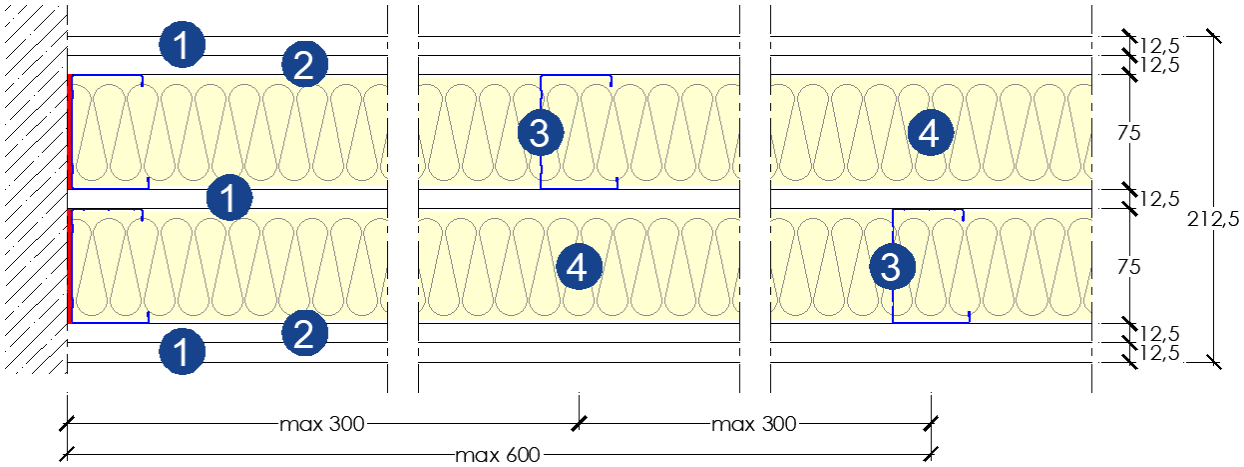
Parete divisoria Gyproc HF 2.1 - SAD5 215/75 L 3HF 2HAB



Parete divisoria Gyproc HF 2.1 - SAD5 215/75 L 3HF 2HAB dello spessore totale di 212,5 mm circa 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/m²) da 12,5 mm di spessore nel numero di 3 lastre. 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 Habito 13 Activ'Air® (tipo D I secondo UNI EN 520) da 12,5 mm di spessore, nel numero di 2 lastre. Le lastre Gyproc Habito Activ'Air® sono in Euroclasse A2-s1,d0. Le lastre Gyproc Habito 13 Activ'Air® sono rivestite con speciale carta dalla colorazione particolarmente bianca per agevolare le operazioni di finitura e hanno densità del nucleo incrementata, il cui gesso è inoltre additivato con fibre di vetro; tali caratteristiche conferiscono al prodotto un elevato grado di durezza superficiale e di resistenza meccanica. La tecnologia Activ'Air® permette alla lastra di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide presente nell'aria degli ambienti interni.

(3) **DOPPIA 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 75 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 75 mm, posti ad interasse massimo di 600 mm, sfalsati tra le due strutture metalliche di 300 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) **DOPPIO STRATO DI MATERIALE ISOLANTE** in lana di vetro Isover PAR 4+ dello spessore di 70 + 70 mm, da inserire nelle intercapedini tecniche tra i montanti delle strutture metalliche.

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 Habito Activ'Air®;
- 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 EvoPlus Pasta 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^2) 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 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).
- **QUALITÀ DELL'ARIA -** La tecnologia Activ'Air® permette alla lastra di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide presenti nell'aria.
- **RESISTENZA ALL'AZIONE SISMICA -** Test report Politecnico di Milano
- **POTERE FONOISOLANTE - R_w = 70 dB –** Valutazione analitica con riferimento al rapporto di prova del laboratorio dell'Istituto Giordano n° 335944.
- **RESISTENZA AL FUOCO - EI 120** (**H_{max} = 4 m** – Campo di diretta applicazione)
  - Rapporto di prova del laboratorio dell'Istituto Giordano n° 327546/3739 FR
  - FT Intercambiabilità lastre EI 90/EI 120 Pareti doppia struttura metallica FT GYPROC 13/2019
- **PORTATA AI CARICHI / ATTREZZABILITA' DEI SISTEMI**
- **RESISTENZA AGLI URTI -** Urto corpo molle – Urto corpo duro: nessuna lesione.
- **RESISTENZA ALL'EFFRAZIONE: Classe 2** – Rapporto di prova dell'Istituto Giordano n° 356942.
- **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*** Isolanti in lana minerale conformi alla norma ***UNI EN 13162*** 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.