

# Controsoffitto continuo Gyproc CS.P 27/48 LA34 4PRO

Fornitura e posa in opera di controsoffitto continuo Gyproc CS.P 27/48 LA34 4PRO realizzato con:

- Numero 1 lastra di gesso rivestito Gyproc 4Pro® (tipo A secondo UNI EN 520) da 12,5 mm di spessore, del peso di 7,9 kg/m<sup>2</sup>, con tutti e 4 i bordi assottigliati, in Euroclasse A2-s1,d0 di reazione al fuoco. Le lastre Gyproc saranno fissate con viti Gyproc punta chiodo autofilettanti su doppia orditura metallica Gyproc Gyprofile della serie 27/48, 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. L'orditura primaria sarà pendinata ogni 1000 mm, posta perpendicolarmente ai travetti del solaio e ad interasse massimo di 1000 mm. L'orditura secondaria, sarà posta perpendicolarmente alla primaria, ad interasse massimo di 400 mm e connessa ad essa mediante cavalieri. Su tutto il perimetro della struttura metallica sarà applicato il nastro in polietilene espanso a cellule chiuse. Nel plenum verrà inserito un doppio pannello isolante in lana minerale Isover Arena34, dello spessore di 45 + 45 mm, reazione al fuoco A1.

I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucco a base gesso Gyproc EvoPlus / Gyproc EvoPlus Premium, nastri d'armatura in carta microforata, paraspigoli e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le lastre a vista saranno eventualmente rasate con stucco a base gesso Gyproc EvoPlus / Gyproc EvoPlus Premium o stucco pronto in pasta Gyproc EvoPlus Pasta o rasante a base gesso Gyproc Rasocote 5 Plus Activ'Air®, per una migliore finitura.

La posa in opera dovrà essere conforme a quanto riportato nella documentazione tecnica Gyproc.

Il sistema descritto ha:

- POTERE FONOISOLANTE:

-  $R_w = 68$  dB (su solaio in laterocemento (160+40 mm) con strato di intonaco (10 mm) e intercapedine d'aria 150 mm)

-  $R_w = 60$  dB (su solaio in X-LAM (160 mm) e intercapedine d'aria 150 mm)

- ABBATTIMENTO DAL RUMORE DA CALPESTIO:

-  $L_{n,w} = 49$  dB (su solaio in laterocemento (160+40 mm) con strato di intonaco (10 mm) e intercapedine d'aria 150 mm)

-  $L_{n,w} = 54$  dB (su solaio in X-LAM (160 mm) e intercapedine d'aria 150 mm)

- RESISTENZA AL FUOCO:

- REI 60

*Solai in latero cemento (160+40 mm) senza strato di intonaco;*

*Solai pieni in C.A. con armatura monodirezionale e bidirezionale, sp. totale  $\geq 120$  mm e sp. copriferro  $\geq 20$  mm.*

- EI 15