**Voce di capitolato EUROCOUSTIC TONGA® ULTRA CLEAN A 40**

Fornitura e posa in opera di controsoffitto ispezionabile EUROCOUSTIC TONGA**®** ULTRA CLEAN A 40, costituito da pannelli autoportanti in lana minerale con bordo A per struttura a vista, con bordi e faccia a vista con finitura verniciata Boreal colore bianco, 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 = 1,00 (classe A), reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo UNI EN 13501-1, stabilità 100% qualunque sia il livello di umidità relativa, resistenza termica R = 1,14 m2K/W, coefficiente di riflessione della luce > 89%, classe di pulizia dell’aria ISO 4 secondo ISO 14644-1 e grado di sviluppo di funghi 0 secondo ISO 846.

I pannelli TONGA**®** ULTRA CLEAN 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 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 una resistenza al fuoco di REI 180; tale valore può variare in funzione del tipo di solaio su cui viene applicato il controsoffitto.

