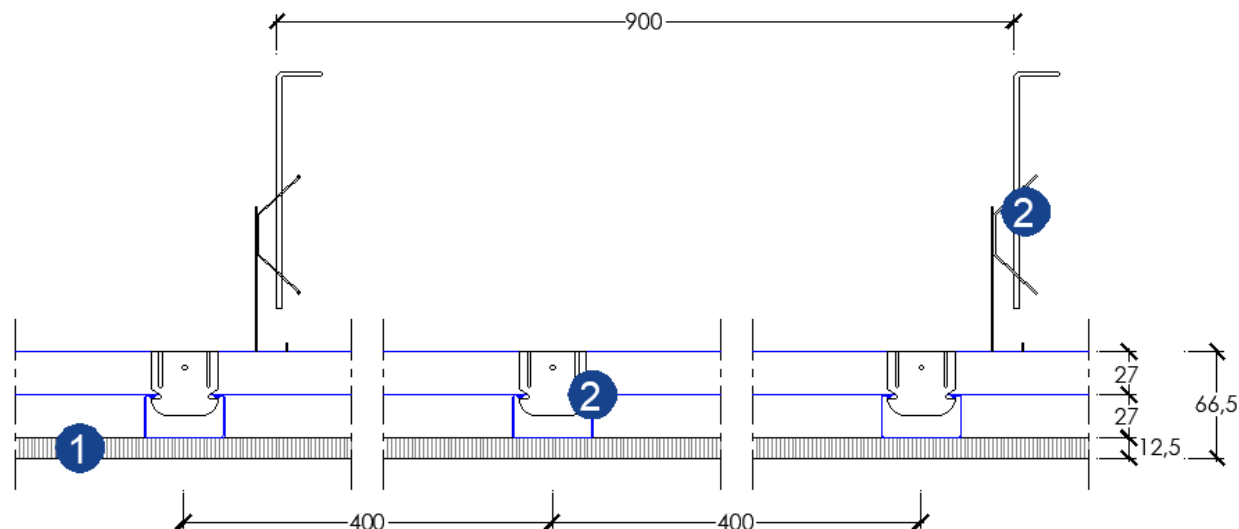


Controsoffitto continuo Gyproc

CS.P 27/48 Climafit™ Base



Controsoffitto continuo Gyproc CS.P 27/48 Climafit™ Base costituito dagli elementi sotto elencati:

- (1) **LASTRE DI GESSO RIVESTITO** Gyproc Climafit™ Base da 10 mm di spessore nel numero di 1 lastra, per il rivestimento di impianti di climatizzazione a pannelli radianti ad elevata efficienza. Le lastre Gyproc Climafit™ Base sono in Euroclasse A2-s1,d0 secondo EN 13501-1 e hanno una conducibilità termica eccezionalmente elevata ($\lambda = 0,52 \text{ W/mK}$ secondo DIN 12664.) grazie all'aggiunta di granuli di grafite espansa al nucleo di gesso (processo di fabbricazione esclusivo ECOFIT™).
- (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:
 - Profili primari C 27/48 posti ad interasse massimo di 1000 mm;
 - Profili secondari C 27/48 posti ad interasse massimo di 400 mm e a non più di 150 mm dalla parete perimetrale e raccordati ai profili primari mediante cavalieri ortogonali per profilo a C 27/48;
 - Ganci di sospensione posti ad interasse massimo di 900 mm lungo la direzione del profilo primario (interasse da valutare e nel caso ridurre in presenza di impianto radiante);
 - Profili guida perimetrali a U 30/28/30 solidarizzati meccanicamente alle pareti perimetrali mediante accessori di fissaggio posti ad interasse massimo di 400 mm;
 - Nastro monoadesivo o biadesivo Gyproc in polietilene espanso a cellule chiuse da applicare 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.

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

- Viti speciali anticorrosione Rigitone® Climafit 25.

I giunti fra le lastre e la finitura del controsoffitto saranno realizzati come segue:

- **STUCCO** Gyproc Vario per il riempimento dei giunti e per la stuccatura della testa delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI


- CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO DELL'IMPIANTO**

Il Rigitone® Climafit Base è stato testato secondo norma EN 14240 in abbinamento a vari sistemi di condizionamento presenti sul mercato, con i seguenti risultati:

Produttore	Sistema	Capacità di raffreddamento (W/m ²)
Giacomini	GKC DRY	52,0
Emco Group	GK 50 WT	73,3
Incotec	RONDO - 1 KC	81,9
	RONDO - 1 PC	76,0
Lindner Gruppe	Plafotherm GK VarioFlex WLP 120	93,5
Peuckert	peCool® 150	82,8
Zent-Frenger	Variocool	75,4
WeGo	Climaline Alu Typ A	69,0

I test effettuati evidenziano un miglioramento della capacità di raffreddamento sino al 35%, rispetto ad una lastra in gesso rivestito standard.

- CONDUCIBILITÀ TERMICA - $\lambda = 0,52$ W/mK.**

	Pannelli in gesso rivestito conformi alla norma EN 14190
	Profili metallici conformi alla norma UNI EN 14195
	Stucchi a base gesso conformi alla norma UNI EN 13963

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.