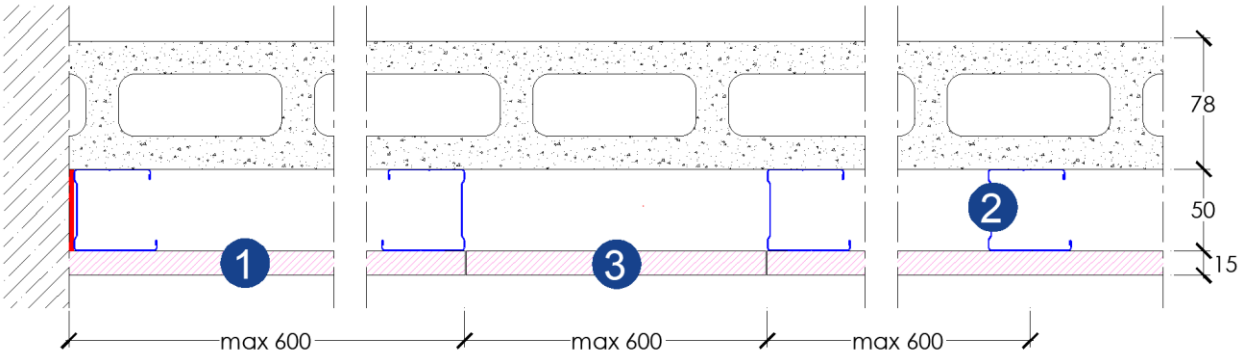
Controparete Gyproc
CP.S 65/50 F CLS con botola d'ispezione



Controparete Gyproc CP.S 65/50 F CLS con botola d'ispezione, su parete in blocchi di cls normale sp. 78 mm non intonacata, dello spessore totale di 65 mm circa costituita dagli elementi sottoelencati:

(1) **LASTRE DI GESSO RIVESTITO** Gyproc Fireline 15 (tipo D F secondo UNI EN 520) da 15 mm di spessore nel numero di 1 lastra. Le lastre Gyproc Fireline sono in Euroclasse A2-s1, d0.

(2) **STRUTTURA METALLICA** Gyproc Gyprofile con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico, antifingerprint, composta da profili metallici in lamiera d'acciaio zincato Z100 da 0,6 mm di spessore:

- guide orizzontali ad U Gyprofile da 50 mm solidarizzate meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti ad interasse massimo di 500 mm;
- montanti verticali a C Gyprofile da 50 mm, posti ad interasse massimo di 600 mm collegati alla muratura retrostante mediante staffe poste ogni 1000 mm;
- nastro monoadesivo o biadesivo Gyproc in polietilene espanso a cellule chiuse su tutto il perimetro della struttura metallica al fine di eliminare la possibile presenza di ponti acustici dovuti alle trasmissioni attraverso le strutture dell'edificio.

(3) **BOTOLA D'ISPEZIONE** di dimensioni massime d'ingombro dichiarate 600x600 mm.

Le lastre saranno fissate alla struttura metallica di sostegno, mediante:

- Viti punta chiodo autofilettanti Gyproc poste ad interasse massimo di 250 mm.

I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, e la finitura delle lastre saranno trattati come segue:

- **STUCCHI E NASTRI DI RINFORZO:** nastro in carta microforata Gyproc per l'armatura dei giunti, stucco a base gesso Gyproc EvoPlus per la stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura;
- **RASATURA A BASE GESSO** delle lastre interne con Gyproc Rasocote 5 Plus Activ'Air® o Gyproc EvoPlus Pasta per una migliore finitura della parete.

REAZIONE AL FUOCO A1 - Nel caso di richiesta di reazione al fuoco in Euroclasse A1, sostituire le lastre in gesso rivestito Gyproc Fireline poste nello strato a vista con le lastre in gesso rivestito **Gyproc Lisaflam.**

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

- **SOSTENIBILITÀ -** Conformità ai protocolli per la sostenibilità ambientale e per il comfort abitativo:
  - EUROFINS INDOOR AIR COMFORT GOLD: Ridotta emissione di VOC degli isolanti in lana Isover e delle lastre Gyproc - Conformità al D.M. 11/10/2017 (CAM) e ai principali protocolli internazionali per l'emissione di VOC;
  - EPD: Dichiarazione Ambientale di Prodotto per le lastre Gyproc e gli isolanti in lana Isover;
  - Contenuto di riciclato delle lastre Gyproc certificato da ICMQ (UNI EN ISO 14021:2016).
- **POTERE FONOISOLANTE R_w = 40 dB -** Valutazione analitica.
- **RESISTENZA AL FUOCO - EI 120** (**H_{max} > 4 m** – Confronto con FT estensione in altezza) - Su parete in cls normale non intonacata.
  - Rapporto di prova del laboratorio LAPI n° 124/C/13 – 188 FR.
  - FT Contropareti EI 120 FIRELINE 2014-01
- **ISPEZIONABILITA'**: la parete prevede l'inserimento di una botola d'ispezione di dimensioni nominali 600x600 mm, costituita da un telaio in acciaio zincato, guarnizione termo espandente e sportello mobile realizzato con lastra GYPROC FIRELINE 15.
- **ALTEZZA MAX -** secondo quanto previsto dal DM 17/01/2018 il dimensionamento statico della struttura metallica interna alla parete avverrà in funzione della sua altezza, della destinazione d'uso e del comune dove sorge la costruzione.

CE	Lastre di gesso rivestito conformi alla norma ***EN 520*** Profili metallici conformi alla norma ***UNI EN 14195*** Stucchi a base gesso conformi alla norma ***UNI EN 13963*** Rasanti a base gesso conformi alla norma ***UNI EN 13279-1***

È opportuno sottolineare che le informazioni contenute nel presente documento hanno carattere orientativo e non vincolante e sono redatte in base alle nostre attuali conoscenze tecniche e applicative, non costituiscono parte di progetto e dovranno essere sottoposte alla verifica e approvazione della Direzione Lavori e del Progettista incaricati, che avranno la responsabilità di valutare le modalità operative e accertarsi dell'eventuale presenza di specificità nell'intervento. Nel caso di resistenza al fuoco, dovranno essere rispettate le procedure di cui al D.M. 07/08/2012 e relativa Lettera-Circolare del Ministero dell'Interno del 31/10/2012. In particolare le valutazioni analitiche e sperimentali devono essere effettuate le prime e validate le seconde da tecnico abilitato iscritto negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui all'articolo 16 del D.Lgs 8/3/2006, n. 159.

Le soluzioni sono applicabili nel solo caso di utilizzo di prodotti e sistemi Saint-Gobain, ed è necessario che l'applicazione sia realizzata da personale specializzato a cui si demanda la responsabilità di seguire rigorosamente le indicazioni riportate nel presente documento e nella documentazione tecnica Saint-Gobain in vigore al momento dell'inizio dei lavori. Per ulteriori informazioni si invita a contattare il servizio di Assistenza Tecnica Saint-Gobain Italia S.p.A.

Spessore minimo di muratura necessario (muratura nuda senza strato di intonaco e controparete) e altezze massime consentite sulla base della tipologia di controparete (vedi rapporti di prova specifici).

BLOCCHI DI CALCESTRUZZO NORMALE (densità lorda da 1.450 kg/m³ a 2.050 kg/m³)

Lato non esposto	Lato esposto	
10 mm intonaco tradizionale	1 FIRELINE 15 con struttura metallica da 50 mm int. max 600 mm (si consiglia il vincolo dei montanti verticali alla parete esistente mediante staffe in acciaio poste ad int. max di 1 m)	
Sp. muratura	**Hmax**	**Res. al fuoco**
80 mm	6,2 m	EI 120
100 mm	7,0 m	EI 120
120 mm	7,8 m	EI 120
≥ 140 mm	8,0 m	EI 120

Lato non esposto	Lato esposto	
10 mm intonaco tradizionale	1 FIRELINE 15 con struttura metallica da 75 mm int. max 600 mm (si consiglia il vincolo dei montanti verticali alla parete esistente mediante staffe in acciaio poste ad int. max di 1 m)	
Sp. muratura	**Hmax**	**Res. al fuoco**
80 mm	7,2 m	EI 120
≥ 100 mm	8,0 m	EI 120