

Scheda Tecnica di prodotto

Rev. 0.4

| Nome del prodotto | Blocco | THERMO 450 | | | | | |
|---|--|----------------------|----------------------|-------------------|---------|---------|---|
| Dimensioni Stabilimento di POE (l) | Lunghezza Altezza Spessore | mm | 624 | | | | EN 772-16 |
| | | | 199 | | | | |
| | | | 240 | 300 | 360 | 400 | |
| Configurazione blocco | | / | Maschiato | | | | |
| Massa volumica lorda a secco | | kg/m ³ | 450 | | | | EN 771-4 |
| Resistenza media a compressione del blocco f _b | | N/mm ² | 3,4 | | | | EN 772-1 |
| Resistenza caratteristica a compressione della muratura f _k | | N/mm ² | 2,26 | | | | EN 1996-1-1 |
| Resistenza caratteristica iniziale a taglio della muratura f _{vk0} | | N/mm ² | 0,30 | | | | |
| Calore specifico | | kJ/(kg K) | 1,00 | | | | EN 1745 |
| Fattore di resistenza al vapore acqueo | | μ | da 5 a 10 | | | | EN 1745, Prosp. A.10 |
| Permeabilità al vapore acqueo | | kg/(m s Pa) | 32*10 ⁻¹² | | | | - |
| Conduktività termica a secco λ _{10, dry} | | W/(m K) | ≤ 0,108 | | | | EN 1745, Prosp. A.10 (P=50%) |
| Spessore | | mm | 240 | 300 | 360 | 400 | - |
| Trasmittanza termica U | | W/(m ² K) | 0,42 | 0,34 | 0,29 | 0,26 | EN ISO 6946 ¹⁾ |
| Inerzia termica | Trasmittanza termica periodica Y _{ie} | W/(m ² K) | 0,15 | 0,07 | 0,03 | 0,02 | EN ISO 13786 |
| | Sfasamento | Ore | 9h 10' | 11h 59' | 14h 48' | 16h 41' | |
| | Fattore di attenuazione | - | 0,36 | 0,21 | 0,12 | 0,08 | |
| Potere fonoisolante ²⁾ (calcolato considerando 1,5 cm di intonaco di fondo LP 120, densità 1200kg/m ³ , sulla faccia esterna e 1cm sulla faccia interna) | | dB | 46 | 49 | 50 | 51 | Legge di massa da Tech. Recomm. EAACA |
| Reazione al fuoco | | - | Euroclasse A1 | | | | EN 13501-1 DM 10.3.2005 |
| Resistenza al fuoco | | - | EI 240 REI 180 | EI 240 REI 240 | | | DM 16.2.2007 Circ. 1968 5.2.2008 ASSOBETON |

¹⁾ valore calcolato senza intonaci e con λ_{10, dry}: eventuali maggiorazioni vanno applicate secondo normative vigenti in base alle effettive condizioni di progetto.

²⁾ valore calcolato secondo la legge della massa R_w=26,1 logM-8,4 (dB) per pareti di massa superficiale maggiore o uguale a 150 kg/m² e R_w=32,6 log M-22,5 (dB) per pareti di massa superficiale minore di 150 kg/m².