

Controsoffitto GypsoTech Modus “CL 48-15/68 LR” ad orditura singola e singolo rivestimento

Prove di potere fonoisolante

IG 321011 con esito $R_w = 59$ dB

IG 321015 con esito $L_{nw} = 56$ dB

Fornitura e posa in opera di controsoffitto acustico a singola orditura metallica ribassata e rivestimento in lastre di gesso rivestito dello spessore totale di 68 mm, con potere fonoisolante $R_w = 59$ dB e livello di rumore da calpestio $L_{nw} = 56$ dB su un solaio in latero-cemento spessore 20 cm (16+4 cm) intonacato.

L'orditura metallica verrà realizzata con profili GypsoTech conformi alla Norma UNI EN 14195 in acciaio zincato; montanti a C 15/48/15, spessore 0,6 mm posti ad interasse non superiore a 500 mm e guide orizzontali a U 28/16/28 mm, solidarizzate meccanicamente sul perimetro del controsoffitto mediante idonei accessori di fissaggio posti a interasse massimo di 500 mm. Le orditure verranno fissate al solaio mediante staffe registrabili 50x48 mm tipo SILENS (con disconnettore acustico in gomma) posizionati a creare una maglia 800x500 mm.

Nastro mono o biadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse da applicare su tutto il perimetro delle strutture metalliche al fine di eliminare la possibile presenza di ponti acustici dovuti alle trasmissioni attraverso le strutture dell'edificio.

Viene previsto l'inserimento di un materassino in lana di roccia spessore 40 mm densità 40 kg/m³ tra i montanti ed il solaio.

Il rivestimento sarà realizzato con uno strato di lastre in gesso rivestito GypsoTech GypsoLIGNUM BA 13 (tipo DEFH1IR secondo EN 520), lastra speciale progettata per unire varie peculiarità: classificata DEFH1IR secondo la norma EN 520, avendo densità superiore a 1000 kg/m³, nucleo con coesione migliorata nei confronti dell'incendio, resistenza all'impatto superficiale, ridotta capacità di assorbimento dell'acqua, e resistenza meccanica migliorata. GypsoLIGNUM è costituita da una carta esterna e da un impasto di gesso con additivi speciali nel nucleo di gesso, quali fibra di vetro, vermiculite, idrofuganti e farina di legno a granulometria differenziata.

Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate denominate “reverse” per le lastre GypsoLIGNUM (interasse 200 mm).

Il trattamento del giunto verrà realizzato con stucco FASSAJOINT (conforme a UNI EN 13963) e nastro di rinforzo in carta GYPSOTECH.

Si dovrà prevedere la stuccatura degli angoli in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura.

Le modalità per la messa in opera saranno conformi alla norma UNI 11424.

Per tutto quello non direttamente specificato si rimanda alla documentazione tecnica di riferimento ed ai documenti emessi dal laboratorio di prova.

**FASSA
BORTOLO**
QUALITÀ PER L'EDILIZIA

Fassa S.r.l.

Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano TV

Tel +39 0422 7222 - Fax +39 0422 887509

www.fassabortolo.com

fassa@fassabortolo.com

GYPSOTECH®

NOTE: La soluzione indicata è applicabile nel caso di utilizzo di prodotti e sistemi GYPSOTECH.