

Scheda Tecnica

Perlater Bio A+ BLR 47/45 I

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO		
Dimensioni		
Spessore	400	mm
Lunghezza	250	mm
Altezza	190	mm
Tolleranze dimensionali	T1,R1	
Peso	17,40	kg
Perc. di foratura	45	%
Massa vol. Apparente Lorda	910	kg/m ³
Massa vol. Apparente Netta	1580	kg/m ³
Tolleranze dimensionali	D1	
Contenuto sali solubili in acqua	Cat. SO, da non lasciare esposto	
Durabilità al gelo-disgelo	Cat. FO, da non lasciare esposto	



SPECIFICHE TECNICHE			
Resistenza dei blocchi		Spostamento dovuto all'umidità	
In direzione verticale	12	N/mm ²	NPD
Nel piano del muro	2	N/mm ²	NPD
Conduttività del blocco λ_b		0,095	W/mK
Conduttività della parete λ_{equ} secondo UNI EN 1745:2012		Trasmittanza U¹⁾ secondo UNI EN 1745:2012 Parete intonacata (2x1,5 cm)	
Giunto (8 mm) malta trad.*	0,118	W/mK	0,280 W/m ² K
Giunto (8 mm) malta term.**	0,104	W/mK	0,250 W/m ² K
* coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK			
** coefficiente di conduttività: 0,27 W/mK			
Sfamento	24,87	ore	Fattore di attenuazione 0,02
Peso Medio	1000	kg/m ³	Permeabilità al vapore μ 9
Calore specifico	840	J/ kg K	R.E.I.²⁾ 240
Potere fonoisolante³⁾	56	dB	Reazione al fuoco Euroclasse A1
1. senza maggiorazione umidità (UNI EN ISO 10456:2008)			
2. in conformità alla circolare VVF 15/02/08 e DM 16/02/07			
3. valore calcolato secondo la Legge della Massa o con certificato di laboratorio			

MATERIALE IN OPERA			
Imballo			
Pz/pacco	40	n.	
Peso pacco	0,67	t	
Muratura al m³		Muratura al m²	
Pezzi	47	n.	spessore 40 cm
Malta	65	dm ³	19,2 n.
Peso	1000	kg	25 dm ³
			400 kg

VOCI DI CAPITOLATO

Fornitura e posa di muratura monostrato portante a blocchi forati di laterizio alleggeriti in pasta con materie prime naturali totalmente prive di additivi chimici, con fori a sezione rettangolare riempiti con lana di roccia, tipo Gruppo Ripabianca Perlater bioA+ BLR classe 45, posati in opera a fori verticali legati con giunti orizzontali e verticali continui con malta di Classe M ... (nota: classe minima M2,5 - M5 in zona sismica). Classificazione dei blocchi: semipieno LD (UNI EN 771-1) Dimensione dei blocchi: cmx cm e altezza di cm I blocchi dovranno rispondere ai requisiti previsti dal D.M. 14/01/2008, in particolare dovranno avere percentuale di foratura inferiore al 45 %. La conduttività equivalente della tamponatura sarà determinata attraverso il calcolo previsto dalla norma UNI EN 1745 Il valore di trasmittanza U della parete dovrà essere non superiore aW/m²K. Il Potere Fonoisolante Rw della parete dovrà essere non inferiore a dB e basato su prova sperimentale o calcolo. Queste prestazioni saranno documentate anche attraverso una dichiarazione del produttore, con specifico riferimento a rapporti di prova e/o a calcoli. Le caratteristiche dichiarate dei blocchi saranno documentate mediante la attestazione prevista ai fini della marcatura CE. I blocchi in laterizio saranno dotati di certificazione di conformità ai criteri di compatibilità ambientale, come previsto dal Regolamento CEE n.1980/2000. Il tutto comprensivo dell'onere per il ponteggio, la formazione di mazzette, stipiti, sgoinci, 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 €.....