

# Scheda tecnica

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



## Mattoni UNI pieni 12x25x6 S

### Caratteristiche del blocco

Codice	18001101	
Stabilimento di produzione	-	
Tipologia di muro	portante	
Spessore	cm	12
Lunghezza	cm	25
Altezza	cm	6
Peso del blocco	kg	3,0
Foratura	% <	0
Densità media	Kg/mc	1670

### Muratura e confezionamento

Muratura mc	pezzi	n.	441,8
	malta tradizionale	dmc	197,2
	malta tradizionale	sacchi n.	13,1
	peso <sup>(1)</sup>	kg	1680,2
Muratura mq	pezzi	n.	53,0
	malta tradizionale	dmc	23,7
	malta tradizionale	sacchi n.	1,6
	peso <sup>(1)</sup>	kg	201,6
Pacco	pezzi	n.	160
	peso	kg	480
	pezzi per motrice	13t	4160
	pezzi per autoreno	29t	9600

### Caratteristiche meccaniche

Resistenza del blocco media ( $f_{bm}$ ) e caratteristica ( $f_{bk}$ )	base <sup>(2)</sup>	$[f_{bm} / f_{bk}]$	N/mm <sup>2</sup>	37,4 / 34
	testa <sup>(2)</sup>	$[f_{bm} / f_{bk}]$	N/mm <sup>2</sup>	12,9 / 11,64
Resistenza della muratura	a compressione <sup>(3)</sup>	$[f_k]$	N/mm <sup>2</sup>	-
	a taglio <sup>(3)</sup>	$[f_{vk}]$	N/mm <sup>2</sup>	-

### Caratteristiche termiche

Conducibilità termica ( $\lambda$ )	$\lambda_{10}$ dry del blocco a secco <sup>(4)</sup>	W/mK	0,640
	$\lambda_{equ}$ del muro con malta trad. 12 mm <sup>(4)</sup>	W/mK	<b>0,700</b>
	$\lambda_{equ}$ 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/m <sup>2</sup> K	<b>2,519</b>
	con malta trad. e intonaco term. <sup>(5)</sup>	W/m <sup>2</sup> K	<b>1,482</b>
	con malta term. e intonaco trad. <sup>(5)</sup>	W/m <sup>2</sup> K	-
	con malta term. e intonaco term. <sup>(5)</sup>	W/m <sup>2</sup> K	-
Capacità termica areica interno	<sup>(6)</sup>	KJ/m <sup>2</sup> K	63,99
Trasmittanza termica periodica	<sup>(6)</sup>	W/m <sup>2</sup> K	-
Sfasamento	<sup>(6)</sup>	ore	-
Attenuazione	<sup>(6)</sup>	-	-

### Resistenza al fuoco

min<sup>(7)</sup> EI 60 (EI 120\*)

### Potere fonoisolante

dB<sup>(8)</sup> 48

#### TIPOLOGIA DI BLOCCO

Mattoni pieni per la realizzazione di murature portanti secondo le NTC 2018

#### 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://wienerberger.it/prodotti/mattoni-uni>

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 ( $\lambda = 0,9$  W/mK) e termica ( $\lambda = 0,22$  W/mK); 5. Valori termici calcolati con intonaco a base calce ( $\lambda = 0,54$  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/m<sup>2</sup> e 20,5 log (M) per massa superficiale 230÷400 Kg/m<sup>2</sup>) compresi gli intonaci. Calore specifico del laterizio  $c = 1000$  J/KgK; Coeff. diffusione vapore acqueo  $\mu = 5/10$ .

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 - 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