

## Scheda Tecnica

### Perlater Bio BMA 25 x 25

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



SPECIFICHE TECNICHE					
<b>Resistenza dei blocchi</b>			<b>Spostamento dovuto all'umidità</b>		
In direzione verticale	14	N/mm <sup>2</sup>	NPD		
Nel piano del muro	2	N/mm <sup>2</sup>	<b>Forza di adesione malta-laterizio</b> NPD		
<b>Conduttività del blocco <math>\lambda_{10,dry,unit}</math></b>			<b>Conduttività della parete <math>\lambda_{equ}</math> secondo UNI EN 1745</b>		
	0,267	W/mK	<b>Trasmittanza U<sup>1)</sup> secondo UNI EN 1745</b>		
			<b>Parete intonacata (2x1,5 cm, <math>\lambda_{intonaco}=0,55</math> W/mK)</b>		
Giunto (8 mm) malta trad.*	0,314	W/mK	Giunto (8 mm) malta trad.*	0,892	W/m <sup>2</sup> K
Giunto (8 mm) malta term.**	NPD	W/mK	Giunto (8 mm) malta term.**	NPD	W/m <sup>2</sup> K
*coefficiente di conduttività $\lambda_{10,dry,mat}$ : 0,90 W/mK					
**coefficiente di conduttività $\lambda_{10,dry,mat}$ : 0,24 W/mK					
<b>Sfasamento</b>			<b>Fattore di attenuazione</b>		
	15,0	ore	0,09		
<b>Peso medio</b>			<b>Permeabilità al vapore <math>\mu</math></b>		
	1000	kg/m <sup>3</sup>	9		
<b>Calore specifico</b>			<b>Resistenza al fuoco E.I.<sup>2)</sup></b>		
	840	J/kg K	180		
<b>Potere fono isolante<sup>3)</sup></b>			<b>Reazione al fuoco</b>		
	52	dB	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					
<b>Imballo</b>					
Pezzi/pacco	80	n.			
Peso pacco	0,84	t			
<b>Muratura al m<sup>3</sup></b>			<b>Muratura al m<sup>2</sup></b>		
Pezzi	74	n.	Spessore muro	25	cm
Malta	100	dm <sup>3</sup>	Pezzi	19	n.
Peso	1000	kg	Malta	25	dm <sup>3</sup>
			Peso	250	kg

VOCI DI CAPITOLATO
Fornitura e posa in opera di muratura portante armata con blocchi semipieni in laterizio alleggeriti in pasta, tipo <b>Gruppo Ripa Bianca Perlater Bio BMA</b> , 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/mm <sup>2</sup> . Resistenza minima a compressione dei blocchi ai carichi orizzontali ... N/mm <sup>2</sup> . 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 stoffe 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/m <sup>2</sup> K (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, sguinci, 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 m <sup>2</sup> ... . Al m <sup>2</sup> € ... .

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

