

Parete di tamponamento Gyproc SAD4 291/100-75 L GX DG CLIMA

Fornitura e posa in opera di parete di tamponamento Gyproc SAD4 291/100-75 L GX DG CLIMA, dello spessore totale di 291 mm, realizzata con:

- Numero 1 lastra di gesso fibrorinforzato Gyproc Glasroc® X (tipo GM-FH11 secondo UNI EN 15283-1) da 12,5 mm di spessore, del peso di 12 kg/mq, in Euroclasse A1 di reazione al fuoco. Lastra di tipo speciale a base di gesso, con un'incrementata coesione del nucleo e rinforzata con rete in fibra di vetro, ha un ridotto assorbimento d'acqua ed è resistente allo sviluppo di muffe. Queste caratteristiche rendono la lastra Gyproc Glasroc® X adatta alla realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti con elevata resistenza meccanica, all'acqua ed all'umidità, idonee anche per essere applicate in ambienti esterni. Lastra posta a vista.

- Numero 2 lastre di gesso rivestito fibrato Gyproc DuraGyp 13 Activ'Air® (tipo D E F H1 I R secondo UNI EN 520) da 12,5 mm di spessore, del peso di 12,3 kg/mq, in Euroclasse A2-s1, d0. 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. La tecnologia Activ'Air® permette alla lastra di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide presente nell'aria degli ambienti interni.

- Numero 1 lastra di gesso rivestito Gyproc Vapor 13 (tipo A secondo UNI EN 520) da 12,5 mm di spessore, del peso di 9,3 kg/mq, in Euroclasse A2-s1, d0. Lastra rivestita sulla superficie non a vista con una lamina d'alluminio, questa caratteristica conferisce alla lastra un elevato grado alla resistenza alla diffusione del vapore acqueo. Lastra posta non a vista.

Le lastre Gyproc Vapor 13 e Gyproc DuraGyp 13 Activ'Air® saranno fissate rispettivamente con viti Gyproc punta chiodo autofilettanti e Gyproc autoperforanti 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 75 mm, opportunamente inseriti in guide ad U orizzontali, poste parallelamente a pavimento e a soffitto. I montanti saranno posati con interasse massimo di 600 mm, sfalsati tra le due strutture metalliche di 300 mm.

Le lastre Gyproc Glasroc® X saranno fissate con viti Glasroc X punta chiodo su orditura metallica di sostegno Gyproc External Profile Zn-Mg con rivestimento protettivo in lega zinco-magnesio. La struttura in lamiera d'acciaio da 0,8 mm di spessore, è costituita da profili montanti a C aventi larghezza 100 mm, opportunamente inseriti in guide ad U orizzontali, poste parallelamente a pavimento e a soffitto. I montanti saranno posati con interasse massimo di 600 mm, sfalsati tra le due strutture metalliche di 300 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 interna verrà inserito un pannello isolante in lana di vetro Isover PAR 4+, dello spessore di 70 mm, reazione al fuoco A1. Tra i montanti della struttura metallica esterna verrà inserito un pannello isolante in lana minerale Isover Arena34, dello spessore di 95 mm reazione al fuoco A1.

I giunti fra le lastre Gyproc DuraGyp 13 Activ'Air®, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi a base gesso Gyproc EvoPlus, nastri d'armatura in carta microforata, paraspigoli e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le lastre a vista saranno rasate con Gyproc Rasocote 5 Plus Activ'Air® o Gyproc EvoPlus Pasta per una migliore finitura della parete.

I giunti fra le lastre Gyproc Glasroc® X, orizzontali e verticali, saranno trattati con rasante cementizio Gyproc Glasroc X Skim o webertherm AP60 TOP F grigio, nastro di supporto, rete in fibra di vetro e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

La parete dall'esterno dovrà essere rivestita con isolante termico a cappotto in pannelli del tipo Isover Clima34 G3 dello spessore di 60 mm e densità 55 kg/m³, vincolati alla struttura metallica mediante tasselli webertherm TA9 PLUS e rasata con adesivo rasante Gyproc Glasroc X Skim o webertherm AP60 TOP F grigio, previo inserimento di rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente specifica per sistemi a cappotto

webertherm RE160 o rete di rasatura Gyproc. Sulla superficie esterna del sistema a cappotto dovrà essere applicato un rivestimento colorato a spessore della gamma webercote con relativo primer weberprim. La posa in opera dovrà essere conforme a quanto riportato nella documentazione tecnica Gyproc.

Il sistema descritto ha:

- Potere Fonoisolante $R_w = 70$ dB
- Resistenza al fuoco: EI 120 ($H_{max} = 4$ m)
- Trasmittanza Termica $U = 0,145$ W/m²K