

Scheda Tecnica
Perlater Bio TRAM. I 17
UNI EN 771-1:2005

| CARATTERISTICHE BLOCCO | | |
|-----------------------------|------|-------------------|
| Dimensioni | | |
| Spessore | 170 | mm |
| Lunghezza | 500 | mm |
| Altezza | 190 | mm |
| Peso | 12,5 | kg |
| Perc. di foratura | 55 | % |
| Massa vol. Apparente | 774 | kg/m ³ |

| MATERIALE IN OPERA | | |
|--|-------|-----------------|
| Imballo | | |
| Pz/pacco | 54 | n. |
| Peso pacco | 0,67 | t |
| Muratura m³ | | |
| Pezzi | 58,82 | n. |
| Malta | 94,12 | dm ³ |
| Peso | 775 | kg |
| Muratura m² spessore | | |
| | 17 | cm |
| Pezzi | 10,0 | n. |
| Malta | 16 | dm ³ |
| Peso | 130 | kg |

| SPECIFICHE TECNICHE | | |
|--|-------|--------------------|
| Resistenza dei blocchi | | |
| In direzione verticale | 13 | N/mm ² |
| In direzione ortogonale | 4 | N/mm ² |
| Conduttività del blocco λ_b | 0,205 | W/mK |
| Conduttività della parete λ_{equ} secondo UNI EN 1745:2005 | | |
| Giunto (8 mm) malta trad.* | 0,229 | W/mK |
| Giunto (8 mm) malta term.** | 0,212 | W/mK |
| Trasmittanza U¹⁾ secondo UNI EN 1745:2005 Parete intonacata (2x1,5 cm) | | |
| Giunto (8 mm) malta trad.* | 1,060 | W/m ² K |
| Giunto (8 mm) malta term. ** | 0,990 | W/m ² K |
| * coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK | | |
| ** coefficiente di conduttività: 0,27 W/mK | | |
| Peso Medio | 775 | kg/m ³ |
| Permeabilità al vapore μ | 9 | |
| Calore specifico | 840 | J/ kg K |
| R.E.I. 2) | 90 | |
| Potere fonoisolante 3) | 45 | dB |
| <ol style="list-style-type: none"> senza maggiorazione umidità (UNI EN ISO 10456:2008) in conformità alla circolare VVF 15/02/08 e DM 16/02/07 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 €.....