

SCHEDA TECNICA



Rev. N 0
Data 25.06.2022

BLOCCO 25x25x50

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

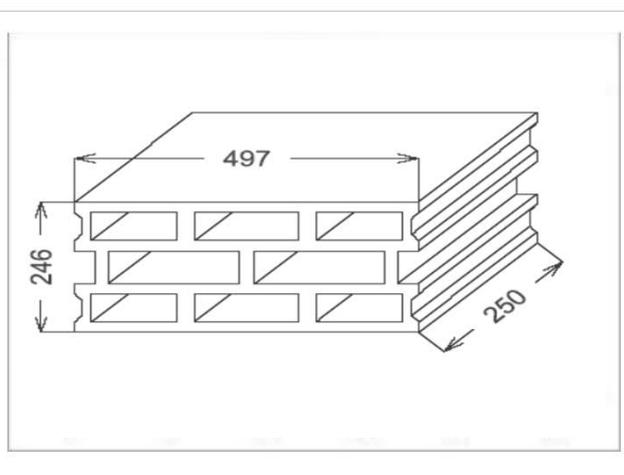
La SIME Srl dichiara, sulla base dei calcoli eseguiti e del controllo interno della produzione di fabbrica, che i blocchi per muratura in cls alleggerito con polistirene vibrocompressso, prodotti presso lo stabilimento produttivo sito in Contrada Berbarello n. 351, Marsala (TP), hanno le seguenti caratteristiche:

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	0,023	0,150	1115,00	1000,00	1000	0,153
2	Intercapedine d'aria	0,048	0,180	1,30	1,00	1	0,267
3	Calcestruzzo alleggerito con polistirene vibrocompressso	0,023	0,150	1115,00	1000,00	1000	0,153
4	Intercapedine d'aria	0,065	0,180	1,30	1,00	1	0,361
5	Calcestruzzo alleggerito con polistirene vibrocompressso	0,023	0,150	1115,00	1000,00	1000	0,153
6	Intercapedine d'aria	0,048	0,180	1,30	1,00	1	0,267
7	Calcestruzzo alleggerito con polistirene vibrocompressso	0,020	0,150	1115,00	1000,00	1000	0,133
	Resistenza superficiale esterna						0,040
	TOTALE	0,250					1,658

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	25 cm
Trasmittanza termica	U	0,603 W/m ² K
Resistenza termica	R	1,658 m ² K/W
Massa superficiale	M	99,44 kg/m ²
Capacità termica	C	99,24 kJ/m ² K
Trasmittanza termica periodica	Υ_E	0,372 W/m ² K
Capacità termica areica interna	k ₁	32,84 kJ/m ² K
Capacità termica areica esterna	k ₂	36,12 kJ/m ² K
Fattore di attenuazione	f _d	0,617 -
Sfasamento	φ	6,06 h
Ammettenza termica interna	Υ_{ii}	2,115 W/m ² K
Ammettenza termica esterna	Υ_{ee}	2,324 W/m ² K
Massa superficiale (esclusi intonaci)	M _s	99,44 kg/m ²



Caratteristiche del Blocco	Unità di misura	Prestazione	Specifica tecnica
Categoria		II	UNI EN 771-3
Dimensioni modulari (SxHxL)	mm	250x250x500	UNI EN 771-3
Dimensioni nominali (SxHxL)	mm	246x250x497	UNI EN 771-3
Tolleranze dimensionali (su L e S; su H)	mm	-2, -3, +/- 2	UNI EN 771-3
Categoria di tolleranza		D2	UNI EN 771-3
Percentuale di foratura	%	49	D.M. 14/01/2008
Peso medio del blocco al naturale	kg	18,8	
Numero elementi per pallet	n°	32	
Mq per pallet	m ²	4	
Resistenza al fuoco		Euroclasse A1	Euroclasse