

# Scheda tecnica

in riferimento alla norma italiana UNI EN 771-1. Prodotto in categoria I C€

## Blocchi leggeri 12x25x25



Caratteristiche del blocco		
Codice		18111225
Stabilimento di produzione		BUBANO 1
Tipologia di muro		tamponamento
Spessore	cm	12
Lunghezza	cm	25
Altezza	cm	25
Peso del blocco	kg	4,2
Foratura	% <	-
Densità media	Kg/mc	560

Muratura e confezionamento			
Muratura mc	pezzi	n.	121,4
	malta tradizionale	dmc	87,4
	malta tradizionale	sacchi n.	5,8
	peso <sup>(1)</sup>	kg	667,2
Muratura mq	pezzi	n.	14,6
	malta tradizionale	dmc	10,5
	malta tradizionale	sacchi n.	0,7
	peso <sup>(1)</sup>	kg	80,1
Pacco	pezzi	n.	128
	peso	kg	538
	pezzi per motrice	13t	3072
	pezzi per autorenio	29t	6656

Caratteristiche meccaniche				
Resistenza del blocco	base <sup>(2)</sup>	$[f_{bm} / f_{bk}]$	N/mm <sup>2</sup>	2,2 / 2
	media (f <sub>bm</sub> ) e caratteristica (f <sub>bk</sub> )	testa <sup>(2)</sup>	$[f_{bm} / f_{bk}]$	N/mm <sup>2</sup> 11 / 10
Resistenza della muratura	a compressione <sup>(3)</sup>	$[f_k]$	N/mm <sup>2</sup>	-
	a taglio <sup>(3)</sup>	$[f_{vok}]$	N/mm <sup>2</sup>	-

Caratteristiche termiche			
Conducibilità termica (λ)	λ <sub>10</sub> dry del blocco a secco <sup>(4)</sup>	W/mK	0,197
	λ <sub>equ</sub> del muro con malta trad. 12 mm <sup>(4)</sup>	W/mK	<b>0,260</b>
	λ <sub>equ</sub> del muro con malta term. 12 mm <sup>(4)</sup>	W/mK	-
Trasmittanza termica (U) della muratura	con malta trad. e intonaco trad. <sup>(5)</sup>	W/mqK	<b>1,455</b>
	con malta trad. e intonaco term. <sup>(5)</sup>	W/mqK	<b>1,036</b>
	con malta term. e intonaco trad. <sup>(5)</sup>	W/mqK	-
	con malta term. e intonaco term. <sup>(5)</sup>	W/mqK	-
Capacità termica areica interno <sup>(6)</sup>		KJ/mqK	-
Trasmittanza termica periodica <sup>(6)</sup>		W/mqK	-
Sfasamento <sup>(6)</sup>		ore	-
Attenuazione <sup>(6)</sup>		-	-

Resistenza al fuoco	
min <sup>(7)</sup>	EI 30 (EI 90*)

Potere fonoisolante	
dB <sup>(8)</sup>	42

### TIPOLOGIA DI BLOCCO

Blocchi forati a fori orizzontali per la realizzazione di tramezzature divisorie o contropareti

### ACCESSORI E PEZZI SPECIALI



MURFOR rnd - cod. 18005200



Maniglie afferra blocchi - cod. 30092530



MURFOR compact - cod. 18005405



Ancoraggi per muratura - cod. 18009992

tutta la documentazione compresi certificati e voci di capitolato è scaricabile al seguente link:

<https://www.wienerberger.it/blocchi-leggeri>

19/12/2018

1. Si considera lo spessore dei giunti orizzontali e verticali di malta di 12 mm continui; 2. Resistenza a compressione caratteristica dichiarata secondo le NTC 2018 e la UNI EN 771; 3. Valori di resistenza meccanica ottenibili dalla tabella 5 del capitolo 11.10 delle NTC 2018 secondo la malta utilizzata; 4. Secondo la UNI EN 1745 (valore senza maggiorazione) calcolato con malta tradizionale (λ = 0,9 W/mK) e termica (λ = 0,22 W/mK); 5. Valori termici calcolati con intonaco a base calce (λ = 0,54 W/mK) spessore 15+15 mm; 6. Valori calcolati con intonaco a base calce spessore 20+20 mm; 7. In conformità alla circolare VVF 15/02/08 e DM 16/02/07 all.D con intonaco normale (e antincendio\*); 8. Valore calcolato con la legge della massa (20 log (M) per massa superficiale 50÷400 Kg/mq e 20,5 log (M) per massa superficiale 230÷400 Kg/mq ) compresi gli intonaci. Calore specifico del laterizio c = 1000J/KgK; Coeff. diffusione vapore acqueo μ = 5/10.

I dati inseriti nella presente scheda tecnica sono indicativi - Wienerberger si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica senza preavviso

Wienerberger SpA Unipersonale - Sede legale: 40027 Mordano (BO) fraz. Bubano, Via Ringhiera 1 - tel. 0542 56811, fax 0542 51143 - [italia@wienerberger.com](mailto:italia@wienerberger.com) - [www.wienerberger.it](http://www.wienerberger.it)  
 Altri stabilimenti: Feltre - 32030 Villabruna di Feltre (BL) - Strada della Fornace 7 - tel. 0439 340411, fax 0439 42731; Gattinara - 13045 Gattinara (VC) - Via Rovasenda 79 - tel. 0163 831012, fax 0163 834086; Terni - 05100 Terni - Voc. Macchiagrossa 1/a - tel. 0744 241497, fax 0744 241517