

Controparete antipallonata Gyproc CP.S.APL 63/50 LA34 Gyptone® Big Quattro 41 Activ'Air®

Fornitura e posa in opera di controparete antipallonata Gyproc CP.S.APL 63/50 LA34 Gyptone® Big Quattro 41 Activ'Air®, dello spessore totale di 62,5 mm, realizzata con:

- Numero 1 lastra Gyproc Gyptone® Big Quattro 41: lastre in gesso rivestito con quattro bordi assottigliati tipo 4B1, con tessuto acustico applicato sul retro, dello spessore di 12,5 mm e dimensioni 1200x2400 mm, con fori passanti a sezione quadrata e superficie forata pari al 16%

Le lastre Gyptone® Big Quattro 41 Activ'Air® saranno conformi alla norma EN 14190 ed avranno coefficiente di assorbimento acustico ponderato $\alpha_w = 0,65$ (plenum 200 mm senza lana minerale) - 0,70 (plenum 200 mm con lana minerale 50 mm), reazione al fuoco Euroclasse A2-s1,d0 secondo UNI EN 13501-1, resistenza all'umidità RH 70, classe A+ di emissione VOC. Esse saranno dotate della tecnologia Activ'Air®, che permette di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide contenuta nell'aria.

- Numero 1 lastra di gesso rivestito fibrato Gyproc DuraGyp 13 Activ'Air® (tipo D F H1 I E R secondo UNI EN 520) da 12,5 mm di spessore nel numero di 1 lastra. Lastra di tipo speciale con 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. Lastra posta non a vista.

Le lastre Gyproc Gyptone® Big Quattro 41 Activ'Air® e DuraGyp 13 Activ'Air® saranno fissate rispettivamente con punta chiodo autofilettanti Gyproc e viti per lastre ad alta densità su orditura metallica di sostegno Gyproc Gyprofile con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico, antifingerprint. La struttura in lamiera d'acciaio zincato Z100 da 0,6 mm di spessore, è costituita da profili montanti a C aventi larghezza 50 mm, opportunamente inseriti in guide ad U orizzontali, poste parallelamente a pavimento e a soffitto. I montanti saranno posati con interasse massimo di 300 mm e collegati alla muratura retrostante mediante staffe poste ogni 1000 mm.

Su tutto il perimetro della struttura metallica sarà applicato il nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante.

Nell'intercapedine tecnica tra i montanti della struttura metallica 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 nastro in carta microforata Gyproc e stucco a base gesso Gyproc EvoPlus per giunti, angoli e teste delle viti, in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura.

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

Il sistema descritto ha:

- Resistenza agli urti da pallonate: Velocità limite di resistenza: 19 m/s