
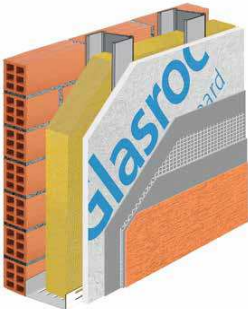
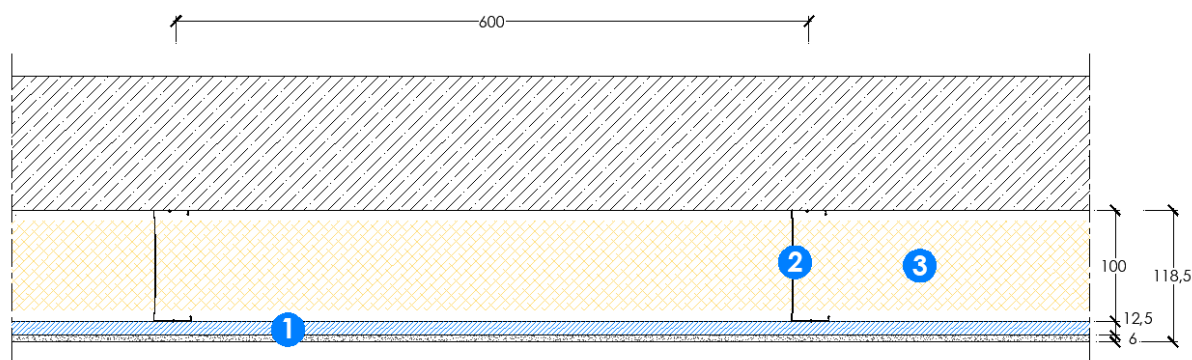


## SCHEDA TECNICA DI SISTEMA

	
Spessore: <b>118,5 mm</b>	Peso: <b>28,4 kg/m<sup>2</sup></b>

### Soluzione GX3 - GYPROC CP.S 119/100 LV GX



Controparete esterna GYPROC CP.S 119/100 LV GX dello spessore totale di circa 118,5 mm costituita dagli elementi sottoelencati:

- (1) **LASTRE IN GESSO FIBRORINFORZATO** Gyproc Glasroc® X (tipo GM - F H1 I secondo UNI EN 15283-1) da 12,5 mm di spessore nel numero di 1 lastra, posta dal lato esterno della parete. 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. Grazie alla sua particolare finitura superficiale Gyproc Glasroc® X può essere lasciata esposta all'esterno senza protezione per un periodo sino a 6 mesi. Le lastre Gyproc Glasroc® X sono in Euroclasse A1 di reazione al fuoco.
- (2) **STRUTTURA METALLICA** composta da profili metallici Gyproc External Profile Zn-Mg con rivestimento protettivo in lega zinco-magnesio, da 0,8 mm di spessore:
  - guide orizzontali ad U External Profile Zn-Mg da 100 mm solidarizzate meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti ad interasse massimo di 500 mm;
  - montanti verticali a C External Profile Zn-Mg da 100 mm, posti ad interasse massimo di 600 mm;
  - nastro monoadesivo o biadesivo Gyproc in polietilene espanso a cellule chiuse su tutto il perimetro della struttura metallica e sulle ali interne dei montanti a contatto con la lastra centrale, al fine di eliminare la possibile presenza di ponti acustici dovuti alle trasmissioni attraverso le strutture dell'edificio.

## SCHEDA TECNICA DI SISTEMA

- (3) **STRATO DI MATERIALE ISOLANTE** in lana di vetro **Isover Clima34 G3**, dello spessore di 80 mm, densità 55 kg/m<sup>3</sup> e  $\lambda = 0,034$  W/mK;

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

- **Viti Glasroc® X** autofilettanti con speciale rivestimento ad alta resistenza, poste ad interasse massimo di 150 mm per le lastre Gyproc Glasroc® X;

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

- **RASANTE E NASTRI DI RINFORZO GLASROC:** nastro di supporto e rete in fibra di vetro, rasante cementizio **Gyproc Glasroc X Skim** o **webertherm AP60 TOP F grigio** per l'armatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti per una migliore finitura della controparete;
- **RASATURA** a base cemento delle lastre esterne con **Gyproc Glasroc X Skim** o **webertherm AP60 TOP F grigio** con interposizione di **rete di rasatura Gyproc** o **webertherm RE160**, per la finitura della controparete;
- **RIVESTIMENTO COLORATO A SPESSORE** della gamma **webercote** con relativo primer **weberprim**.

**NOTA** – Si consiglia l'utilizzo del tessuto idrorepellente traspirante **Tyvek®**, specialmente in zone ad elevata percentuale di umidità, da porre tra la struttura metallica esterna e la lastra in gesso fibrorinforzata Gyproc Glasroc® X. L'inserimento del Tyvek® non è previsto nel certificato di resistenza al fuoco.

### CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

- **FONOSOLAMENTO** -  $R_w = 68$  dB – Risultato ottenuto da valutazione analitica con riferimento al Rapporto di prova dell'Istituto Giordano n° 324804 (con supporto in mattoni forati di spessore 250 mm intonacati su ambo i lati).
- **TRASMITTANZA TERMICA** –  $U=0,280$  W/m<sup>2</sup>K – Risultato ottenuto da valutazione analitica (con supporto in mattoni forati di spessore 250 mm intonacati su ambo i lati), calcolato trascurando l'influenza dei ponti termici.
- **SOSTENIBILITÀ: CLASSE A+**: le lastre Gyproc Glasroc® X non contengono formaldeide e altre sostanze dannose per la salute, perché adottano i più alti standard europei nella regolamentazione del livello di emissione di composti organici volatili (EN ISO 16000-9:2006): Rapporto di prova del laboratorio LAPI n° 1607.2IS0331/18.
- **ALTEZZA MAX:** secondo quanto previsto dal DM 14/01/2008 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.



Lastre di gesso rinforzate con fibre **EN 15283-1**  
Profili metallici conformi alla norma **UNI EN 14195**  
Rasanti conformi alla norma **UNI EN 998-1**