

SCHEDA TECNICA



Rev. N 0
Data 06.02.2023

BLOCCO 12x25x50

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:

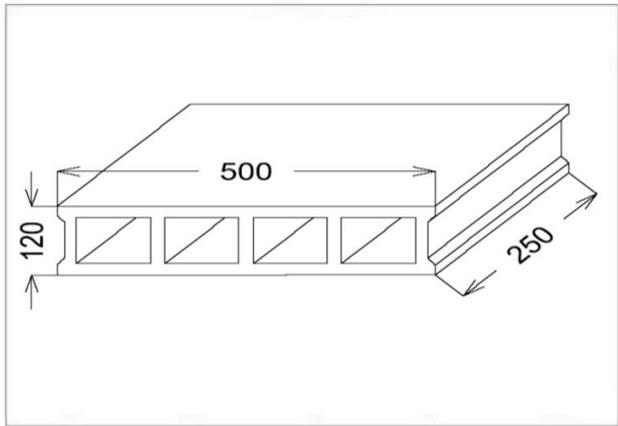
Dettaglio componente

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	0,080	0,180	1,30	1,00	1	0,444
3	Calcestruzzo alleggerito con polistirene vibrocompressso	0,020	0,150	1115,00	1000,00	1000	0,133
	Resistenza superficiale esterna						0,040
	TOTALE	0,120					0,881

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	12 cm
Trasmittanza termica	U	1,135 W/m ² K
Resistenza termica	R	0,881 m ² K/W
Massa superficiale	M	44,70 kg/m ²
Capacità termica	C	44,60 kJ/m ² K
Trasmittanza termica periodica	Y _{IE}	1,100 W/m ² K
Capacità termica areica interna	k ₁	19,49 kJ/m ² K
Capacità termica areica esterna	k ₂	24,11 kJ/m ² K
Fattore di attenuazione	f _d	0,969 -
Sfasamento	φ	1,49 h
Ammettenza termica interna	Y _{ii}	1,654 W/m ² K
Ammettenza termica esterna	Y _{ee}	1,855 W/m ² K
Massa superficiale (esclusi intonaci)	M _s	44,70 kg/m ²



Caratteristiche del Blocco	Unità di misura	Prestazione	Specifica tecnica
Categoria		II	UNI EN 771-3
Dimensioni modulari (SxHxL)	mm	120x250x500	UNI EN 771-3
Dimensioni nominali (SxHxL)	mm	118x249x499	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	%	54	D.M. 14/01/2008
Peso medio del blocco al naturale	kg	13,5	
Numero elementi per pallet	n°	64	
Mq per pallet	m ²	8	
Resistenza al fuoco		Euroclasse A1	Euroclasse