

## Voce di Capitolato

### SICURTECTO<sup>®</sup> 160 ACOUSTIC

Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento **SICURTECTO<sup>®</sup> 160 ACOUSTIC** con capacità portante di risposta flessionale di **160 kg/mq** e coefficiente di **assorbimento acustico  $\alpha_w = 0,60$**  ai sensi della norma **UNI EN 11654:1998**. Eseguita con lastre in gesso rivestito e parte superiore integrata con velo minerale a cellule aperte, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco, sp. 12,5 mm, fissate attraverso viti autofilettanti in acciaio temperato (con testa piana e svasatura a tromba) all'intelaiatura primaria in profilati sagomati C60x27x0,7 mm. in acciaio zincato ad elevata resistenza meccanica secondo la normativa UNI EN13964:2014, ancorati ai travetti del solaio con viti a testa esagonale in acciaio zincato, classe 8.8 secondo norma UNI 5739 - DIN 933, tasselli ad espansione in ottone e ganci cavaliere a scatto in acciaio zincato di connessione ai profilati, spessore 10/10 mm, con resistenza a strappo pari a 140 kg.

Le lastre **SICURTECTO<sup>®</sup> 160 Acoustic**, posizionate solo sulle partiture centrali del locale nella misura del 50% della superficie interessata dall'intervento, prevedono una foratura del 16% con geometrie regolari per aumentarne la fono assorbenza e sono integrate, nelle fasce perimetrali, con lastre **SICURTECTO<sup>®</sup> 160 Basic** in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0, in gesso fibrorinforzato.

La controsoffittatura antisfondellamento è completa di guide U28x30x0,5 mm in acciaio zincato per il fissaggio lungo le pareti perimetrali. La finitura è eseguita con garza adesiva, due mani di stucco lungo i bordi delle lastre, ed un cordolo di silicone lungo il perimetro, per rendere le superfici pronte per le opere di tinteggiatura.

La determinazione dell'interasse dell'intelaiatura primaria viene valutata caso per caso nella fase di progetto della messa in sicurezza, valutando il rischio di sfondellamento specifico per un coefficiente di sicurezza >2,5 che è garantito da un **Certificato rilasciato dal Laboratorio Prove Materiali del Politecnico di Milano**, che attesta l'esecuzione di analisi numeriche e di prove di laboratorio statiche a rottura sul sistema di controsoffittatura antisfondellamento avente capacità portante di risposta flessionale pari a **160 kg/mq**.

La **Certificazione acustica** ai sensi della UNI EN 520:2009 attesta le caratteristiche e le prestazioni delle lastre.

Il sistema installato comprende la **polizza RC prodotto** rilasciata a garanzia del sistema, la **dichiarazione di regolare posa in opera** e la relazione tecnica firmata da professionista abilitato attestante l'esecuzione in opera e a campione in funzione della tipologia di travetto e/o solaio, di **prove a trazione sui fissaggi** ai travetti del solaio applicando un carico >60 kg verificato mediante dinamometro elettronico.

**SICURTECTO SRL - Società Unipersonale**

**Sistemi per la messa in sicurezza degli edifici**

**Sede Legale e Uffici:** 20095 Cusano Milanino, MI | Via Monte Sabotino, 14

**Magazzino:** 20037 Paderno Dugnano, MI | Viale dell'Industria, 53/B

Tel. 02 66302799 | Fax 02 66304937

Sito [www.sicurtecto.it](http://www.sicurtecto.it) | Mail [info@sicurtecto.it](mailto:info@sicurtecto.it) | Pec [sicurtecto@registerpec.it](mailto:sicurtecto@registerpec.it)

Partita Iva 06383510960 | Capitale sociale 90'000€ | REA 1889035