

## Scheda Tecnica

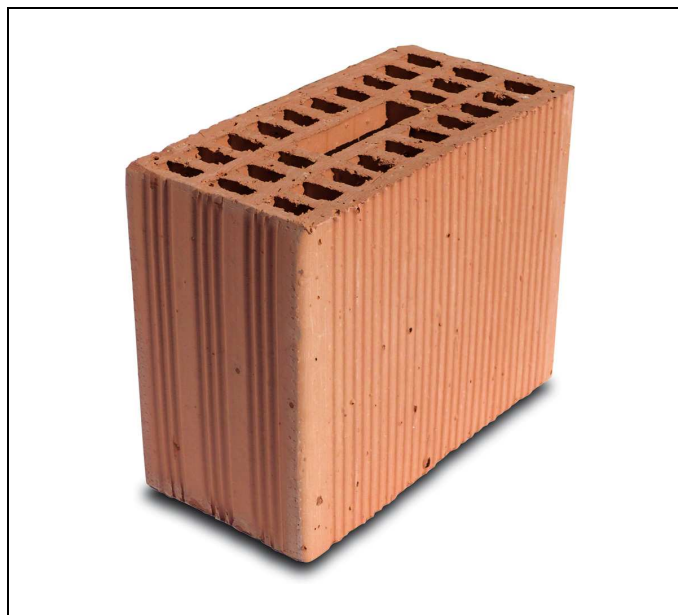
### Perlater Bio PL 148/45 ZS

UNI EN 771-1:2005

CARATTERISTICHE BLOCCO		
<b>Dimensioni</b>		
Spessore	120	mm
Lunghezza	250	mm
Altezza	190	mm
<b>Peso</b>	5,5	kg
<b>Perc. di foratura</b>	45	%
<b>Massa vol. Apparente</b>	965	kg/m <sup>3</sup>

MATERIALE IN OPERA		
<b>Imballo</b>		
Pz/pacco	160	n.
Peso pacco	0,88	t
<b>Muratura m<sup>3</sup></b>		
Pezzi	148,00	n.
Malta	160	dm <sup>3</sup>
Peso	1120	kg
<b>Muratura m<sup>2</sup> spessore</b>		
	12	cm
Pezzi	19,2	n.
Malta	12,4	dm <sup>3</sup>
Peso	129	kg

SPECIFICHE TECNICHE		
<b>Resistenza dei blocchi</b>		
In direzione verticale	22	N/mm <sup>2</sup>
In direzione ortogonale	5	N/mm <sup>2</sup>
<b>Conduttività del blocco <math>\lambda_b</math></b>	0,241	W/mK
<b>Conduttività della parete <math>\lambda_{eq}</math> secondo UNI EN 1745:2005</b>		
Giunto (8 mm) malta trad.*	0,252	W/mK
Giunto (8 mm) malta term.**	-	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.*	1,472	W/m <sup>2</sup> K
Giunto (8 mm) malta term. **	1,442	W/m <sup>2</sup> K
* coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK		
** coefficiente di conduttività: 0,27 W/mK		
<b>Peso Medio</b>	1120	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. 2)</b>	60	
<b>Potere fonoisolante 3)</b>	43	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 a cassa vuota, dello spessore di .... cm, costituita da una doppia parete in laterizio, intercapedine aerata di .... cm e coibente a pannelli in ..... da ....cm (o secondo le prescrizioni della D.L.). **Parete esterna** con blocchi per tamponamento forati, in laterizio alleggeriti in pasta con perlite e farina di legno totalmente privi di additivi chimici, tipo **Laterizi Alan-Metauro Perlater bio Tram**, posati in opera a fori verticali (orizzontali) legati con giunti orizzontali continui con malta di Classe M ... e collegamenti verticali ad incastro. Dimensioni dei blocchi: cm ...x cm .... e altezza di cm .... **Parete interna** con 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 45 o 60/65**, posati in opera a fori verticali (orizzontali) legati con giunti orizzontali ( e/o verticali), continui/interrotti con malta di Classe M ... Dimensioni dei blocchi: cm ....x cm .... e altezza di cm .... Finitura della parete con idoneo intonaco esterno ed interno dello spessore di ...cm. I blocchi dovranno avere percentuale di foratura compresa fra il 55 e il 70% Classificazione dei blocchi: forato per tamponamento LD (Uni EN 771-1) 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 potranno essere 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> €......