

LINEA

Sistema di sottofondo a secco fonoimpedente antivibrante.

COD. ARTICOLO

TOP RUBBER PLUS

DESCRIZIONE SINTETICA

Sistema di sottofondo a secco fonoimpedente antivibrante ISOSYSTEM mod. TOP RUBBER PLUS per l'isolamento acustico contro i rumori da calpestio, formato dall'accoppiamento di due lastre in gesso fibra con una lastra in conglomerato di granuli di gomma vulcanizzata - spessore complessivo 40 mm.

VOCE DI CAPITOLATO

Sistema di sottofondo a secco fonoimpedente antivibrante ISOSYSTEM mod. TOP RUBBER PLUS per l'isolamento acustico contro i rumori da calpestio, formato dall'accoppiamento di due lastre in gesso fibra con una lastra in conglomerato di granuli di gomma vulcanizzata - spessore complessivo 40 mm.

Fornitura e posa di massetto acustico anticalpestio TOP RUBBER PLUS adatto come sistema a secco fonoisolante e antivibrante per solai in legno, latero-cemento e c.a. e composto dall'accoppiamento di due lastre battentate di gesso di fibra (10 + 10 mm) ad una lastra di 20 mm in conglomerato di granuli di gomma vulcanizzata.

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecniche peculiari > spessore complessivo sistema: 40 mm; dimensioni pannelli: 1200 x 500 mm; battentatura: sui 4 lati. ISORUBBER > densità: 750 kg/m³; conduttività termica: 0,123 W/mK (UNI EN ISO 12667:2002); resistenza termica (R): (10 mm) 0,221 m²K/W, (20 mm) 0,303 m²K/W (UNI EN ISO 6946); trasmittanza termica (U): (10 mm) 4,519 W/m²K, (20 mm) 3,35 W/m²K (UNI EN ISO 6946); resistenza a caldo: fino a +80°C; resistenza a freddo: fino a -30°C. GESSOFIBRA > peso specifico apparente: 1150 ± 50 kg/m³; coefficiente resistenza diffusione vapore (μ): 13; conducibilità termica: 0,32 W/mK; capacità termica specifica (c): 1,1 kJ/kgK; durezza brinell: 30 N/mm²; rigonfiamento spessore dopo 24 h di permanenza in acqua: < 2%; coefficiente di dilatazione termica: 0,001 %/K; dilatazione/contrazione a 20°C a seguito di variazione del 30% di umidità relativa: 0,25 mm/m; umidità di compensazione a 20°C e umidità relativa del 65%: 1,3%; valore pH: 7-8. Collaudo acustico > struttura solaio in legno con tavolato in abete da 25 mm + ISORUBBER 3 mm + getto collaborante in cls da 50 mm + TOP RUBBER PLUS (20+10+10 mm) + ACUSTIC FIBER da 2 mm + pavimento in legno da 15 mm: L'n,w = 60 dB, R'w = 56 dB (UNI EN ISO 717-1); campi d'impiego: sistemi a secco all'interno della partizione orizzontale (in particolare sui solai in legno) direttamente sopra il getto collaborante; i prodotti sono esenti da resine o collanti, atossici e non rilasciano sostanze inquinanti per l'ambiente.

Le lavorazioni devono 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 fascia perimetrale disaccoppiante, il getto collaborante in cls, lo strato isolante aggiuntivo ISORUBBER, il manto anticalpestio ACUSTIC FIBER posizionato subito sotto al parquet flottante, il collaudo acustico finale, mentre sono compresi il trasporto dei materiali a piè d'opera, la verifica che il pavimento del locale sia completamente planare, la preparazione del getto collaborante in cls mediante adeguata pulizia del sottofondo in cls ben planato rimuovendo

eventuali parti appuntite o noduli che interagendo possano provocare lacerazioni o fori, il taglio della battentatura sui lati in aderenza alle pareti, l'allineamento preciso delle lastre mediante apposita tracciatura preventiva al fine di evitare che eventuali disallineamenti delle pareti adiacenti si ripercuotano sull'allineamento delle lastre del sottofondo, la stesura del sistema a secco sul getto in cls ben planato, l'incollaggio delle battute mediante apposito adesivo assicurandosi di caricare con il peso del corpo le singole lastre, il fissaggio delle lastre tra loro con l'ausilio di viti o graffe espansibili (entro 10 minuti dalla stesura dell'adesivo) controllando che le stesse non penetrino nell'isolamento acustico sottostante, la verifica da parte della D.LL. che gli interventi di montaggio siano eseguiti esclusivamente da personale specializzato ed autorizzato, i campioni richiesti dalla direzione lavori prima della fase esecutiva, la pulizia del vano con l'asportazione di detriti e polvere, le eventuali opere provvisorie, 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.

