

SCHEDA TECNICA



Rev. N 0
Data 14.04.2022
Sistema di accettazione della conformità

BLOCCO 30x25x50

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	0,024	0,150	1115,00	1000,00	1000	0,160
2	Intercapedine d'aria	0,068	0,180	1,30	1,00	1	0,378
3	Calcestruzzo alleggerito con polistirene vibrocompressso	0,026	0,150	1115,00	1000,00	1000	0,173
4	Intercapedine d'aria	0,065	0,180	1,30	1,00	1	0,361
5	Calcestruzzo alleggerito con polistirene vibrocompressso	0,026	0,150	1115,00	1000,00	1000	0,173
6	Intercapedine d'aria	0,068	0,180	1,30	1,00	1	0,378
7	Calcestruzzo alleggerito con polistirene vibrocompressso	0,023	0,150	1115,00	1000,00	1000	0,153
	Resistenza superficiale esterna						0,040
	TOTALE	0,300					1,947

Legenda

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

Parametri termici			
Spessore	s	30	cm
Trasmittanza termica	U	0,514	W/m ² K
Resistenza termica	R	1,947	m ² K/W
Massa superficiale	M	110,65	Kg/m ²
Capacità termica	C	110,39	kJ/m ² K
Trasmittanza termica periodica	Y _E	0,254	W/m ² K
Capacità termica areica interna	k ₁	31,44	kJ/m ² K
Capacità termica areica esterna	k ₂	35,11	kJ/m ² K
Fattore di attenuazione	f _d	0,494	-
Sfasamento	φ	7,24	h
Ammettenza termica interna	Y _{ii}	2,059	W/m ² K
Ammettenza termica esterna	Y _{ee}	2,313	W/m ² K
Massa superficiale (esclusi intonaci)	M _S	110,65	kg/m ²