

Scheda tecnica

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



Super 12x25x19

Caratteristiche del blocco

Codice	18401926	
Stabilimento di produzione	GATTINARA	
Tipologia di muro	portante	
Spessore	cm	12
Lunghezza	cm	25
Altezza	cm	19
Peso del blocco	kg	5,0
Foratura	% <	45
Densità media	Kg/mc	880

Muratura e confezionamento

Muratura mc	pezzi	n.	157,5
	malta tradizionale	dmc	121,0
	malta tradizionale	sacchi n.	8,1
	peso ⁽¹⁾	kg	1005,1
Muratura mq	pezzi	n.	18,9
	malta tradizionale	dmc	14,5
	malta tradizionale	sacchi n.	1,0
	peso ⁽¹⁾	kg	120,6
Pacco	pezzi	n.	160
	peso	kg	800
	pezzi per motrice	13t	2560
	pezzi per autoreno	29t	5760

Caratteristiche meccaniche

Resistenza del blocco media (f_{bm}) e caratteristica (f_{bk})	base ⁽²⁾	$[f_{bm} / f_{bk}]$	N/mm ²	16,5 / 15
	testa ⁽²⁾	$[f_{bm} / f_{bk}]$	N/mm ²	1,7 / 1,5
Resistenza della muratura	a compressione ⁽³⁾	$[f_k]$	N/mm ²	-
	a taglio ⁽³⁾	$[f_{v0k}]$	N/mm ²	-

Caratteristiche termiche

Conducibilità termica (λ)	λ_{10} dry del blocco a secco ⁽⁴⁾	W/mK	0,227
	λ_{equ} del muro con malta trad. 12 mm ⁽⁴⁾	W/mK	0,297
	λ_{equ} del muro con malta term. 12 mm ⁽⁴⁾	W/mK	0,242
Trasmittanza termica (U) della muratura	con malta trad. e intonaco trad. ⁽⁵⁾	W/m ² K	1,588
	con malta trad. e intonaco term. ⁽⁵⁾	W/m ² K	1,102
	con malta term. e intonaco trad. ⁽⁵⁾	W/m ² K	1,386
	con malta term. e intonaco term. ⁽⁵⁾	W/m ² K	1,001
Capacità termica areica interno ⁽⁶⁾		KJ/m ² K	51,22
Trasmittanza termica periodica ⁽⁶⁾		W/m ² K	1,191
Sfasamento ⁽⁶⁾		ore	4,52
Attenuazione ⁽⁶⁾		-	0,750

Resistenza al fuoco

min⁽⁷⁾ EI 60 (EI 120*)

Potere fonoisolante

dB⁽⁸⁾ 45

TIPOLOGIA DI BLOCCO

Blocchi forati a fori verticali 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://www.wienerberger.it/super-12x25x>

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/mq e 20,5 log (M) per massa superficiale 230÷400 Kg/mq) 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