

Scheda Tecnica
Perlater Bio TRAM. I 12
UNI EN 771-1:2005

CARATTERISTICHE BLOCCO		
Dimensioni		
Spessore	120	mm
Lunghezza	500	mm
Altezza	190	mm
Peso	8,5	kg
Perc. di foratura	55	%
Massa vol. Apparente	746	kg/m ³

MATERIALE IN OPERA		
Imballo		
Pz/pacco	74	n.
Peso pacco	0,63	t
Muratura m³		
Pezzi	83,33	n.
Malta	95	dm ³
Peso	745	kg
Muratura m² spessore		
	12	cm
Pezzi	10,0	n.
Malta	11,4	dm ³
Peso	90	kg

SPECIFICHE TECNICHE		
Resistenza dei blocchi		
In direzione verticale	15	N/mm ²
In direzione ortogonale	4	N/mm ²
Conduttività del blocco λ_b	0,217	W/mK
Conduttività della parete λ_{equ} secondo UNI EN 1745:2005		
Giunto (8 mm) malta trad.*	0,242	W/mK
Giunto (8 mm) malta term.**	0,219	W/mK
Trasmittanza U¹⁾ secondo UNI EN 1745:2005 Parete intonacata (2x1,5 cm)		
Giunto (8 mm) malta trad.*	1,429	W/m ² K
Giunto (8 mm) malta term. **	1,333	W/m ² K
* coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK		
** coefficiente di conduttività: 0,27 W/mK		
Peso Medio	745	kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	9	
Calore specifico	840	J/ kg K
R.E.I. ²⁾	180	
Potere fonoisolante ³⁾	43	dB
<ol style="list-style-type: none"> senza maggiorazione umidità (UNI EN ISO 10456:2008) Rapp. prova n° 223083/2925 FR dell'Ist. Giordano 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 dacm (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: cmx 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 Tram**, posati in opera a fori verticali (orizzontali) legati con giunti orizzontali (e/o verticali), continui/interrotti con malta di Classe M ... Dimensioni dei blocchi: cmx 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 aW/m²K. 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 m² ... Al m² €.....