

# TERMOFON

## K 34

### VOCE DI CAPITOLATO

**Per tamponamento:** Muratura in **TERMOFON** eseguita con mattoni semipieni ( $\phi < 45\%$ ) in laterizio microporizzato con farina di legno, denominato “**K**”, di misure cm. 14/20x19x34, con 9 file di camere d’aria per blocco, priva di giunti di malta verticali, la cui posa dà origine ad un incastro sia nella direzione della posa dei blocchi, che in quella ortogonale; spessore complessivo al grezzo cm. 34; valore della trasmittanza termica K con intonaco normale non superiore a 0.49 W/mqK, ricavato da prova di laboratorio su campione di muro posto in ambiente ad umidità relativa del 50%. Assenza di gas e vapori organici od inorganici con riscaldamento del materiale a 600 °C. Contrassegnato dal marchio di qualità rilasciato dai tre Istituti di Architettura Bioecologica ANAB (Italia) - IBO (Austria) - IBN (Germania). Indice di radioattività < 1.

**Per muratura portante:** Muratura in **TERMOFON** eseguita con mattoni semipieni ( $\phi < 45\%$ ) in laterizio microporizzato con farina di legno, denominato “**K**”, di misure cm. 14/20x19x34, con 9 file di camere d’aria per blocco, priva di giunti di malta verticali, la cui posa dà origine ad un incastro sia nella direzione della posa dei blocchi, che in quella ortogonale; spessore complessivo al grezzo cm. 34; valore della trasmittanza termica K con intonaco normale non superiore a 0.49 W/mqK, ricavato da prova di laboratorio su campione di muro posto in ambiente ad umidità relativa del 50%. Assenza di gas e vapori organici od inorganici con riscaldamento del materiale a 600 °C. Contrassegnato dal marchio di qualità rilasciato dai tre Istituti di Architettura Bioecologica ANAB (Italia) - IBO (Austria) - IBN (Germania). Indice di radioattività < 1.

La posa dovrà avvenire mediante l’uso di una delle due classi di malta M1,M2. **La verifica di calcolo non potrà essere eseguita con il metodo semplificato, bensì con il metodo delle tensioni ammissibili ovvero con il metodo semiprobabilistico agli stati limite (fuori zona sismica), o secondo quanto stabilito al punto C.9.5. del D.M. 16/01/96 (P.O.R. - zone sismiche).** Per le resistenze caratteristiche **f<sub>k</sub>** e **f<sub>vk0</sub>** dovrà essere prodotto un **risultato sperimentale**, stabilito su campioni di muro, secondo quanto stabilito dal D.M. 20/11/87; inoltre la resistenza caratteristica **f<sub>bk</sub>** degli elementi non dovrà essere inferiore a 5 N/mm<sup>2</sup> (50 kg/cm<sup>2</sup>) nella direzione dei carichi verticali ed a 1.5 N/mm<sup>2</sup> (15 kg/cm<sup>2</sup>) nella direzione ortogonale ai carichi verticali e nel piano della muratura (D.M. 16/01/96 per zone sismiche).