

LINEA

Barriera antirumore modulare autoportante.

COD. ARTICOLO

FLEXOPHONE T3

DESCRIZIONE SINTETICA

Barriera antirumore modulare autoportante CIR AMBIENTE mod. FLEXOPHONE T3 composta da due semigusci in lamiera preverniciata a profilo speciale scatolato con interposto pannello fonoassorbente in lana minerale.

VOCE DI CAPITOLATO

Barriera antirumore modulare autoportante CIR AMBIENTE mod. FLEXOPHONE T3 composta da due semigusci in lamiera preverniciata a profilo speciale scatolato con interposto pannello fonoassorbente in lana minerale.

Fornitura e posa di pannello antirumore fonoisolante e fonoassorbente tipo FLEXOPHONE T3, adatto per il rivestimento acustico di pareti interne o esterne, costituito da due semigusci modulari componibili in acciaio preverniciato nel colore bianco a profilo speciale scatolato (quello rivolto verso la sorgente sonora preforato con 4 diametri differenti, per allargare il campo delle frequenze assorbite con una percentuale di foratura minima del 35%), con all'interno interposto un materassino fonoassorbente in lana minerale apprettata con resine termoindurenti e protetta superficialmente da tessuto di velovetro antispolvero.

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecnico-prestazionali ed applicative peculiari > spessore nominale pannello: 68 mm; lunghezza: 3000 mm; larghezza: 310 mm; spessore lamiera preverniciata: 5/10 mm; tipologia del trattamento dell'acciaio: zincatura a caldo durante la laminazione con procedimento sendzimir Z 140; tipologia della preverniciatura di fondo: smalto epossidico anticorrosione su entrambi i lati nello spessore di 5 micron; tipologia di finitura: preverniciatura sui lati in vista con polveri poliestere dello spessore minimo di 20 µm; conducibilità termica pannello in lana minerale: 0,035 W/m²K; proprietà acustiche per impiego in barriere antirumore (compreso montante) > indice di valutazione dell'assorbimento acustico (UNI EN 1793-1): 20 dB (categoria A4); indice di valutazione dell'isolamento acustico per via aerea (UNI EN 1793-2): 21 dB (categoria B2); proprietà acustiche del solo pannello T3 > fonoassorbimento: $\alpha_{faw} = 0,95$ (classe di assorbimento acustico A secondo UNI EN ISO 11654:1998; misurazione dell'assorbimento acustico in camera riverberante secondo ISO 3549 fonoisolamento: $R_w = 30$ dB (ISO 140-3); classificazione della reazione al fuoco del pannello in lana minerale: A1 (EN 13501/1); lana minerale inorganica ed amorfa che non favorisce lo sviluppo di muffe e batteri; campi d'impiego: rivestimento di superfici esistenti come muri, soffitti, pareti per ambienti sia interni che esterni; colore: bianco-grigio simil RAL 9003.

Le lavorazioni dovranno rispettare scrupolosamente quanto contenuto nel progetto esecutivo, in conformità alle disposizioni tecniche del Direttore dei Lavori o della Committenza, ed in quanto stabilito contrattualmente nel capitolato speciale d'appalto.

Sono esclusi dal prezzo la struttura portante in acciaio zincato, i profili guida metallici inferiori e superiori, l'eventuale basamento in cemento armato, mentre sono compresi nel prezzo il trasporto dei materiali a piè d'opera, il fissaggio dei supporti (profili pressopiegati) in acciaio del sistema modulare tramite rivetti, i bulloni ad espansione M16 e M10, le rosette antivibrazioni, la protezione

di tutti gli elementi adiacenti all'area oggetto dell'intervento compresa la relativa rimozione della stessa al termine delle lavorazioni, i campioni richiesti dalla direzione lavori prima della fase esecutiva, la pulizia del vano o dell'area esterna oggetto dell'intervento con l'asportazione dei detriti e polvere, le opere provvisorie, i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50 mt, il trasporto delle macerie al piano di carico con lo sgombero e trasporto alle pubbliche discariche, i corrispettivi per diritti di discarica, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte.

