

## Scheda Tecnica

### Perlater Bio A+ PL 38/55 I K

UNI EN 771-1:2005

CARATTERISTICHE BLOCCO		
<b>Dimensioni</b>		
Spessore	250	mm
Lunghezza	500	mm
Altezza	178	mm
<b>Peso</b>	16,5	kg
<b>Perc. di foratura</b>	55	%
<b>Massa vol. Apparente</b>	742	kg/m <sup>3</sup>

MATERIALE IN OPERA		
<b>Imballo</b>		
Pz/pacco	40	n.
Peso pacco	0,66	t
<b>Muratura m<sup>3</sup></b>		
Pezzi	44,00	n.
Colla (sacchi/ m <sup>3</sup> )	2,04	
Peso	730	kg
<b>Muratura m<sup>2</sup> spessore</b>		
	25	cm
Pezzi	11,0	n.
Peso	185	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>	0,204	W/mK
<b>Conduttività della parete<sup>2)</sup> <math>\lambda_{eq}</math> secondo UNI EN 1745:2005</b>		
Giunto (2 mm) colla*	0,212	W/mK
* coefficiente di conduttività: 0,45 W/mK		
<b>Trasmittanza <math>U^1</math> secondo UNI EN 1745:2005 Parete intonacata (2x1,5 cm)</b>		
Giunto (2 mm) colla *	0,595	W/m <sup>2</sup> K
* coefficiente di conduttività: 0,45 W/mK		
<b>Peso Medio</b>	730	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>	>120	
<b>Potere fonoisolante <sup>3)</sup></b>	47	dB
<ol style="list-style-type: none"> <li>senza maggiorazione umidità (UNI EN ISO 10456:2008)</li> <li>in conformità alla circolare VVF 15/02/08 e DM 16/02/07</li> <li>valore calcolato secondo la Legge della Massa o con certificato di laboratorio</li> </ol>		

#### Voci di Capitolato

Fornitura e posa di muratura monostrato di tamponamento a blocchi forati rettificati di laterizio alleggeriti in pasta con perlite e farina di legno totalmente privi di additivi chimici, tipo **Laterizi Alan-Metauro Perlater bioA+ Retka** (BLR/BSS/PL/Tram), posati in opera a fori verticali.

La posa in opera deve essere eseguita con giunti orizzontali di malta speciale di circa mm 1-2 di spessore.

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> €.....