

Scheda Tecnica

Perlater Bio PL 47/45 ZS

UNI EN 771-1:2005

CARATTERISTICHE BLOCCO		
Dimensioni		
Spessore	400	mm
Lunghezza	250	mm
Altezza	190	mm
Peso	16,5	kg
Perc. di foratura	45	%
Massa vol. Apparente	868	kg/m ³

MATERIALE IN OPERA		
Imballo		
Pz/pacco	40	n.
Peso pacco	0,67	t
Muratura m³		
Pezzi	47,00	n.
Malta	92	dm ³
Peso	950	kg
Muratura m² spessore		
Pezzi	19,2	n.
Malta	35	dm ³
Peso	380	kg

SPECIFICHE TECNICHE		
Resistenza dei blocchi		
In direzione verticale	12	N/mm ²
In direzione ortogonale	2	N/mm ²
Conduttività del blocco λ_b	0,127	W/mK
Conduttività della parete λ_{eq} secondo UNI EN 1745:2005		
Giunto (8 mm) malta trad.*	0,155	W/mK
Giunto (8 mm) malta term.**	0,134	W/mK
Trasmittanza U¹⁾ secondo UNI EN 1745:2005		
Parete intonacata (2x1,5 cm)		
Giunto (8 mm) malta trad.*	0,353	W/m ² K
Giunto (8 mm) malta term. **	0,310	W/m ² K
* coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK		
** coefficiente di conduttività: 0,27 W/mK		
Peso Medio	950	kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	9	
Calore specifico	840	J/ kg K
R.E.I. 2)	240	
Potere fonoisolante 3)	55	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 portante 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 45**, posati in opera a fori verticali legati con giunti orizzontali e verticali continui con malta di Classe M ... (nota: classe minima M2,5 - M5 in zona sismica).

Classificazione dei blocchi: semipieno LD (Uni EN 771-1). Dimensioni dei blocchi: cm ...x cm ... e altezza di cm ...

I blocchi dovranno rispondere ai requisiti previsti dal D.M. 14/01/2008, in particolare dovranno avere percentuale di foratura inferiore al 45 %.

- La resistenza caratteristica a compressione dei blocchi dovrà essere non inferiore a N/mm²
- La resistenza nella direzione ortogonale ai carichi verticali e nel piano della muratura dovrà essere non inferiore aN/mm²

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 aW/m²K. Il Potere Fonoisolante Rw della parete dovrà essere non inferiore a dB e basato su prova sperimentale o calcolo.

Queste prestazioni saranno documentate 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 m² ...
Al m² €.....