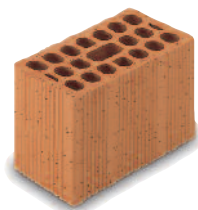


# Scheda tecnica

secondo UNI EN 771-1, Prodotti Categoria I



# Wienerberger



## Super 12x25x19



CE Prodotti a marcatura CE Categoria I

Prodotto		Codice		18401925	
Stabilimento		Gattinara			
Tipologia di blocco		blocco a fori verticali			
Tipologia di muro	Portante sismico	●			
	Tamponamento	●			
Dimensioni, peso e foratura	spessore	cm	12		
	lunghezza	cm	25		
	altezza	cm	19		
	Peso del blocco	kg	5,0		
	Foratura	%	45		
Materiale in opera	Muratura m <sup>3</sup>	Pezzi	n.	159,0	
		malta <sup>(1)</sup>	sacchi n.	-	
		si considera la posa con giunto di malta continuo spessore 12 mm		dm <sup>3</sup>	122,2
	Muratura m <sup>2</sup>	Peso	kg	1014,9	
		Pezzi	n.	18,9	
		malta <sup>(1)</sup>	sacchi n.	-	
si considera la posa con giunto di malta continuo spessore 12 mm		dm <sup>3</sup>	14,7		
Materiale imballato	Pacco	Pezzi	n.	160	
		Peso	kg	800	
	Dimensioni (larg. x prof. x alt.)		cm	98x100x103	
	motrice	(13t)	n.	2560	
	autotreno	(29t)	n.	5760	
Peso specifico e resistenza meccanica	Densità	$\rho$	kg/m <sup>3</sup>	920	
	Resistenza meccanica	base	$f_{bk}$	N/mm <sup>2</sup>	15
		testa	$\overline{f_{bk}}$	N/mm <sup>2</sup>	1,5 / 1,5
	resistenza caratteristica dichiarata secondo le NTC 2008 e la Uni En 771 (confidenza 95% categoria I)	a compressione	$f_k$	N/mm <sup>2</sup>	-
a taglio		$f_{vok}$	N/mm <sup>2</sup>	-	
Caratteristiche termiche e prestazionali	Conducibilità termica <sup>(1)</sup>	malta speciale	$\lambda_{equ}$	W/mK	-
		malta tradizionale	$\lambda_{equ}$	W/mK	0,299
		malta termica	$\lambda_{equ}$	W/mK	0,242
	Trasmittanza termica <sup>(1)</sup>	malta speciale	U	W/m <sup>2</sup> K	-
		malta tradizionale	U	W/m <sup>2</sup> K	1,654
		malta termica	U	W/m <sup>2</sup> K	1,437
	Trasmittanza termica periodica	$Y_{IE}$	W/m <sup>2</sup> K	-	
	Sfasamento	S	ore	-	
	Attenuazione	$f_a$	-	-	
	Resistenza al fuoco	REI/EI	-	EI 60 (EI 120 <sup>(2)</sup> )	
in conformità alla circ. VVF 15/02/08 e D.M. 16/02/07 all. D					
Potere Fonoisolante	Rw	dB	44 / 50		
secondo la formula 19,9 log(M) compresi gli intonaci					
<b>NOTE</b>					

### Voce di capitolato

Muratura tipo Wienerberger

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

realizzata con blocchi in laterizio,

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

con fori disposti in direzione verticale a sezione ellittica,

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 $\lambda$

giunto continuo 12 mm malta tradizionale  $\lambda < \text{di} \dots \text{W/mK}$

**Trasmittanza muro da tamponamento** spessore cm .....  
giunto continuo 12 mm malta tradizionale  $U < \text{di} \dots \text{W/m}^2\text{K}$

#### Resistenza al fuoco

R.E.I./E.I. ....in conformità alla circolare VVF 15/02/08 e D.M. 16/02/07

#### Potere fonoisolante

Rw ..... dB secondo la legge della massa (19,9 log(M) con intonaci)

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 con giunto continuo di circa 1,2 cm sia in orizzontale che in verticale con malta tradizionale ( $\lambda=0,9$  W/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)  $\mu = 5 / 10$ ; Calore specifico del laterizio  $c = 1000$  J/kgK.

Tutti i dati inseriti sono indicativi.

Wienerberger si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica senza preavviso.

#### 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 7  
tel. 0163 831012, fax 0163 834086

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