

THERMOTEK

VOCE DI CAPITOLATO

THERMOTEK BIO SISOMO ACUSTIC 25/30

Muratura in elevazione Protetta

MURATURA IN TERMOLATERIZIO MULTIFORI ALVEOLARE AD INCASTRO VERTICALE MOD. THERMOTEK BIO SISOMO ACUSTIC 25/30 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 30 cm o 25 cm compreso l'imboccatura dei giunti orizzontali e verticali, 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 277 kg/m² in spessore 30 cm o di 230 kg/m² in spessore 25 cm percentuale di foratura ≤ 45%, legati con giunti orizzontali interrotti sfalsati di malta tradizionale ed avente trasmittanza della parete pari a $U = 0,436 \text{ W/m}^2\text{K}$ in spessore 30 cm o $U = 0,755 \text{ W/m}^2\text{K}$ in spessore 25 cm (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 in spessore 30 cm o REI 120 – EI 240 in spessore cm 25; avente resistenza a compressione media in direzione perpendicolare al piano di posa del blocco pari 15,4 N/mm² in spessore cm 30 o pari 12,8 N/mm² in spessore cm 25 ; avente potere fonoisolante della parete intonacata con 1,5 cm di spessore su entrambe le facce $R_w = 54,5 \text{ dB}$ in spessore cm 30 o $R_w = 51,7 \text{ dB}$ in spessore cm 25

