

Scheda Tecnica
Perlater Bio PL 47/55 I
UNI EN 771-1:2005

CARATTERISTICHE BLOCCO		
Dimensioni		
Spessore	400	mm
Lunghezza	250	mm
Altezza	190	mm
Peso	14,5	kg
Perc. di foratura	55	%
Massa vol. Apparente	763	kg/m ³

MATERIALE IN OPERA		
Imballo		
Pz/pacco	40	n.
Peso pacco	0,58	t
Muratura m³		
Pezzi	47,00	n.
Malta	88	dm ³
Peso	787	kg
Muratura m² spessore		
	40	cm
Pezzi	19,2	n.
Malta	25	dm ³
Peso	290	kg

SPECIFICHE TECNICHE		
Resistenza dei blocchi		
In direzione verticale	9	N/mm ²
In direzione ortogonale	2	N/mm ²
Conduttività del blocco λ_b	0,124	W/mK
Conduttività della parete λ_{equ} secondo UNI EN 1745:2005		
Giunto (8 mm) malta trad.*	0,141	W/mK
Giunto (8 mm) malta term.**	0,128	W/mK
Trasmittanza U¹⁾ secondo UNI EN 1745:2005 Parete intonacata (2x1,5 cm)		
Giunto (8 mm) malta trad.*	0,330	W/m ² K
Giunto (8 mm) malta term. **	0,300	W/m ² K
* coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK		
** coefficiente di conduttività: 0,27 W/mK		
Peso Medio	787	kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	9	
Calore specifico	840	J/ kg K
R.E.I. 2)	>180	
Potere fonoisolante 3)	53	dB
<ol style="list-style-type: none"> senza maggiorazione umidità (UNI EN ISO 10456:2008) in conformità alla circolare VVF 15/02/08 e DM 16/02/07 valore calcolato secondo la Legge della Massa o con certificato di laboratorio 		



Voci di Capitolato

Fornitura e posa di muratura monostrato di tamponamento a blocchi forati di laterizio alleggeriti in pasta con perlite e farina di legno totalmente privi di additivi chimici, tipo **Laterizi Alan-Metauro Perlater bio classe 55 o classe 60/65**, posati in opera a fori verticali (orizzontali) legati con giunti orizzontali (e/o verticali), continui/interrotti con malta di Classe M

Classificazione dei blocchi: forato per tamponamento LD (Uni EN 771-1)

Dimensioni dei blocchi: cmx cm e altezza di cm

I blocchi dovranno avere percentuale di foratura compresa fra il 55 e il 70%

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,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 €.....