

# Controsoffitto in aderenza Gyproc DG.ECO 3.1 CS 18/48 LA34 DG.ECO

Fornitura e posa in opera di controsoffitto in aderenza Gyproc DG.ECO 3.1 CS 18/48 LA34 DG.ECO in aderenza su solaio, dello spessore totale di 57,5 mm e realizzato con:

- Numero 1 lastra di gesso rivestito fibrato Gyproc DuraGyp ECO 13 Activ'Air® (tipo D E F H1 I R secondo UNI EN 520) da 12,5 mm di spessore, del peso di 12,3 kg/mq, in Euroclasse A2-s1, d0. Lastra di tipo speciale con elevato contenuto di materiale riciclato (35%) e incrementata densità del nucleo, il cui gesso è inoltre additivato con fibre di vetro e fibre di legno; tali caratteristiche conferiscono al prodotto un elevato grado di durezza superficiale e di resistenza meccanica. Lastra di tipo H1 con ridotto assorbimento d'acqua, che gli conferisce un'eccellente tenuta in presenza di elevati livelli di umidità. Le lastre Gyproc DuraGyp Activ'Air® sono in Euroclasse A2-s1, d0. La tecnologia Activ'Air® permette alla lastra di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide presente nell'aria degli ambienti interni. Le lastre Gyproc saranno fissate con viti Gyproc punta chiodo autofilettanti su orditura metallica di sostegno Gyproc Gyprofile della serie 18/48, con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico, antifingerprint. struttura in lamiera d'acciaio zincato Z100 da 0,6 mm di spessore, costituita da profili a C aventi larghezza 48 mm, opportunamente inseriti in guide ad U orizzontali, installate sulle pareti lungo il perimetro del controsoffitto. I profili a C saranno posti ad interasse massimo di 500 mm, perpendicolarmente ai travetti del solaio e agganciati ad essi mediante staffe registrabili antivibranti opportunamente tassellate e poste ad interasse massimo di 1000 mm, garantendo un plenum di altezza minima 65 mm. Su tutto il perimetro della struttura metallica sarà applicato il nastro in polietilene espanso a cellule chiuse. Nel plenum verrà inserito un pannello isolante in lana minerale Isover Arena34 dello spessore di 45 mm, reazione al fuoco A1. I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi a base gesso Gyproc EvoPlus, nastri d'armatura in carta microforata, paraspigoli e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le lastre saranno rasate con Gyproc Rasocote 5 Plus Activ'Air® o Gyproc EvoPlus Pasta per una migliore finitura del controsoffitto.

Il sistema descritto ha:

- POTERE FONOISOLANTE  $R_w = 65$  dB
- ABBATTIMENTO DEL RUMORE DA CALPESTIO  $L_{n,w} = 55$  dB.
- TRASMITTANZA TERMICA -  $U = 0,491$  W/m<sup>2</sup>K
- CONTENUTO DI RICICLATO - 34,13 %