

**THERMOTEK**

**VOCE DI CAPITOLATO**

## **THERMOTEK BIO PLUS TRAMEZZA 12**

**Muratura in elevazione Protetta**

**MURATURA IN TERMOLATERIZIO MULTIFORI ALVEOLARE TAGLIAFUOCO AD INCASTRO VERTICALE MOD. THERMOTEK BIO PLUS TRAMEZZA 12** a risparmio energetico certificato secondo l'etichettatura ambientale UNI EN ISO 14021 in conformità a quanto previsto dalla L.R. 8/2015 della Regione Sardegna e sue successive modifiche apportate dalla L.R. 11/2017 di ecocompatibilità e conformi a quanto indicato nel D.M. 20/11/1987 ed al D.M. 14/01/2008; avente alte prestazioni meccaniche, acustiche e di resistenza al fuoco, realizzata in elevazione, caratterizzata dalla miscela di diverse argille alleggerite a KM ZERO realizzata con multifori a forma rettangolari in direzione verticale, di spessore pari a 12 cm compreso l'imboccatura dei giunti orizzontali, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto, di dimensioni nominali 50x12x25 cm, avente massa superficiale di 120 kg/m<sup>2</sup> e percentuale di foratura del 44%, legati con giunti orizzontali continui di malta tradizionale ed avente trasmittanza della parete pari a  $U = 1,294$  W/m<sup>2</sup>K (per intonaco interno ed esterno tradizionale spessore 1,5 cm compensato a parte), in conformità a quanto previsto dai D.Lgs 192/05 e D.Lgs 311/06; avente resistenza al fuoco EI 180 certificata tramite prova effettuata presso laboratorio autorizzato e depositata presso Ministero dell'interno, Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile Direzione Centrale per la Prevenzione e la Sicurezza Tecnica Area V – Protezione al Fuoco, prova eseguita secondo quanto previsto dalle norme UNI EN 1364 – 1 : 2015 e UNI EN 1364 – 1 : 2012; avente resistenza a compressione media in direzione perpendicolare al piano di posa del blocco > 6 N/mm<sup>2</sup>; avente potere fonoisolante della parete intonacata con 1,5 cm di spessore su entrambe le

facce  $R_w = 44,8$  dB

