

THERMOTEK

VOCE DI CAPITOLATO

THERMOTEK BIO 35

Muratura in elevazione Protetta

MURATURA IN TERMOLATERIZIO MULTIFORI ALVEOLARE AD INCASTRO VERTICALE MOD. THERMOTEK BIO 35 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 rettangolare disposti in modo sfalsati in direzione verticale, di spessore pari a 35 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 25x30x25 cm, avente massa superficiale di 276 kg/m² e percentuale di foratura compresa tra il $45\% \leq \emptyset \leq 55\%$, legati con giunti orizzontali interrotti sfalsati di malta tradizionale ed avente trasmittanza della parete pari a $U = 0,336 \text{ W/m}^2\text{K}$ (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 REI 180 – EI 240; avente resistenza a compressione media in direzione perpendicolare al piano di posa del blocco pari 16,45 N/mm²; avente potere fonoisolante della parete intonacata con 1,5 cm di spessore su entrambe le facce $R_w = 52,5 \text{ dB}$

