Capacità termica	C	<b>44,60</b>	kJ/m <sup>2</sup> K
Trasmittanza termica periodica	Y <sub>I</sub> E	<b>1,477</b>	W/m <sup>2</sup> K
Capacità termica areica interna	k <sub>1</sub>	<b>18,79</b>	kJ/m <sup>2</sup> K
Capacità termica areica esterna	k <sub>2</sub>	<b>24,84</b>	kJ/m <sup>2</sup> K
Fattore di attenuazione	f <sub>d</sub>	<b>0,973</b>	-
Sfasamento	φ	<b>1,37</b>	h
Ammettenza termica interna	Y <sub>ii</sub>	<b>1,872</b>	W/m <sup>2</sup> K
Ammettenza termica esterna	Y <sub>ee</sub>	<b>2,118</b>	W/m <sup>2</sup> K
Massa superficiale (esclusi intonaci)	M <sub>s</sub>	<b>44,65</b>	kg/m <sup>2</sup>

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 <sup>2</sup>	12	
Resistenza al fuoco		Euroclasse A1	Euroclasse