



Pth BIO MOD Sonico 30-25/19



Caratteristiche del blocco

Codice	18316235		
Stabilimento di produzione	TERNI		
Tipologia di muro	portante		
Spessore	cm	30	25
Lunghezza	cm	25	30
Altezza	cm	19	
Peso del blocco	kg	14,8	
Foratura	% <	35	
Densità media	Kg/mc	1040	

Muratura e confezionamento

		sp. 30	sp. 25
Muratura mc	pezzi	n.	63,0
	malta tradizionale	dmc	116,3
	malta tradizionale	sacchi n.	7,8
	peso ⁽¹⁾	kg	1141,5
Muratura mq	pezzi	n.	18,9
	malta tradizionale	dmc	34,9
	malta tradizionale	sacchi n.	2,3
	peso ⁽¹⁾	kg	342,4
Pacco	pezzi	n.	45
	peso	kg	666
	pezzi per motrice	13t	810
	pezzi per autoreno	29t	1890

Caratteristiche meccaniche

			sp. 30	sp. 25
Resistenza del blocco media (f_{bm}) e caratteristica (f_{bk})	base ⁽²⁾	$[f_{bm} / f_{bk}]$	N/mm ²	18,7 / 17
	testa ⁽²⁾	$[f_{bm} / f_{bk}]$	N/mm ²	5,5 / 5
Resistenza della muratura	a compressione ⁽³⁾	$[f_k]$	N/mm ²	-
	a taglio ⁽³⁾	$[f_{vok}]$	N/mm ²	-

Caratteristiche termiche

			sp. 30	sp. 25
Conducibilità termica (λ)	λ_{10dry} del blocco a secco ⁽⁴⁾	W/mK	0,179	0,000
	λ_{equ} del muro con malta trad. 12 mm ⁽⁴⁾	W/mK	0,260	0,292
	λ_{equ} del muro con malta trad. 6 mm ⁽⁴⁾	W/mK	0,198	0,241
	λ_{equ} del muro con malta term. 6 mm ⁽⁴⁾	W/mK	0,190	0,226
Trasmittanza termica (U) della muratura	con giunto di malta 12 mm trad. ⁽⁵⁾	W/m ² K	0,725	0,924
	con giunto di malta 6 mm trad. ⁽⁵⁾	W/m ² K	0,574	0,792
	con giunto di malta 6 mm term. ⁽⁵⁾	W/m ² K	0,554	0,751
Capacità termica areica interno	⁽⁶⁾	KJ/m ² K	49,15	52,38
Trasmittanza termica periodica	⁽⁶⁾	W/m ² K	0,109	0,231
Sfasamento	⁽⁶⁾	ore	14,02	11,11
Attenuazione	⁽⁶⁾	-	0,150	0,250

Resistenza al fuoco

	sp. 30	sp. 25
min ⁽⁷⁾	REI 180	REI 120

Potere fonoisolante

	sp. 30	sp. 25
dB ⁽⁸⁾	58	58

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; 8. Valore calcolato con prova di laboratorio (rapporto di prova 351283 del 27/04/2018) sullo spessore 25 cm esteso anche allo spessore 30 cm. Calore specifico del laterizio $c = 1000$ J/KgK; Coeff. diffusione vapore acqueo $\mu = 5/10$.

TIPOLOGIA DI BLOCCO

Blocco a facce lisce porizzato con additivi di origine naturale per la realizzazione di murature portanti secondo le NTC 2018 ad elevato isolamento acustico. Conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM)

ACCESSORI E PEZZI SPECIALI



MURFOR rnd - cod. 18005200



Maniglie afferra blocchi - cod. 30092530



MURFOR compact - cod. 18005405



Ancoraggi per muratura - cod. 18009992