

# TERMOFON

## T 20

### VOCE DI CAPITOLATO

**Per tamponamento:** Muratura in **TERMOFON** eseguita con mattoni semipieni ( $\phi < 45\%$ ) in laterizio microporizzato con farina di legno, denominato “**TF 10**”, di misure cm. 10/20x24.5x34, con 10 file di camere d’aria per blocco; priva di giunti di malta verticali; spessore complessivo al grezzo cm. 20; densità apparente (senza intonaco) 800 kg/mc; valore della trasmittanza termica K con intonaco normale non superiore a 0.90 W/mqK, ricavato teoricamente da calcolo con metodo elementi finiti, con maggiorazione delle caratteristiche pratiche di calcolo del 70. 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 (solo in zona 4) :** Muratura in **TERMOFON** eseguita con mattoni semipieni ( $\phi < 45\%$ ) in laterizio microporizzato con farina di legno, denominato “**TF 10**”, di misure cm. 10/20x24.5x34, con 10 file di camere d’aria per blocco; priva di giunti di malta verticali; spessore complessivo al grezzo cm. 20; densità apparente (senza intonaco) 800 kg/mc; valore della trasmittanza termica K con intonaco normale non superiore a 0.90 W/mqK, ricavato teoricamente da calcolo con metodo elementi finiti, con maggiorazione delle caratteristiche pratiche di calcolo del 70. 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 **fk** e **fvko** dovrà essere prodotto un **risultato sperimentale**, stabilito su campioni di muro, secondo quanto stabilito dal D.M. 20/11/87; inoltre la resistenza caratteristica **fbk** 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).