Laterizi Alan Metauro

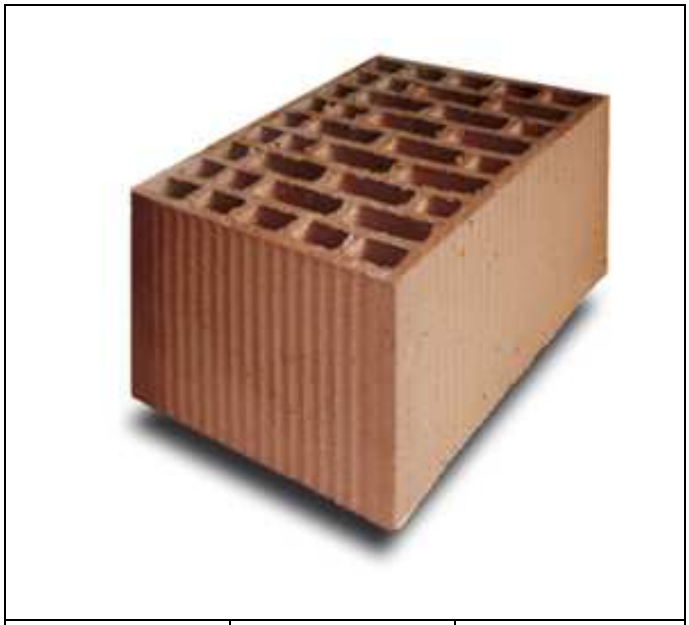
Scheda Tecnica

Perlater Bio PL 48/65

UNI EN 771-1:2005

CARATTERISTICHE BLOCCO		
Dimensioni		
Spessore	300	mm
Lunghezza	250	mm
Altezza	250	mm
Peso	10,80	kg
Perc. di foratura	65	%
Massa vol. Apparente	576	kg/m^3

MATERIALE IN OPERA		
Imballo		
Pz/pacco	48	n.
Peso pacco	0,52	t
Muratura m^3		
Pezzi	47,70	n.
Malta	116	dm^3
Peso	757	kg
Muratura m^2 spessore	30	cm
Pezzi	14,8	n.
Malta	24,80	dm^3
Peso	213	kg



SPECIFICHE TECNICHE		
Resistenza dei blocchi		
In direzione verticale	10	N/mm^2
In direzione ortogonale	2	N/mm^2
Conduttività del blocco λ_b	0,182	W/mK
Conduttività della parete λ_{eq} secondo UNI EN 1745:2005		
Giunto (8 mm) malta trad.*	0,226	W/mK
Giunto (8 mm) malta term.**	-	W/mk
Trasmittanza U[1] secondo UNI EN 1745:2005 Parete intonacata (2x1,5 cm)		
Giunto (8 mm) malta trad.*	0,600	W/m^{2}K
Giunto (8 mm) malta term. **	0,589	W/m^{2}K
* coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK		
** coefficiente di conduttività: 0,27 W/Mk		
Peso Medio	757	kg/m^3
Permeabilità al vapore μ	9	
Calore specifico	840	J/ kg K
R.E.I. [2]	>180	
Potere fonoisolante [3]	45	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 60/65**, posati in opera a fori verticali legati con giunti orizzontali, 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^{2}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^2 …

Al m^2 €…….

Laterizi Alan Metauro S.r.L. www.alanmetauro.com

sede legale e amministrativa: via S. Anna, 36 - 61030 Lucrezia di Cartoceto (PU) tel. 0721 897526 - fax 0721 897198

stabilimenti e uffici vendite: via Montefeltro, 118 - 61010 Secchiano Marecchia di Novafeltria (RN) tel. 0541 912331 - fax 0541 912154

alan@alanmetauro.com

via S. Anna, 36 - 61030 Lucrezia di Cartoceto (PU) tel. 0721 897526 - fax 0721 897198

metauro@alanmetauro.com