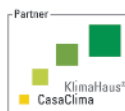


# Scheda tecnica

secondo UNI EN 771-1, Prodotti Categoria I

CE Prodotti a marcatura CE Categoria I

## Blocchi leggeri 12x25x25

Prodotto	Codice	1811225					
	Stabilimento	Bubano					
	Tipologia di blocco	blocco leggero					
	Tipologia di muro	<i>Portante sismico</i> <i>Tamponamento</i>					
Dimensioni, peso e foratura	spessore	cm	12				
	lunghezza	cm	25				
	altezza	cm	25				
	Peso del blocco	kg	4,2				
	Foratura	%	-				
Materiale in opera	Muratura m <sup>3</sup>	Pezzi	n.	122,3			
		malta <sup>(1)</sup>	sacchi n.	-			
		per i blocchi PLAN si considera la posa con malta speciale (giunti 1mm)			dm <sup>3</sup>	88,1	
		Peso	kg	672,3			
	Muratura m <sup>2</sup>	Pezzi	n.	14,6			
		malta <sup>(1)</sup>	sacchi n.	-			
		per i blocchi PLAN si considera la posa con malta speciale (giunti 1mm)			dm <sup>3</sup>	10,6	
		Peso	kg	80,4			
Materiale imballato	Pacco	Pezzi	n.	128			
		Peso	kg	538			
	Dimensioni (larg. x prof. x alt.)		cm	100x100x106			
	motrice	(13t)	n.	3072			
	autotreno	(29t)	n.	6912			
Peso specifico e resistenza meccanica	Densità	blocco	ρ	kg/m <sup>3</sup>	560		
			Resistenza meccanica	base	f <sub>bk</sub>	N/mm <sup>2</sup>	2
				testa	f <sub>bk</sub>	N/mm <sup>2</sup>	8
				a compressione	f <sub>k</sub>	N/mm <sup>2</sup>	-
				a taglio	f <sub>vok</sub>	N/mm <sup>2</sup>	-
Caratteristiche termiche e prestazionali	Conducibilità termica <sup>(1)</sup>	malta speciale	λ <sub>equ</sub>	W/mK	-		
			malta tradizionale	λ <sub>equ</sub>	W/mK	0,26	
			malta termica	λ <sub>equ</sub>	W/mK	-	
	Trasmittanza termica <sup>(1)</sup>	malta speciale	U	W/m <sup>2</sup> K	-		
			malta tradizionale	U	W/m <sup>2</sup> K	1,505	
			malta termica	U	W/m <sup>2</sup> K	-	
	Trasmittanza termica periodica <sup>(6)</sup>	malta speciale	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	-		
			malta tradizionale	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	-	
	Sfasamento <sup>(6)</sup>	S	ore	-			
	Attenuazione <sup>(6)</sup>	f <sub>a</sub>	-	-			
Resistenza al fuoco	REI/EI	-	EI 30 / EI 90 <sup>(2)</sup>				
Potere Fonoisolante	R' <sub>w</sub>	dB	41				

NOTE

Disponibili anche a Terni  
 \*\*Blocchi leggeri 12x25x25 - cod. 18311225

### Voce di capitolato

Muratura tipo Wienerberger

spessore cm ..... lunghezza cm ..... altezza cm .....

realizzata con blocchi da tamponamento in laterizio,

caratterizzato da spessore delle cartelle esterne mm 10, spessore delle cartelle interne mm 8,

con fori disposti in direzione orizzontale a sezione rettangolare,

peso specifico apparente circa ..... kg/m<sup>3</sup>,

#### Resistenza caratteristica dei blocchi:

in direzione verticale > di ..... N/mm<sup>2</sup>  
 in direzione orizzontale > di ..... N/mm<sup>2</sup>

#### Resistenza caratteristica della muratura:

a compressione > di ..... N/mm<sup>2</sup>  
 a taglio > di ..... N/mm<sup>2</sup>

#### Coefficiente di conduttività termica λ

Giunto continuo λ < di ..... W/mK

#### Trasmittanza muro da tamponamento spessore cm .....

Giunto continuo U < di ..... W/m<sup>2</sup>K

#### Resistenza al fuoco

R.E.I. .... prova di laboratorio effettuata su parete intonacata

#### Potere fonoisolante

Rw ..... dB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata

Misurazione vuoto per pieno, con esclusione dei vani superiori a m<sup>2</sup> .....

Al m<sup>2</sup> € .....

### Note

(1) Per il calcolo del numero di pezzi al m<sup>2</sup> e al m<sup>3</sup> di muratura, si è valutato uno spessore di malta di allettamento di circa 1,2 cm sia in orizzontale che in verticale con malta tradizionale (λ=0,9W/mK). (2) Il valore indicato si riferisce alla resistenza al fuoco utilizzando un intonaco protettivo antincendio applicato su entrambe le facce per 10+10 mm ovvero sulla faccia esposta al fuoco per 20 mm, in conformità a quanto indicato nel D.M. 16/02/07 Allegato D.

Coefficiente di diffusione del vapore acqueo (in conformità alla UNI EN 1745) μ = 5 / 10; Calore specifico del laterizio c = 1000 J/kgK.

### Wienerberger S.p.A. Unipersonale

Sede legale e stabilimento  
 40027 Mordano (BO)  
 fraz. Bubano, Via Ringhiera 1  
 tel. 0542 56811, fax 0542 51143  
 italia@wienerberger.com  
 www.wienerberger.it

Stabilimento di Villabruna di Feltre  
 32030 Villabruna di Feltre (BL)  
 Strada della Fornace 7  
 tel. 0439 340411, fax 0439 42731

Stabilimento di Gattinara  
 13045 Gattinara (VC)  
 Via Rovasenda 79  
 tel. 0163 831012, fax 0163 834086

Stabilimento di Terni  
 05100 Terni  
 Voc. Macchiagrossa 1/a  
 tel. 0744 241497, fax 0744 241517