

**Scheda Tecnica**  
**Perlater Bio A+ BLR 45/70**  
UNI EN 771-1:2005

CARATTERISTICHE BLOCCO		
<b>Dimensioni</b>		
Spessore	350	mm
Lunghezza	250	mm
Altezza	250	mm
<b>Peso</b>	15	kg
<b>Perc. di foratura</b>	70	%
<b>Massa vol. Apparente</b>	686	kg/m <sup>3</sup>

MATERIALE IN OPERA		
<b>Imballo</b>		
Pz/pacco	48	n.
Peso pacco	0,72	t
<b>Muratura m<sup>3</sup></b>		
Pezzi	45,00	n.
Malta	80	dm <sup>3</sup>
Peso	800	kg
<b>Muratura m<sup>2</sup> spessore</b>		
Pezzi	15,2	n.
Malta	28	dm <sup>3</sup>
Peso	280	kg

SPECIFICHE TECNICHE		
<b>Resistenza dei blocchi</b>		
In direzione verticale	8	N/mm <sup>2</sup>
In direzione ortogonale	2	N/mm <sup>2</sup>
<b>Conduttività del blocco <math>\lambda_b</math></b>	0,084	W/mK
<b>Conduttività della parete <math>\lambda_{equ}</math> secondo UNI EN 1745:2005</b>		
Giunto (8 mm) malta trad.*	0,097	W/mK
Giunto (8 mm) malta term.**	0,088	W/mk
<b>Trasmittanza U<sup>1)</sup> secondo UNI EN 1745:2005 Parete intonacata (2x1,5 cm)</b>		
Giunto (8 mm) malta trad.*	0,260	W/m <sup>2</sup> K
Giunto (8 mm) malta term. **	0,240	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>	52	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 per tamponamento a blocchi ad incastro di laterizio alleggeriti in pasta con perlite e farina di legno totalmente privi di additivi chimici, con fori a sezione rettangolare riempiti con lana di roccia, tipo **Laterizi Alan-Metauro Perlater bioA+ BLR**, posati in opera a fori verticali e legati con giunti orizzontali continui/interrotti con malta (termica) 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 (con intonaco interno ed esterno tradizionale spessore 1,5 cm)

Il Potere Fonoisolante Rw della parete dovrà essere non inferiore a ... dB e basato su prova sperimentale o calcolo.

Queste prestazioni potranno essere documentate anche attraverso una dichiarazione del produttore, con specifico riferimento a rapporti di prova e/o a calcoli.

Le caratteristiche dei blocchi dichiarate 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> €.....