Controsoffitto modulare ispezionabile

Eurocoustic Alizé® A 40

Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile EurocousticAlizé® A 40, costituito da pannelli autoportanti in lana minerale con bordo tipo A per struttura a vista, rivestiti sulla faccia a vista con un composito velo di vetro + foglio di alluminio e rinforzati con velo vetro naturale sul retro, da 40 mm di spessore e con dimensioni modulari <600x600 o 600x1200> mm.

I pannelli saranno conformi alla norma EN 13964 ed avranno coefficiente di assorbimento acustico ponderato αW = 0,55 (classe D), reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo UNI EN 13501-1, stabilità 100% qualunque sia il livello di umidità relativa, resistenza termica R = 1,10 m2K/W e coefficiente di riflessione della luce > 81%.

I pannelli EUROCOUSTIC ALIZÉ**®** A 40 saranno installati su struttura metallica LINETEC PLUS, costituita da profili metallici a T rovesciata in lamiera d'acciaio zincato preverniciato da 0,4 mm di spessore. Tali profili realizzeranno una maglia modulare delle dimensioni richieste. Un profilo perimetrale assicurerà la finitura del controsoffitto lungo le pareti del locale.

La posa in opera dovrà essere conforme a quanto riportato nella documentazione tecnica Gyproc ed Eurocoustic, in particolare rispettando il senso di posa indicato sul retro dei pannelli. Si consiglia di garantire la circolazione dell’aria tra il locale ed il plenum, al fine di equilibrare la temperatura e la pressione tra una parte e l’altra del controsoffitto.

Il sistema descritto avrà una resistenza al fuoco pari a REI 120 (solo con pannelli 600x600); tale valore può variare in funzione del tipo di solaio su cui è applicato il controsoffitto.

Il sistema avrà inoltre un’attenuazione laterale Dn,f,w (C;Ctr) pari a 38 dB (-2;-8); tale valore sarà di 48 dB (-2;-8) in caso di utilizzo nel plenum del setto acustico Eurocoustic ACOUSTIPAN**®**.