

SCHEDA TECNICA



Rev. N 0
Data 14.04.2022
Sistema di accettazione della conformità

BLOCCO 36x20x30 SISMICO

Blocco per muratura in calcestruzzo alleggerito con polistirene vibrocompressso

Campi di impiego:

Murature portanti in zone sismiche (DM 14/01/2008)

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:

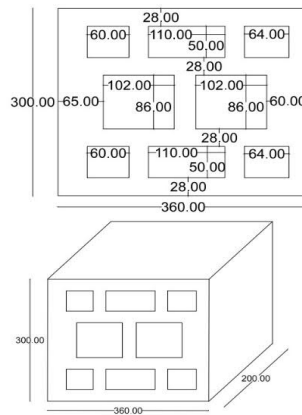
Dettaglio componente

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	0,042	0,150	1115,00	1000,00	1000	0,280
2	Intercapedne d'aria	0,060	0,180	1,30	1,00	1	0,333
3	Calcestruzzo alleggerito con polistirene vibrocompressso	0,028	0,150	1115,00	1000,00	1000	0,187
4	Intercapedne d'aria	0,110	0,180	1,30	1,00	1	0,611
5	Calcestruzzo alleggerito con polistirene vibrocompressso	0,028	0,150	1115,00	1000,00	1000	0,187
6	Intercapedne d'aria	0,064	0,180	1,30	1,00	1	0,356
7	Calcestruzzo alleggerito con polistirene vibrocompressso	0,028	0,150	1115,00	1000,00	1000	0,187
	Resistenza superficiale esterna						0,040
	TOTALE	0,360					2,310

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	36	cm
Trasmittanza termica	U	0,433	W/m ² K
Resistenza termica	R	2,310	m ² K/W
Massa superficiale	M	140,79	Kg/m ²
Capacità termica	C	140,49	kJ/m ² K
Trasmittanza termica periodica	Y _{IE}	0,156	W/m ² K
Capacità termica areica interna	k ₁	36,71	kJ/m ² K
Capacità termica areica esterna	k ₂	37,28	kJ/m ² K
Fattore di attenuazione	f _d	0,360	-
Sfasamento	φ	9,42	h
Ammettenza termica interna	Y _{ii}	2,514	W/m ² K
Ammettenza termica esterna	Y _{ee}	2,559	W/m ² K
Massa superficiale (esclusi intonaci)	M _s	140,79	kg/m ²



Caratteristiche del Blocco	Unità di misura	Prestazione	Specifica tecnica
Categoria		II	UNI EN 771-3
Dimensioni modulari (SxHxL)	mm	360x200x300	UNI EN 771-3
Dimensioni nominali (SxHxL)	mm	360 x 220 x 298	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	%	58,4	D.M. 14/01/2008
Peso medio del blocco al naturale	kg	22	
Numero elementi per pallet	n°	30	
Mq per pallet	m ²	2	
Resistenza al fuoco	El	>240	D.M. 16/02/2007 Tab.D.4.3