

Scheda Tecnica

Perlater Bio PL 36/45 ZS

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			
Dimensioni			
Spessore	450	mm	
Lunghezza	300	mm	
Altezza	190	mm	
Tolleranze dimensionali	T1, R1		
Peso	22,0	kg	
Perc. di foratura	≤45	%	
Massa vol. Apparente Lorda	840	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	



SPECIFICHE TECNICHE

Resistenza dei blocchi			Spostamento dovuto all'umidità	NPD
In direzione verticale	10	N/mm ²	Forza di adesione malta-laterizio	NPD
Nel piano del muro	2	N/mm ²		
Conduttività del blocco $\lambda_{10,dry,unit}$	0,178	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.*	0,207	W/mK	Giunto (8 mm) malta trad.*	0,417 W/m ² K
Giunto (8 mm) malta term.**	0,189	W/mK	Giunto (8 mm) malta term.**	0,369 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	20,8	ore	Fattore di attenuazione	0,04
Peso medio	1050	kg/m ³	Permeabilità al vapore μ	9
Calore specifico	840	J/kg K	Resistenza al fuoco E.I.²⁾	240
Potere fono isolante³⁾	54	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	30	n.		
Peso pacco	0,66	t		
Muratura al m³			Muratura al m²	
Pezzi	36	n.	Spessore muro	45 cm
Malta	133	dm ³	Pezzi	16 n.
Peso	1050	kg	Malta	60 dm ³
			Peso	465 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/mm².

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

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, 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 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