

Controsoffitto modulare antisfondellamento CS.P.ASF Eurocoustic Tonga® A 40 + LA32

Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare antisfondellamento CS.P.ASF Eurocoustic Tonga® A 40 + LA32, costituito da pannelli autoportanti in lana minerale con bordo tipo A per struttura a vista, rivestiti sulla faccia a vista con velo vetro bianco o EuroColors o con finitura EuroDesign e rinforzati con velo vetro naturale sul retro, da 40 mm di spessore e con dimensioni modulari 600x600 mm.

I pannelli saranno conformi alla norma EN 13964 ed avranno coefficiente di assorbimento acustico ponderato $\alpha_w = 1,00$ (classe A), reazione al fuoco Euroclasse A1 per il colore bianco e per la finitura EuroColors (eccetto Silver) o A2-s1,d0 per le finiture Eurodesign e EuroColors Silver secondo UNI EN 13501-1, stabilità 100% qualunque sia il livello di umidità relativa, coefficiente di riflessione della luce > 87% e bianco L = 94,8% (colore bianco).

I pannelli Eurocoustic Tonga® 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 600x600 mm, con profili portanti posti ad interasse di 600 mm, profili trasversali posti ad interasse di 600 mm ed elementi di sospensione costituiti da pendini in filo d'acciaio diametro 4 mm posti ad interasse di massimo 800 mm lungo la direzione dei portanti. Un profilo perimetrale assicurerà la finitura del controsoffitto lungo le pareti del locale.

Nel plenum verrà inserito un di pannelli isolanti in lana minerale Isover Arena32 di spessore ≥ 45 mm con reazione al fuoco A1.

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 ha:

- RESISTENZA ALLO SFONDELLAMENTO
- RESISTENZA AL FUOCO: REI 120