

**Scheda Tecnica**  
**Perlater Bio PL 38/55 I**  
UNI EN 771-1:2005

CARATTERISTICHE BLOCCO		
<b>Dimensioni</b>		
Spessore	250	mm
Lunghezza	500	mm
Altezza	190	mm
<b>Peso</b>	17	kg
<b>Perc. di foratura</b>	55	%
<b>Massa vol. Apparente</b>	716	kg/m <sup>3</sup>

MATERIALE IN OPERA		
<b>Imballo</b>		
Pz/pacco	40	n.
Peso pacco	0,68	t
<b>Muratura m<sup>3</sup></b>		
Pezzi	38,40	n.
Malta	93	dm <sup>3</sup>
Peso	800	kg
<b>Muratura m<sup>2</sup> spessore</b>		
	25	cm
Pezzi	10,0	n.
Malta	20	dm <sup>3</sup>
Peso	200	kg

SPECIFICHE TECNICHE		
<b>Resistenza dei blocchi</b>		
In direzione verticale	10	N/mm <sup>2</sup>
In direzione ortogonale	2	N/mm <sup>2</sup>
<b>Conduttività del blocco <math>\lambda_b</math></b>	0,222	W/mK
<b>Conduttività della parete <math>\lambda_{eq}</math> secondo UNI EN 1745:2005</b>		
Giunto (8 mm) malta trad.*	0,235	W/mK
Giunto (8 mm) malta term.**	0,224	W/mK
<b>Trasmittanza U<sup>1)</sup> secondo UNI EN 1745:2005</b>		
<b>Parete intonacata (2x1,5 cm)</b>		
Giunto (8 mm) malta trad.*	0,792	W/m <sup>2</sup> K
Giunto (8 mm) malta term.**	0,752	W/m <sup>2</sup> K
* coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK		
** coefficiente di conduttività: 0,27 W/mK		
<b>Peso Medio</b>	800	kg/m <sup>3</sup>
<b>Permeabilità al vapore <math>\mu</math></b>	9	
<b>Calore specifico</b>	840	J/ kg K
<b>R.E.I. <sup>2)</sup></b>	>180	
<b>Potere fonoisolante <sup>3)</sup></b>	48	dB
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		



**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: cm ....x 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 a .....W/m<sup>2</sup>K

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 m<sup>2</sup> ...  
Al m<sup>2</sup> €.....