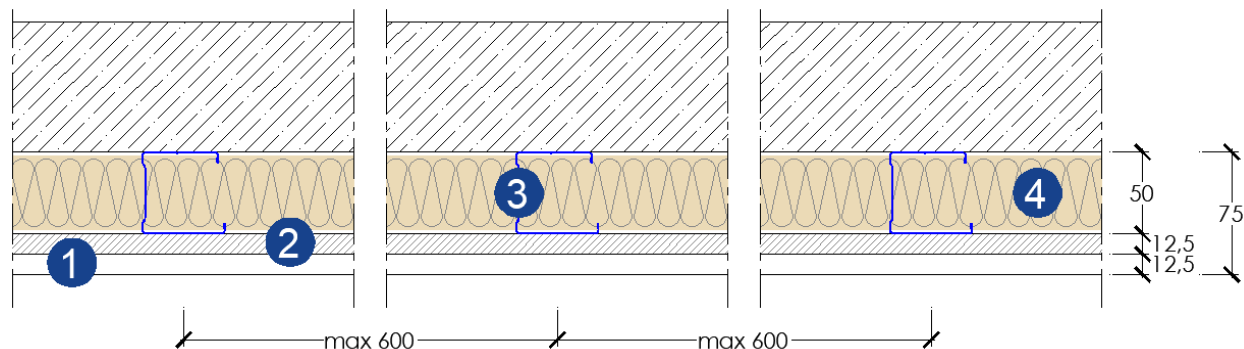


# Controparete Gyproc

## HF 3.2 - CP.S. 75-50 LA34 HF STD



Controparete Gyproc HF 3.2 - CP.S. 75-50 LA34 HF STD dello spessore totale di 75 mm, costituita dagli elementi sottoelencati:

- (1) **LASTRE DI GESSO RIVESTITO FIBRATO** Gyproc Habito™ Forte 13 (tipo D F I R secondo UNI EN 520, peso 12,3 kg/m<sup>2</sup>) da 12,5 mm di spessore nel numero di 1 lastra. Lastra di tipo speciale, rivestita con carta dalla colorazione particolarmente bianca per agevolare le operazioni di finitura, con incrementata densità del nucleo, il cui gesso è inoltre additivato con fibre di vetro; tali caratteristiche conferiscono al prodotto un elevato grado di durezza superficiale, di resistenza meccanica e di portata ai carichi (anche con semplici viti da legno truciolare). Le lastre Gyproc Habito™ Forte sono in Euroclasse A2-s1, d0.
- (2) **LASTRE DI GESSO RIVESTITO** Gyproc Wallboard 13 (tipo A secondo UNI EN 520) da 12,5 mm di spessore nel numero di 1 lastra. Le lastre Gyproc Wallboard sono in Euroclasse A2-s1, d0.
- (3) **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.
- (4) **STRATO DI MATERIALE ISOLANTE** lana minerale Isover Arena34 dello spessore di 45 mm, da inserire nell'intercapedine tecnica tra i montanti della struttura metallica.

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

- Viti punta chiodo autofilettanti Gyproc poste ad interasse massimo di 250 mm per le lastre Gyproc Wallboard;
- Viti per lastre ad alta densità, poste ad interasse massimo di 250 mm per le lastre Gyproc Habito™ Forte;

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 Promix Bianco per una migliore finitura della parete.

**NOTA** – In caso di presenza di ambienti umidi (come bagni e cucine), sostituire le lastre Gyproc Habito™ Forte 13 con (solo nello strato esterno esposto all'umidità):


**LASTRE DI GESSO RIVESTITO FIBRATO** Gyproc Habito™ Forte Hydro 13 (tipo D F H1 I R secondo UNI EN 520, peso 12,3 kg/m<sup>2</sup>) da 12,5 mm di spessore nel numero di 1 lastra (lato esposto all'umidità). Lastra di tipo H1 con ridotto assorbimento d'acqua, che gli conferisce un'eccellente tenuta in presenza di elevati livelli di umidità. Lastra di tipo speciale, rivestita con carta dalla colorazione particolarmente bianca per agevolare le operazioni di finitura, con incrementata densità del nucleo, il cui gesso è inoltre additivato con fibre di vetro; tali caratteristiche conferiscono al prodotto un elevato grado di durezza superficiale, di resistenza meccanica e di portata ai carichi (anche con semplici viti da legno truciolare). Le lastre Gyproc Habito™ Forte Hydro sono in Euroclasse A2-s1, d0.

## 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;
  - Conformità al D.M. 11/10/2017 (CAM) e all'Arreté 2011 – 321 (Classe A+) sulle emissioni di VOC;
  - EPD: Dichiarazione Ambientale di Prodotto per le lastre Gyproc e gli isolanti in lana Isover;
  - Contenuto di riciclato delle lastre Gyproc certificato dall'ICMQ (UNI EN ISO 14021:2016).
- **POTERE FONOISOLANTE  $R_w = 69$  dB** Valutazione analitica con riferimento al rapporto di prova del laboratorio CTA n° 160017/AER-5.

*Prova condotta su parete in blocchi di laterizio forato, sp. 120 mm, con strato di intonaco tradizionale di sp. 15 mm.*

- **TRASMITTANZA TERMICA -  $U = 0,464$  W/m<sup>2</sup>K**  
*Valore calcolato trascurando l'influenza dei ponti termici.*
- **PORTATA AI CARICHI / ATTREZZABILITÀ DEI SISTEMI** - vedi tabelle 1 e 2.
- **RESISTENZA AGLI URTI** - Urto corpo molle – Urto corpo duro: nessuna lesione
- **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.

	Lastre di gesso rivestito conformi alla norma <b>EN 520</b>
	Profili metallici conformi alla norma <b>UNI EN 14195</b>
	Isolanti in lana minerale conformi alla norma <b>UNI EN 13162</b>
	Stucchi a base gesso conformi alla norma <b>UNI EN 13963</b>
	Rasanti a base gesso conformi alla norma <b>UNI EN 13279-1</b>

*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.*

## CARICO ECCENTRICO

### Prove di carico su mensola - UNI 8326 e ETAG 003

Rapporti di prova centro ricerche Saint-Gobain e Istituto Giordano n° 328437 - 328423 - 327433 - 327408

TIPOLOGIA DI PROVA	TIPOLOGIA DI FISSAGGIO	NUMERO E TIPOLOGIA DI LASTRE							
		1 X HABITO™ FORTE 13		1 X HABITO™ FORTE 15		1 X HABITO™ FORTE 13 1 X WALLBOARD 13		2 X HABITO™ FORTE 13	
		VALORI MEDI	VALORI CONSIGLIATI	VALORI MEDI	VALORI CONSIGLIATI	VALORI MEDI	VALORI CONSIGLIATI	VALORI MEDI	VALORI CONSIGLIATI
Carico su mensola 	Vite da legno truciolare Ø 6 mm x L = 50 mm 	100 kg	<b>50 kg</b>	110 kg	<b>55 kg</b>	100 kg	<b>50 kg</b>	160 kg	<b>80 kg</b>
	Tassello a gabbia in acciaio tipo molly Ø 6 mm x L = 52-65 mm 	240 kg	<b>120 kg</b>	280 kg	<b>140 kg</b>	300 kg	<b>150 kg</b>	420 kg	<b>210 kg</b>
	Tassello universale in nylon Ø 8 mm x L = 50 mm 	160 kg	<b>80 kg</b>	250 kg	<b>125 kg</b>	260 kg	<b>130 kg</b>	-	-

NOTA: la mensola è supportata da n°4 fissaggi, due per parte; l'area di carico ha dimensioni L = 300 mm x H = 500 mm. I valori medi fanno riferimento ai risultati ottenuti in prova. I valori consigliati tengono conto di un coefficiente di sicurezza pari a 2.

## RESISTENZA AL TAGLIO

### Prove di estrazione del fissaggio nel piano verticale parallelo alle lastre - UNI 8326 e ETAG 003

Rapporti di prova centro ricerche Saint-Gobain e Istituto Giordano n° 328437 - 328423 - 327433 - 327408

TIPOLOGIA DI PROVA	TIPOLOGIA DI FISSAGGIO	NUMERO E TIPOLOGIA DI LASTRE							
		1 X HABITO™ FORTE 13		1 X HABITO™ FORTE 15		1 X HABITO™ FORTE 13 1 X WALLBOARD 13		2 X HABITO™ FORTE 13	
		VALORI MEDI	VALORI CONSIGLIATI	VALORI MEDI	VALORI CONSIGLIATI	VALORI MEDI	VALORI CONSIGLIATI	VALORI MEDI	VALORI CONSIGLIATI
Prove di estrazione del fissaggio nel piano parallelo alle lastre (verticale) 	Vite da legno truciolare Ø 6 mm x L = 50 mm 	80 kg	<b>40 kg</b>	110 kg	<b>55 kg</b>	110 kg	<b>55 kg</b>	200 kg	<b>100 kg</b>
	Tassello a gabbia in acciaio tipo molly Ø 6 mm x L = 52-65 mm 	325 kg	<b>160 kg</b>	340 kg	<b>170 kg</b>	390 kg	<b>195 kg</b>	420 kg	<b>210 kg</b>
	Tassello universale in nylon Ø 8 mm x L = 50 mm 	280 kg	<b>140 kg</b>	290 kg	<b>145 kg</b>	-	-	-	-

NOTA: i valori medi fanno riferimento ai risultati ottenuti in prova. I valori consigliati tengono conto di un coeff. di sicurezza pari a 2.