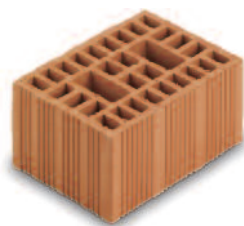


Scheda tecnica

secondo UNI EN 771-1, Prodotti Categoria I



Wienerberger

Building Material Solutions



CE Prodotti a marcatura CE Categoria I

Blocco Svizzero 18x25x13

Prodotto		Codice		18401813	
Prodotto		Stabilimento		Gattinara	
Prodotto		Tipologia di blocco		blocco a fori verticali	
Prodotto		Tipologia di muro		<i>Portante sismico</i> <i>Tamponamento</i>	
Dimensioni, peso e foratura	spessore	cm		18	
	lunghezza	cm		25	
	altezza	cm		13	
	Peso del blocco	kg		4,7	
	Foratura	%		50	
Materiale in opera	Muratura m ³	Pezzi	n.	151,5	
		malta ⁽¹⁾	sacchi n.	-	
		si considera la posa con giunto di malta continuo spessore 12 mm		dm ³	132,9
	Muratura m ²	Peso	kg	951,0	
		Pezzi	n.	26,9	
		si considera la posa con giunto di malta continuo spessore 12 mm		dm ³	25,1
Materiale imballato	Pacco	Pezzi	n.	140	
		Peso	kg	658	
	Dimensioni (larg. x prof. x alt.)		cm	99x99x96	
	motrice	(13t)	n.	2520	
	autotreno	(29t)	n.	6160	
Peso specifico e resistenza meccanica	Densità	ρ	kg/m ³	780	
	Resistenza meccanica	base	f_{bk}	N/mm ²	10
		testa	\bar{f}_{bk}	N/mm ²	1
	resistenza caratteristica e resistenza media secondo le NTC 2008 e la Uni En 771 (confidenza 95% categoria I)	a compressione	f_k	N/mm ²	-
		a taglio	f_{vok}	N/mm ²	-
Caratteristiche termiche e prestazionali	Conducibilità termica ⁽¹⁾ secondo la Uni En 1745 valore senza maggiorazione	malta speciale		W/mK	-
		malta tradizionale	λ_{equ}	W/mK	0,328 / 0,304
		malta termica		W/mK	0,264 / 0,224
	Trasmittanza termica ⁽¹⁾ secondo la Uni En 1745 con intonaco tradizionale $\lambda = 0,9$ (15+15 mm)	malta speciale		W/m ² K	-
		malta tradizionale	U	W/m ² K	1,330 / 0,978
		malta termica		W/m ² K	1,134 / 0,760
	Trasmittanza termica periodica	Y_{IE}	W/m ² K	-	
	Sfasamento	S	ore	-	
	Attenuazione	f_a	-	-	
	Resistenza al fuoco in conformità alla circ. VVF 15/02/08 e D.M. 16/02/07 all. D	REI/EI	-	EI 120 / EI 240 ⁽²⁾	
Potere Fonoisolante secondo la formula 19,9 log(M) compresi gli intonaci	Rw	dB	46		

NOTE

Si considera la posa sullo spessore da 18

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 rettangolare,

peso specifico apparente circa kg/m³,

Resistenza caratteristica dei blocchi:

in direzione verticale > di N/mm²
in direzione orizzontale > di N/mm²

Resistenza caratteristica della muratura:

a compressione > di N/mm²
a taglio > di N/mm²

Coefficiente di conduttività termica λ

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

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 m²

Al m² €

Note

(1) Per il calcolo del numero di pezzi al m² e al m³ 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