



Pth BIO MOD 30-20/19 (45%)



Caratteristiche del blocco

Codice	18402045		
Stabilimento di produzione	GATTINARA		
Tipologia di muro	portante		
Spessore	cm	30	20
Lunghezza	cm	20	30
Altezza	cm	19	
Peso del blocco	kg	10,0	
Foratura	% <	45	
Densità media	Kg/mc	880	

Muratura e confezionamento

		sp. 30	sp. 20
Muratura mc	pezzi	n.	77,8
	malta tradizionale	dmc	130,3
	malta tradizionale	sacchi n.	8,7
	peso ⁽¹⁾	kg	1012,9
Muratura mq	pezzi	n.	23,4
	malta tradizionale	dmc	39,1
	malta tradizionale	sacchi n.	2,6
	peso ⁽¹⁾	kg	303,9
Pacco	pezzi	n.	75
	peso	kg	750
	pezzi per motrice	13t	1200
	pezzi per autoreno	29t	2850

Caratteristiche meccaniche

		sp. 30	sp. 20
Resistenza del blocco media (f_{bm}) e caratteristica (f_{bk})	base ⁽²⁾	$[f_{bm} / f_{bk}]$	N/mm ² 11 / 10
	testa ⁽²⁾	$[f_{bm} / f_{bk}]$	N/mm ² 2 / 1,5
Resistenza della muratura	a compressione ⁽³⁾	$[f_k]$	N/mm ² -
	a taglio ⁽³⁾	$[f_{vok}]$	N/mm ² -

Caratteristiche termiche

		sp. 30	sp. 20
Conducibilità termica (λ)	λ_{10dry} del blocco a secco ⁽⁴⁾	W/mK	0,189
	λ_{equ} del muro con malta trad. 12 mm ⁽⁴⁾	W/mK	0,271
	λ_{equ} del muro con malta trad. 6 mm ⁽⁴⁾	W/mK	0,203
	λ_{equ} del muro con malta term. 6 mm ⁽⁴⁾	W/mK	0,196
Trasmittanza termica (U) della muratura	con giunto di malta 12 mm trad. ⁽⁵⁾	W/mqK	0,750
	con giunto di malta 6 mm trad. ⁽⁵⁾	W/mqK	0,587
	con giunto di malta 6 mm term. ⁽⁵⁾	W/mqK	0,569
Capacità termica areica interno	⁽⁶⁾	KJ/mqK	45,21
Trasmittanza termica periodica	⁽⁶⁾	W/mqK	0,113
Sfasamento	⁽⁶⁾	ore	14,01
Attenuazione	⁽⁶⁾	-	0,150

Resistenza al fuoco

	sp. 30	sp. 20
min ⁽⁷⁾	REI 180	REI 90

Potere fonoisolante

	sp. 30	sp. 20
dB ⁽⁸⁾	52	50

TIPOLOGIA DI BLOCCO

Blocco a facce lisce porizzato con farina di legno per la realizzazione di murature portanti secondo le NTC 2018. 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



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 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 $\mu = 5/10$.