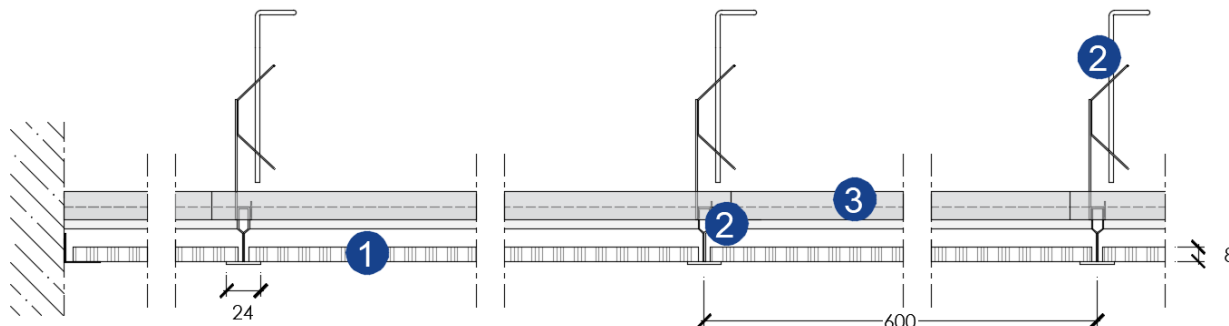


Controsoffitto antisfondellamento Gyproc CS.P.ASF Gyptone® Activ'Air® + profilo distanziale



Controsoffitto modulare antisfondellamento in pannelli di gesso rivestito CS.P.ASF Gyptone® Activ'Air® + profilo distanziale, costituito dagli elementi sottoelencati:

- (1) **PANNELLI DI GESSO RIVESTITO** preverniciato in colore bianco opaco satinato con superficie a vista perforata Gyptone® Activ'Air® (tutte le tipologie di decori e fori). I pannelli Gyproc Gyptone® Activ'Air® sono in Euroclasse A2-s1,d0, hanno resistenza all'umidità RH 70 e riflessione della luce del 70%. I pannelli sono dotati della tecnologia Activ'Air® che permette ai pannelli di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide contenuta nell'aria.
- (2) **STRUTTURA A VISTA** Linetec Plus da 24 mm a T rovescio in lamiera d'acciaio zincato. Tali profili realizzano una maglia modulare da 600x600 mm costituita da:
 - profili portanti da 3700 mm, posti ad interasse di 600 mm tra loro;
 - profili trasversali posti perpendicolarmente ai portanti, ad interasse di 600 mm;
 - elementi di sospensione costituiti da pendini in filo di acciaio diametro 4 mm (regolabili tramite doppia molla) posti ad interasse di max 800 mm lungo la direzione dei portanti, agganciati ad un'estremità ai profili portanti e all'altra estremità vincolati al solaio mediante opportuno tassello / vite;
 - profili guida perimetrali a L solidarizzati meccanicamente alle pareti perimetrali mediante accessori di fissaggio.
- (3) **PROFILO DISTANZIALE** Gyproc profilo distanziale 600 mm per portante a T, posti perpendicolarmente ai portanti in mezzera di ogni pannello.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

- **SOSTENIBILITÀ** - Conformità ai protocolli per la sostenibilità ambientale e per il comfort abitativo:
 - Conformità al D.M. CAM e all'Arreté 2011 – 321 (Classe A+) sulle emissioni di VOC;
 - EPD: Dichiarazione Ambientale di Prodotto.
- **RESISTENZA ALLO SFONDELLAMENTO** - Rapporto di prova Istituto Giordano n° 397092 (vedi tabelle):
 - **CARICO LIMITE SENZA NESSUN DANNO** =
 - AREA DI CARICO A: 60 kg/m²
 - **CARICO LIMITE SOSTENUTO** =
 - AREA DI CARICO A: 280 kg/m²
 - AREA DI CARICO B: 180 kg/m²
 - **CARICO DI COLLASSO** =
 - AREA DI CARICO A: 340 kg/m²
 - AREA DI CARICO B: 240 kg/m²
 - **CARICO CONCENTRATO DI SICUREZZA** ≤ 60 kg/m²

Prestazioni valide con plenum di altezza media circa 250 mm dall'estradosso del pannello.

AREA DI CARICO A: 0,36 m ² (1 pannello)					
Impatto	Carico statico presente*	Carico dinamico	Carico massimo sostenuto	Altezza di caduta del carico	Osservazioni
[n.]	[kg/m ²]	[kg/m ²]	[kg/m ²]	[mm]	
1	0	20	20	250	nessun danno visibile
2	20	20	40	250**	nessun danno visibile
3	40	20	60	250**	nessun danno visibile
4	60	40	100	250**	lieve inflessione dell'intradosso con formazione di crepa di 100 mm
5	100	40	140	250**	aumento della flessione dell'intradosso e della crepa
6	140	40	180	250**	aumento della flessione dell'intradosso e della crepa
7	180	40	220	250**	aumento della flessione dell'intradosso e della crepa
8	220	60	280	250**	aumento della flessione dell'intradosso e della crepa
9	280	60	340	500**	crolo

(*) carico presente sulla porzione di controsoffitto dovuto agli elementi di caduta precedenti.

(**) distanza dall'intradosso della tavola in laterizio alle macerie accumulate sull'estradosso del controsoffitto.

AREA DI CARICO B: 1,1 m ² (4 pannelli)					
Impatto	Carico statico presente*	Carico dinamico	Carico massimo sostenuto	Altezza di caduta del carico	Osservazioni
[n.]	[kg/m ²]	[kg/m ²]	[kg/m ²]	[mm]	
1	0	20	20	230	visibile flessione dei traversi
2	20	20	40	200**	aumento della flessione dei traversi
3	40	20	60	200**	aumento della flessione dei traversi
4	60	40	100	200**	aumento della flessione dei traversi e flessione dell'intradosso
5	100	40	140	200**	aumento della flessione dei traversi e flessione dell'intradosso
6	140	40	180	300**	aumento della flessione dei traversi e flessione dell'intradosso
7	180	60	240	300**	crolo

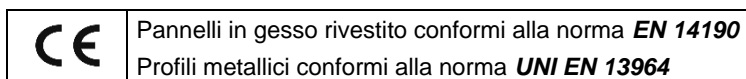
(*) carico presente sulla porzione di controsoffitto dovuto agli elementi di caduta precedenti.

(**) distanza dall'intradosso della tavola in laterizio alle macerie accumulate sull'estradosso del controsoffitto.

AREA DI CARICO C: 1,1 m ² (4 pannelli)					
Impatto	Carico statico presente	Carico dinamico	Altezza di caduta del carico	Osservazioni	
[n.]	[kg/m ²]	[kg/m ²]	[mm]		
1	0	60	300	apertura del controsoffitto per parziale sgancio dei componenti, senza caduta di materiale	

*Test condotto sul pannello Gyproc Gyptone® Point 80 A Activ'Air®; i risultati sono estendibili a tutte le tipologie di decori e fori della gamma Gyproc Gyptone® Activ'Air®.

- **QUALITÀ DELL'ARIA** - La tecnologia Activ'Air® permette alla lastra di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide presente nell'aria.
- **INDICE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO MEDIO:**
 - *Valori riferiti al pannello Gyproc Gyptone® Point 80 A Activ'Air®
 - $\alpha_w = 0,65$ – plenum 200 mm senza lana minerale
 - $\alpha_w = 0,70$ – plenum 200 mm con lana minerale 50 mm (Isover Arena34)
 - $\alpha_w = 0,65$ – plenum 400 mm senza lana minerale
 - $\alpha_w = 0,75$ – plenum 400 mm con lana minerale 50 mm (Isover Arena34)



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.