

Scheda tecnica

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

Mattoni Uni 12x25x5,5 (35%) I



Caratteristiche del blocco

Codice	18002506
Stabilimento di produzione	BUBANO
Tipologia di muro	portante
Spessore	cm 12
Lunghezza	cm 25
Altezza	cm 5,5
Peso del blocco	kg 1,9
Foratura	% < 35
Densità media	Kg/mc 1160



Muratura e confezionamento

Muratura mc	pezzi	n.	474,7
	malta tradizionale	dmc	258,3
	malta tradizionale	sacchi n.	17,2
	peso ⁽¹⁾	kg	1367,0
Muratura mq	pezzi	n.	57,0
	malta tradizionale	dmc	31,0
	malta tradizionale	sacchi n.	2,1
	peso ⁽¹⁾	kg	164,0
Pacco	pezzi	n.	372
	peso	kg	707
	pezzi per motrice	13t	6696
	pezzi per autoreno	29t	14880



Caratteristiche meccaniche

Resistenza del blocco	base ⁽²⁾	$[f_{bm} / f_{bk}]$	N/mm ²	26,4 / 24
	media (f_{bm}) e caratteristica (f_{bk})	testa ⁽²⁾	$[f_{bm} / f_{bk}]$	N/mm ² 7,7 / 7
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_{10dry} del blocco a secco ⁽⁴⁾	W/mK	0,319
	λ_{equ} del muro con malta trad. 12 mm ⁽⁴⁾	W/mK	0,560
	λ_{equ} del muro con malta term. 12 mm ⁽⁴⁾	W/mK	0,450
Trasmittanza termica (U) della muratura	con malta trad. e intonaco trad. ⁽⁵⁾	W/mqK	2,274
	con malta trad. e intonaco term. ⁽⁵⁾	W/mqK	1,393
	con malta term. e intonaco trad. ⁽⁵⁾	W/mqK	2,032
	con malta term. e intonaco term. ⁽⁵⁾	W/mqK	1,299
Capacità termica areica interno	⁽⁶⁾	KJ/mqK	63,94
Trasmittanza termica periodica	⁽⁶⁾	W/mqK	1,387
Sfasamento	⁽⁶⁾	ore	5,44
Attenuazione	⁽⁶⁾	-	0,610



Resistenza al fuoco

min⁽⁷⁾ EI 60 (EI 120*)



Potere fonoisolante

dB⁽⁸⁾ 47

TIPOLOGIA DI BLOCCO

Mattoni forati 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

#N/D

tutta la documentazione compresi certificati e voci di capitolato è scaricabile al seguente link:

[0](#)

05/03/2020

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 certificati in laboratorio; 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) o termico ($\lambda = 0,09$ 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 (19,9 log (M)) 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

