

## Scheda Tecnica

### Perlater Bio PL 67/45 I

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			
<b>Dimensioni</b>			
Spessore	<b>300</b>	mm	
Lunghezza	<b>250</b>	mm	
Altezza	<b>190</b>	mm	
Tolleranze dimensionali	T1, R1		
<b>Peso</b>	<b>12,0</b>	kg	
<b>Perc. di foratura</b>	<b>≤45</b>	%	
<b>Massa vol. Apparente Lorda</b>	<b>840</b>	kg/m <sup>3</sup>	
<b>Massa vol. Apparente Netta</b>	<b>1580</b>	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>	NPD
In direzione verticale	12	N/mm <sup>2</sup>	<b>Forza di adesione malta-laterizio</b>	NPD
Nel piano del muro	2	N/mm <sup>2</sup>		
<b>Conduttività del blocco <math>\lambda_{10,dry,unit}</math></b>	0,139	W/mK		
<b>Conduttività della parete <math>\lambda_{equ}</math> secondo UNI EN 1745</b>			<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.*	0,147	W/mK	Giunto (8 mm) malta trad.*	0,450 W/m <sup>2</sup> K
Giunto (8 mm) malta term.**	0,135	W/mK	Giunto (8 mm) malta term.**	0,410 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>	17,0	ore	<b>Fattore di attenuazione</b>	0,06
<b>Peso medio</b>	950	kg/m <sup>3</sup>	<b>Permeabilità al vapore <math>\mu</math></b>	9
<b>Calore specifico</b>	840	J/kg K	<b>Resistenza al fuoco E.I.<sup>2)</sup></b>	240
<b>Potere fono isolante<sup>3)</sup></b>	53	dB	<b>Reazione al fuoco</b>	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	60	n.		
Peso pacco	0,72	t		
<b>Muratura al m<sup>3</sup></b>			<b>Muratura al m<sup>2</sup></b>	
Pezzi	67	n.	Spessore muro	30 cm
Malta	83,3	dm <sup>3</sup>	Pezzi	20 n.
Peso	950	kg	Malta	25 dm <sup>3</sup>
			Peso	285 kg

## VOCI DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di muratura portante monostrato per zona sismica, realizzata con blocchi semipieni in laterizio dello spessore di ... cm, alleggeriti in pasta, tipo **Gruppo Ripa Bianca Perlater Bio classe 45**, 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 M ... .

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>.

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, stipti, 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

