

Scheda Tecnica
Perlater Bio PL 77/45 ZS
UNI EN 771-1:2005

| CARATTERISTICHE BLOCCO | | |
|-----------------------------|-----|-------------------|
| Dimensioni | | |
| Spessore | 200 | mm |
| Lunghezza | 300 | mm |
| Altezza | 190 | mm |
| Peso | 9,5 | kg |
| Perc. di foratura | 45 | % |
| Massa vol. Apparente | 833 | kg/m ³ |

| MATERIALE IN OPERA | | |
|--|-------|-----------------|
| Imballo | | |
| Pz/pacco | 75 | n. |
| Peso pacco | 0,72 | t |
| Muratura m³ | | |
| Pezzi | 76,80 | n. |
| Malta | 137 | dm ³ |
| Peso | 965 | kg |
| Muratura m² spessore | | |
| | 20 | cm |
| Pezzi | 16,1 | n. |
| Malta | 18,10 | dm ³ |
| Peso | 181 | kg |

| SPECIFICHE TECNICHE | | |
|--|-------|--------------------|
| Resistenza dei blocchi | | |
| In direzione verticale | 16 | N/mm ² |
| In direzione ortogonale | 3 | N/mm ² |
| Conduttività del blocco λ_b | 0,241 | W/mK |
| Conduttività della parete λ_{equ} secondo UNI EN 1745:2005 | | |
| Giunto (8 mm) malta trad.* | 0,251 | W/mK |
| Giunto (8 mm) malta term.** | 0,243 | W/mK |
| Trasmittanza U¹⁾ secondo UNI EN 1745:2005 Parete intonacata (2x1,5 cm) | | |
| Giunto (8 mm) malta trad.* | 1,000 | W/m ² K |
| Giunto (8 mm) malta term. ** | 0,960 | W/m ² K |
| * coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK | | |
| ** coefficiente di conduttività: 0,27 W/mK | | |
| Peso Medio | 965 | kg/m ³ |
| Permeabilità al vapore μ | 9 | |
| Calore specifico | 840 | J/ kg K |
| R.E.I. 2) | 120 | |
| Potere fonoisolante 3) | 49 | 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 45 , posati in opera a fori verticali (orizzontali) legati con giunti orizzontali (e/o verticali), continui/interrotti con malta di Classe M |
| Classificazione dei blocchi: forato per tamponamento LD (Uni EN 771-1) |
| Dimensioni dei blocchi: cmx 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 aW/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 €..... |