

Scheda Tecnica

Perlater Bio BMA 25 x 25

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			
Dimensioni			
Spessore	250	mm	
Lunghezza	250	mm	
Altezza	190	mm	
Tolleranze dimensionali	T1, R1		
Peso	10,5	kg	
Perc. di foratura	≤45	%	
Massa vol. Apparente Lorda	885	kg/m ³	
Massa vol. Apparente Netta	1580	kg/m ³	
Tolleranza	D1		
Contenuto sali solubili in acqua	Cat. S0	da non lasciare esposto	
Durabilità al gelo-disgelo	NPD	da non lasciare esposto	



CE
UNI EN 771-1

SPECIFICHE TECNICHE

Resistenza dei blocchi			Spostamento dovuto all'umidità	NPD
In direzione verticale	14	N/mm ²	Forza di adesione malta-laterizio	NPD
Nel piano del muro	2	N/mm ²		
Conduttività del blocco $\lambda_{10,dry,unit}$	0,267	W/mK		
Conduttività della parete λ_{equ} secondo UNI EN 1745			Trasmittanza U¹⁾ secondo UNI EN 1745	
			Parete intonacata (2x1,5 cm, $\lambda_{intonaco}=0,55$ W/mK)	
Giunto (8 mm) malta trad.*	0,314	W/mK	Giunto (8 mm) malta trad.*	0,892 W/m ² K
Giunto (8 mm) malta term.**	NPD	W/mK	Giunto (8 mm) malta term.**	NPD W/m ² K
*coefficiente di conduttività $\lambda_{10,dry,mat}$: 0,90 W/mK				
**coefficiente di conduttività $\lambda_{10,dry,mat}$: 0,24 W/mK				
Sfasamento	15,0	ore	Fattore di attenuazione	0,09
Peso medio	1000	kg/m ³	Permeabilità al vapore μ	9
Calore specifico	840	J/kg K	Resistenza al fuoco E.I.²⁾	180
Potere fono isolante³⁾	52	dB	Reazione al fuoco	Euroclasse A1
1) senza maggiorazione umidità (UNI EN ISO 10456:2008)				
2) in conformità alla circolare DM 28/08/2015				
3) valore calcolato secondo la Legge della Massa (UNI TR 11175) o con certificato di laboratorio				

MATERIALE IN OPERA

Imballo				
Pezzi/pacco	80	n.		
Peso pacco	0,84	t		
Muratura al m³			Muratura al m²	
Pezzi	74	n.	Spessore muro	25 cm
Malta	100	dm ³	Pezzi	19 n.
Peso	1000	kg	Malta	25 dm ³
			Peso	250 kg

VOCI DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di muratura portante armata con blocchi semipieni in laterizio alleggeriti in pasta, tipo **Gruppo Ripa Bianca Perlater Bio BMA**, conforme ai requisiti della norma ISO/IEC 17067 sui criteri ambientali minimi (CAM) emanati dal ministero dell'ambiente. Posati in opera a fori verticali legati con giunti orizzontali e verticali continui con malta di Classe M10 o superiore. Dimensioni dei blocchi: cm ... x cm ... e altezza di cm Percentuale di foratura dei blocchi minore o uguale al 45%, classificati semipieni (confronti al D.M. del 17/01/2018), categoria LD (UNI EN 771-1).

Resistenza minima a compressione dei blocchi ai carichi verticali ... N/mm².

Resistenza minima a compressione dei blocchi ai carichi orizzontali ... N/mm².

Le armature verticali, della sezione minima prevista dal DM del 17/01/2018 o, se maggiore, in base a quanto prescritto dal progettista dell'opera, dovranno essere alloggiati in un vano che consenta l'inserimento di un cilindro di diametro non inferiore a 6 cm. Allo scopo si utilizzeranno gli alloggiamenti previsti sul perimetro del blocco. Si dovrà impiegare esclusivamente acciaio ad aderenza migliorata tipo B450C. Le armature orizzontali sono costituite da staffe di diametro 6 mm da posizionare ogni 2 corsi. La conduttività equivalente della muratura sarà determinata attraverso il calcolo previsto dalla norma UNI EN 1745. Il valore di trasmittanza U della parete dovrà essere non superiore a ... W/m²K (con intonaco interno ed esterno premiscelato di spessore 1,5 cm). Il Potere fonoisolante Rw della parete dovrà essere non inferiore a ... dB e basato su prova sperimentale o calcolo.

Il tutto comprensivo dell'onere per il ponteggio, la formazione di mazzette, stipiti, sgunci, architravi, collegamenti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione vuoto per pieno, con esclusione dei vani superiori a m² Al m² €

I dati indicati sono soggetti a possibili variazioni. Gruppo Ripa Bianca Srl si riserva di apportare modifiche al prodotto senza preavviso

Rev. 04/2021

Gruppo Ripa Bianca srl

Via Santarcangiolese, 1830 · 47822 Santarcangelo di Romagna (RN)

Tel 0541.626132 · Fax 0541.625533

www.grupporipabianca.it · info@grupporipabianca.it

Cod. Fisc. P. IVA e n° RI 04090230402 - Cap. soc. € 100.000,00 i.v. - REA: RN-324900

