

# Scheda tecnica

secondo UNI EN 771-1, Prodotti Categoria II

## Foratini 3 fori 4,5x15x30



**Wienerberger**  
Building Material Solutions



CE Prodotti a marcatura CE Categoria II

Prodotto	Codice			18110430		
	Stabilimento			Bubano		
	Tipologia di blocco			forato		
	Tipologia di muro	<i>Portante sismico</i>				
		<i>Tamponamento</i>		●		
Dimensioni, peso e foratura	spessore	cm		4,5		
	lunghezza	cm		30		
	altezza	cm		15		
	Peso del blocco	kg		1,6		
	Foratura	%		-		
Materiale in opera	Muratura m <sup>3</sup>	Pezzi	n.	445,2		
		malta <sup>(1)</sup>	sacchi n.	-		
		si considera la posa con giunto di malta continuo spessore 12 mm		dm <sup>3</sup>	108,2	
		Peso	kg	907,0		
	Muratura m <sup>2</sup>	Pezzi	n.	19,8		
		malta <sup>(1)</sup>	sacchi n.	-		
		si considera la posa con giunto di malta continuo spessore 12 mm		dm <sup>3</sup>	4,9	
		Peso	kg	40,8		
Materiale imballato	Pacco	Pezzi	n.	360		
		Peso	kg	576		
			Dimensioni (larg. x prof. x alt.)	cm	90x90x96	
			motrice (13t)	n.	7920	
			autotreno (29t)	n.	18000	
Peso specifico e resistenza meccanica	Densità	$\rho$	kg/m <sup>3</sup>	800		
	Resistenza meccanica	muro blocco	base	$f_{bk}$	N/mm <sup>2</sup>	-
			testa	$\bar{f}_{bk}$	N/mm <sup>2</sup>	-
			a compressione	$f_k$	N/mm <sup>2</sup>	-
			a taglio	$f_{v0k}$	N/mm <sup>2</sup>	-
resistenza caratteristica e resistenza media secondo le NTC 2008 e la Uni En 771 (confidenza 95% categoria I)						
Caratteristiche termiche e prestazionali	Conduttività termica <sup>(1)</sup>	malta speciale		W/mK	-	
		malta tradizionale	$\lambda_{equ}$	W/mK	-	
		malta termica		W/mK	-	
	Trasmittanza termica <sup>(1)</sup>	malta speciale		W/m <sup>2</sup> K	-	
		malta tradizionale	U	W/m <sup>2</sup> K	-	
		malta termica		W/m <sup>2</sup> K	-	
	Trasmittanza termica periodica <sup>(6)</sup>		$Y_{IE}$	W/m <sup>2</sup> K	-	
	Sfasamento <sup>(6)</sup>		S	ore	-	
	Attenuazione <sup>(6)</sup>		$f_a$	-	-	
	Resistenza al fuoco	in conformità alla circ. VVF 15/02/08 e D.M. 16/02/07 all. D		REI/EI	-	-
	Potere Fonoisolante	secondo la formula 19,9 log(M) compresi gli intonaci		Rw	dB	37
<b>NOTE</b>						

### 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 $\lambda$

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

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

#### Resistenza al fuoco

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

#### Potere fonoisolante

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

Misurazione vuoto per pieno, con esclusioni 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 ( $\lambda=0,9 \text{ W/mK}$ ). (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  $c = 1000 \text{ J/kgK}$ .

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 79  
tel. 0163 831012, fax 0163 834086

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