

Scheda tecnica

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



Pth BIO M.A. Evolution 35-25/19



Caratteristiche del blocco

Codice	18113548	
Stabilimento di produzione	BUBANO 1	
Tipologia di muro	portante armato	
Spessore	cm	35
Lunghezza	cm	25
Altezza	cm	19
Peso del blocco	kg	14,5
Foratura	% <	45
Densità media	Kg/mc	880

Muratura e confezionamento

Muratura mc	pezzi	n.	54,0
	malta tradizionale	dmc	121,0
	malta tradizionale	sacchi n.	8,1
	peso ⁽¹⁾	kg	1000,6
Muratura mq	pezzi	n.	18,9
	malta tradizionale	dmc	42,4
	malta tradizionale	sacchi n.	2,8
	peso ⁽¹⁾	kg	350,2
Pacco	pezzi	n.	45
	peso	kg	653
	pezzi per motrice	13t	810
	pezzi per autoreno	29t	1980

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	3,9 / 3,5
Resistenza della muratura	a compressione ⁽³⁾	$[f_k]$	N/mm ²	6,5
	a taglio ⁽³⁾	$[f_{v0k}]$	N/mm ²	0,37

Caratteristiche termiche

Conducibilità termica (λ)	λ_{10dry} del blocco a secco ⁽⁴⁾	W/mK	0,145
	λ_{equ} del muro con malta trad. 12 mm ⁽⁴⁾	W/mK	0,187
	λ_{equ} del muro con malta term. 12 mm ⁽⁴⁾	W/mK	0,162
Trasmittanza termica (U) della muratura	con malta trad. e intonaco trad. ⁽⁵⁾	W/m ² K	0,477
	con malta trad. e intonaco term. ⁽⁵⁾	W/m ² K	0,421
	con malta term. e intonaco trad. ⁽⁵⁾	W/m ² K	0,419
	con malta term. e intonaco term. ⁽⁵⁾	W/m ² K	0,375
Capacità termica areica interno	⁽⁶⁾	KJ/m ² K	44,25
Trasmittanza termica periodica	⁽⁶⁾	W/m ² K	0,052
Sfasamento	⁽⁶⁾	ore	15,31
Attenuazione	⁽⁶⁾	-	0,110

Resistenza al fuoco

min⁽⁷⁾ REI 240

Potere fonoisolante

dB⁽⁸⁾ 53

TIPOLOGIA DI BLOCCO

Blocco a facce lisce porizzato con additivi di origine naturale per la realizzazione di murature portanti armate secondo le NTC 2018 da posare in opera nello spessore da 35 cm

ACCESSORI E PEZZI SPECIALI



MURFOR rnd - cod. 18005200



Maniglie afferra blocchi - cod. 30092530



Ancoraggi per muratura - cod. 18009992