

Scheda tecnica

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



Pth BIO M.A. Evolution 30-21/19



Caratteristiche del blocco

Codice	18313048	
Stabilimento di produzione	TERNI	
Tipologia di muro	portante armato	
Spessore	cm	30
Lunghezza	cm	21
Altezza	cm	19
Peso del blocco	kg	10,5
Foratura	% <	45
Densità media	Kg/mc	880

Muratura e confezionamento

Muratura mc	pezzi	n.	74,3
	malta tradizionale	dmc	128,1
	malta tradizionale	sacchi n.	8,5
	peso ⁽¹⁾	kg	1011,1
Muratura mq	pezzi	n.	22,3
	malta tradizionale	dmc	38,4
	malta tradizionale	sacchi n.	2,6
	peso ⁽¹⁾	kg	303,3
Pacco	pezzi	n.	60
	peso	kg	630
	pezzi per motrice	13t	1200
	pezzi per autoreno	29t	2760

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	4,4 / 4
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	0,155
	λ_{equ} del muro con malta trad. 12 mm ⁽⁴⁾	W/mK	0,193
	λ_{equ} del muro con malta term. 12 mm ⁽⁴⁾	W/mK	0,167
Trasmittanza termica (U) della muratura	con malta trad. e intonaco trad. ⁽⁵⁾	W/m ² K	0,562
	con malta trad. e intonaco term. ⁽⁵⁾	W/m ² K	0,486
	con malta term. e intonaco trad. ⁽⁵⁾	W/m ² K	0,495
	con malta term. e intonaco term. ⁽⁵⁾	W/m ² K	0,435
Capacità termica areica interno	⁽⁶⁾	KJ/m ² K	44,43
Trasmittanza termica periodica	⁽⁶⁾	W/m ² K	0,084
Sfasamento	⁽⁶⁾	ore	13,90
Attenuazione	⁽⁶⁾	-	0,150

Resistenza al fuoco

	min ⁽⁷⁾	REI 180
--	--------------------	---------

Potere fonoisolante

	dB ⁽⁸⁾	52
--	-------------------	----

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 30 cm

ACCESSORI E PEZZI SPECIALI



MURFOR rnd - cod. 18005200



Maniglie afferra blocchi - cod. 30092530



Ancoraggi per muratura - cod. 18009992



Mezzi blocchi disponibili - cod. 18111204

tutta la documentazione compresi certificati e voci di capitolato è scaricabile al seguente link: [-](#)

30/11/2020

1. Si considera lo spessore dei giunti orizzontali e verticali di 12 mm continui con malta M10; 2. Resistenza a compressione media e 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 ($\lambda = 0,34$ W/mK); 5. Valori termici calcolati considerando il giunto di malta di 12mm con malta tradizionale e intonaco base calce ($\lambda = 0,54$ W/mK) o termico ($\lambda = 0,09$ W/mK) spessore 15+15 mm; 6. In conformità alla circolare VVF 15/02/08 e DM 16/02/07 all.D; 7. Valore calcolato con la legge della massa (20,5 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