

Rockfon® System Humitec Baffle™

Descrizione del sistema

4F – cornici su 4 lati



Sistema di baffles con cornice

- Soluzione acustica flessibile perfetta per ambienti interni umidi, o aree che richiedono una pulizia costante
- Sviluppato per resistere in ambienti umidi, classe di corrosione D
- Dotati di una cornice resistente e durevole nel tempo che protegge i bordi del pannello e ne assicura l'igiene
- Ideale nelle aree in cui è richiesto frequente e libero accesso ai servizi

Descrizione

Rockfon System Humitec Baffle è un sistema acustico costituito da Baffles in lana di roccia con spessore 50 mm. I Baffles sono racchiusi in una resistente cornice di acciaio galvanizzato, che permette diverse possibilità di installazione. Entrambi i lati dei Baffles sono rivestiti da un velo verniciato a spray.

Per l'installazione ci sono due opzioni: **Soluzione Rockfon Baffle con Staffa di Fissaggio Diretto ECR** e **Soluzione Rockfon Baffle con Struttura T24 ECR**.

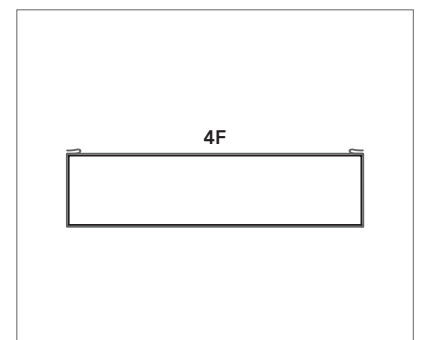
Questo sistema è ideale in locali ed edifici in cui non è consigliato installare un tradizionale controsoffitto, per ragioni tecniche (per esempio edifici in cui si sfrutta la massa termica) oppure laddove l'ambiente richiede una soluzione resistente all'umidità e ad una pulizia costante.

E' una soluzione flessibile che contribuisce a migliorare l'acustica di edifici esistenti o di nuova costruzione. E' semplice e veloce da installare.

Note

Gli accessori di sospensione di Rockfon System Humitec Baffle possono essere utilizzati in ambienti umidi e in aree esposte a correnti d'aria.

Baffle – 4F - cornici su 4 lati



Rockfon Humitec Baffle 4F - cornice su 4 lati.

Prestazioni



Resistenza meccanica, sicurezza contro la rottura

Classe D 40°C, 95% UR (in accordo alla EN 13964:2014)



Classe di corrosione

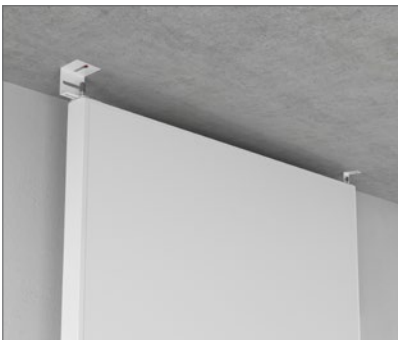
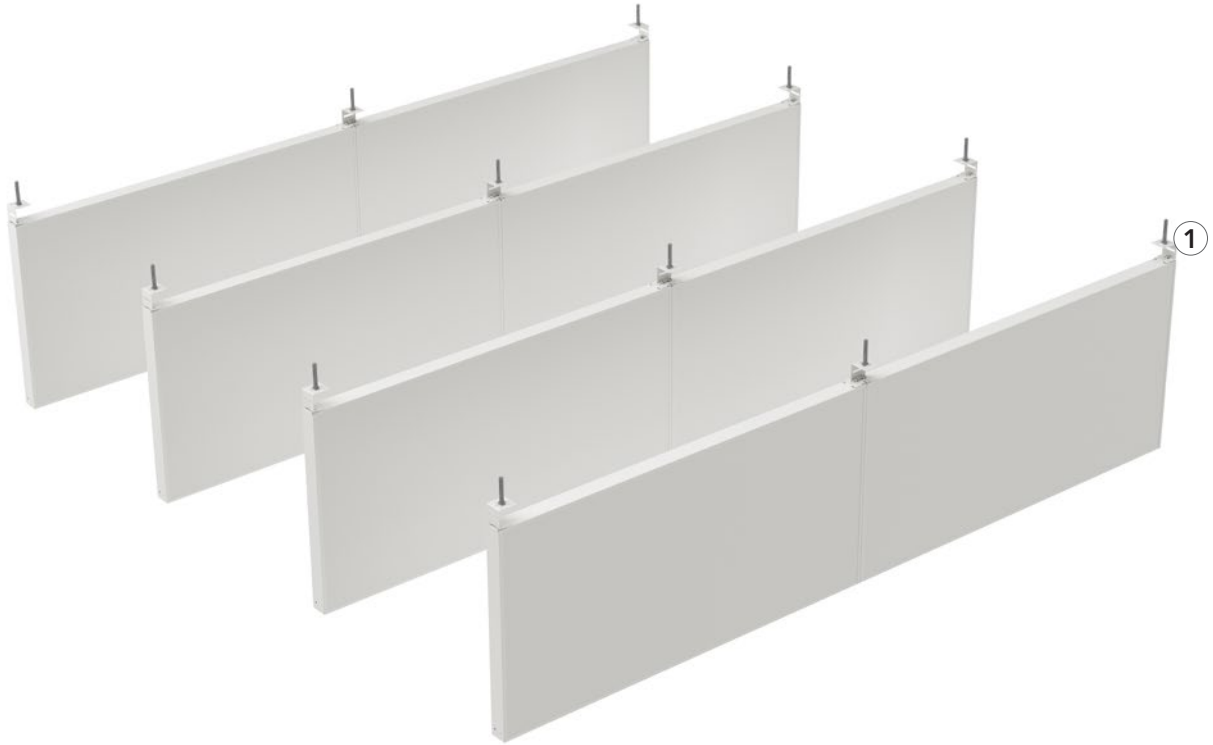
Classe D (EN 13964:2014)

Installazione

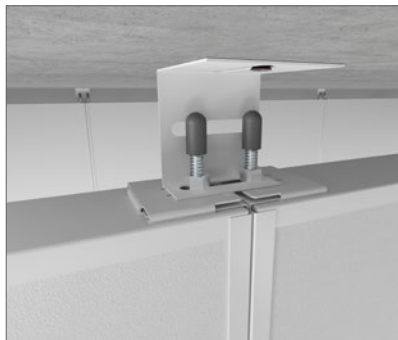
Ci sono 2 diverse tipologie di installazione, che permettono di avere flessibilità di installazione e di design:

1	Soluzione Rockfon Baffle con Staffa di Fissaggio Diretto ECR.....	4
2	Soluzione Rockfon Baffle con Struttura T24 ECR.....	8

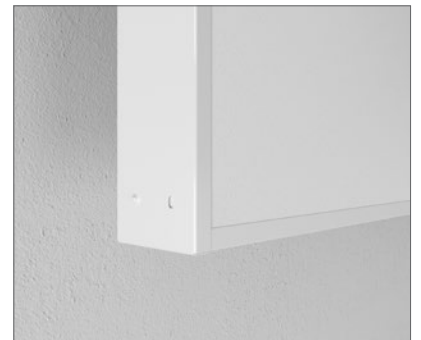
1. Soluzione Rockfon Baffle con Staffa di Fissaggio Diretto ECR



Rockfon Humitec Baffles fissato al soffitto attraverso la Staffa di Fissaggio Diretto.



Due Rockfon Humitec Baffles connessi ad una Staffa a Fissaggio Diretto ECR.



Piccoli incavi alla base dei baffles assicurano un buon allineamento.

1. Soluzione Rockfon Baffle con Staffa di Fissaggio Diretto ECR

Componenti del sistema e consumi*

Baffles	Dimensioni (mm)	Confezionamento	Peso	Distanza tra file di Baffles**		
				1200	600	300
Rockfon Humitec Baffle 4F (cornici su 4 lati)	1200 x 600 x 50	6 Pezzi/Scatola	25,2 Kg/Scatola	0,69 Pezzi/m ²	1,39 Pezzi/m ²	2,78 Pezzi/m ²
	1200 x 450 x 50	6 Pezzi/Scatola	20,4 Kg/Scatola			
Accessories						
① Staffa di Fissaggio Diretto ECR		24 Pezzi/Scatola	1,0 Kg/Scatola	1 Pezzo/baffle + 1 Pezzo/fila		
② Barra Filettata M6, 30 mm, ECR		48 Pezzi/Scatola	1,0 Kg/Scatola	2 Pezzi/baffle		
③ Bullone M6 ECR		48 Pezzi/Scatola	0,2 Kg/Scatola	2 Pezzi/baffle		
④ Cappuccio di Protezione M6		100 Pezzi/Scatola	0,2 Kg/Scatola	2 Pezzi/baffle		
⑤ Barra Filettata M6, 1000 mm, ECR		100 Pezzi/Scatola	16,7 Kg/Scatola	2 Pezzi/baffle		

* Per baffles in file parallele, senza separazione.

** Distanza misurata tra gli assi delle file di baffles (mm).

I componenti 1,2,3,4 sono disponibili anche a pacchetto.

Accessori

1. Staffa di Fissaggio Diretto ECR



2. Barra Filettata M6, 30 mm, ECR



3. Bullone M6 ECR



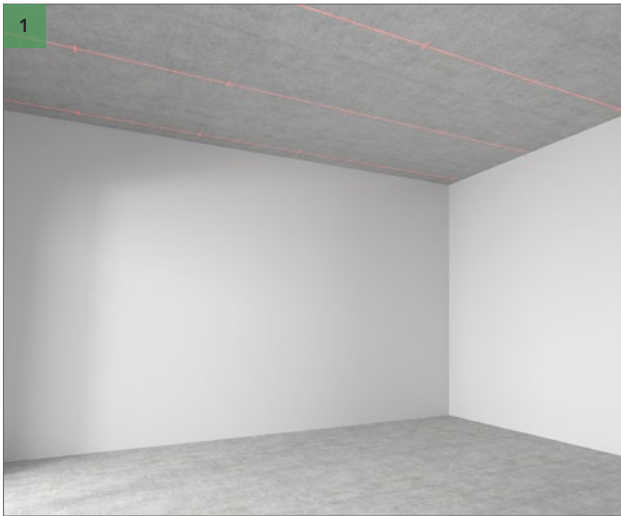
4. Cappuccio di Protezione M6



5. Barra Filettata M6, 1000 mm, ECR



1. Soluzione Rockfon Baffle con Staffa di Fissaggio Diretto ECR



Prima di fissare la Staffa di Fissaggio Diretto assicurarsi che il soffitto sia uniforme e, se necessario, eliminare eventuali irregolarità. Usare un laser per demarcare i punti di fissaggio in linee diritte. Marca i tuoi punti di fissaggio sul soffitto, ogni 1200 mm.



Una volta demarcati i punti, si può perforare.



Utilizzare fissaggi appropriati al tipo di soffitto. Fissare l'aletta più lunga della Staffa di Fissaggio Diretto direttamente al soffitto, utilizzando un fissaggio in classe di corrosione D.

1. Soluzione Rockfon Baffle con Staffa di Fissaggio Diretto ECR



Fissare le Staffe a Fissaggio Diretto ad una distanza di 1200 mm, come indicato in figura. Assicurarsi che le Staffe siano a livello e allineate. In ambienti critici, ricordarsi di utilizzare fissaggi resistenti, in classe di corrosione D.



Per fissare il Baffle alla Staffa di Fissaggio Diretto, utilizzare la Barra Filettata M6 ECR in classe di corrosione D e avvitare all'interno dell'alloggio del baffle (utilizzando una brugola o un cacciavite piatto). Assicurarsi di aver lasciato abbastanza spazio sopra il baffle (20/25 mm. circa) per il Bullone M6.

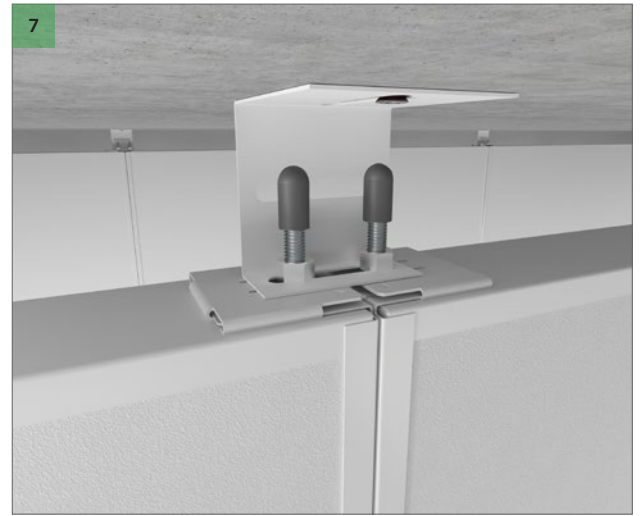


Quando si sospendono i baffles ad un'altezza di 300 mm (o ad una qualsiasi altra altezza desiderata <1000 mm) dal soffitto, utilizzare la barra filettata M6 1000 mm in classe di corrosione D, tagliarla all'altezza desiderata e avvitare la parte non tagliata all'interno del foro M6 del Baffle. Assicurarsi di aver lasciato abbastanza spazio sopra il baffle (20/25 mm. circa) per il Bullone M6.

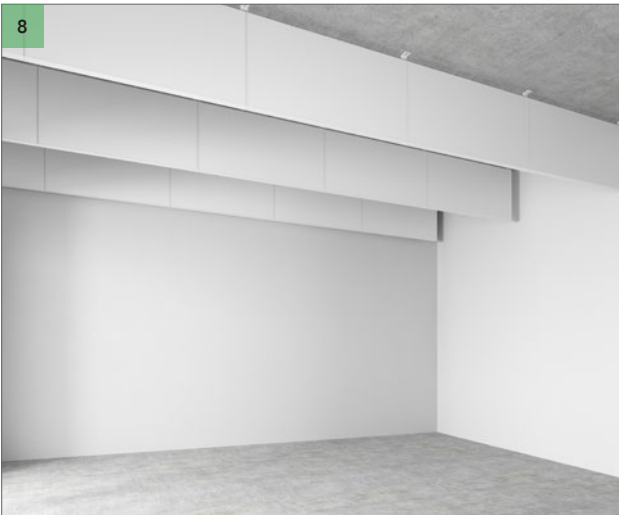
1. Soluzione Rockfon Baffle con Staffa di Fissaggio Diretto ECR



Una volta inserita la barra filettata nella staffa, fissare il baffle alla Staffa di Fissaggio Diretto stringendo leggermente il bullone M6 alla base della barra filettata. Il bullone va stretto definitivamente solo all'ultimo momento, quando tutti i Rockfon Humitec Baffles saranno allineati. In ambienti umidi, ricordarsi di utilizzare componenti in classe di corrosione D. Se necessario aggiustare la posizione dei Rockfon Humitec Baffles utilizzando il bullone M6 e i fori ovali presenti sulla Staffa di Fissaggio Diretto.

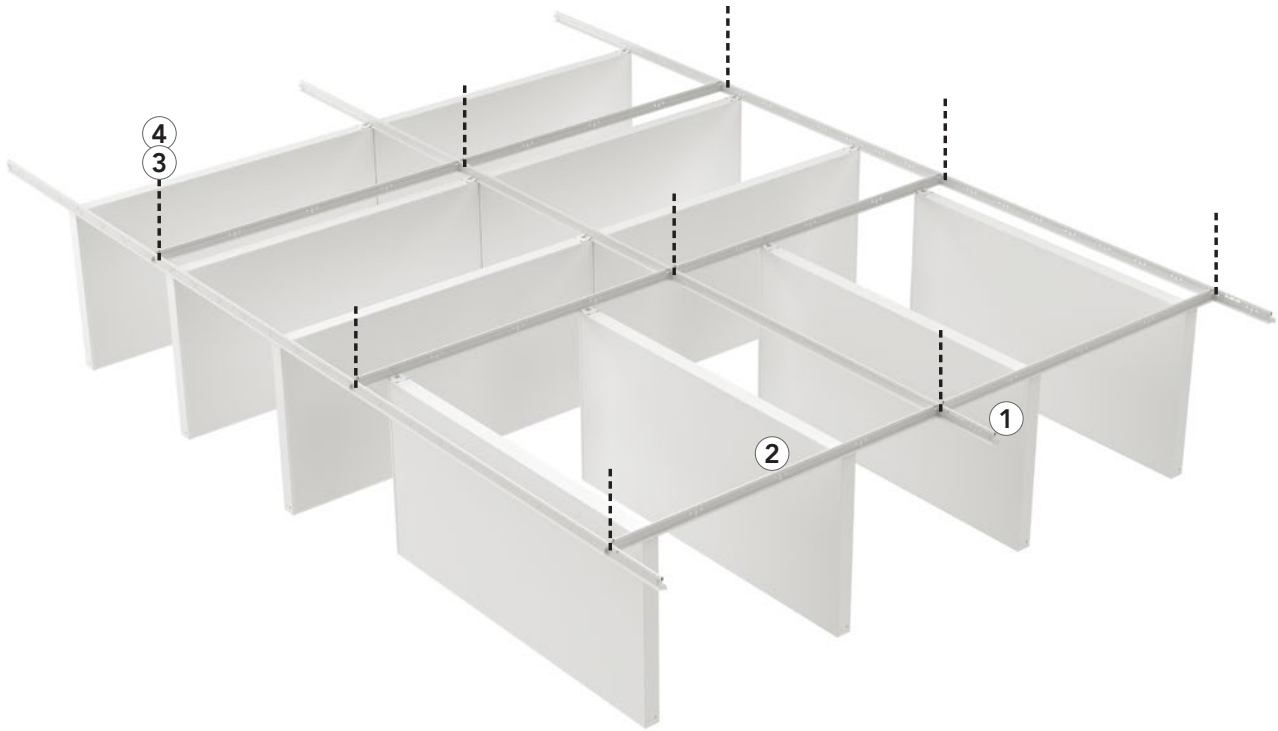


Fissare il baffle successivo alla Staffa di Fissaggio Diretto e sistemarne la posizione in modo tale che i baffles siano a livello e allineati. Prendere come riferimento i piccoli incavi alla base dei baffles per allinearne la posizione.



Fissare i restanti Rockfon Humitec Baffles al soffitto e allinearli avvalendosi dei piccoli incavi presenti alla base dei baffles: se i baffles sono perfettamente allineati gli elementi incavi di un baffles combaceranno con i corrispondenti elementi del baffles adiacente. Quando necessario, è possibile spostare i Rockfon Humitec Baffles muovendoli all'interno dei fori ovali della Staffa di Fissaggio Diretto.

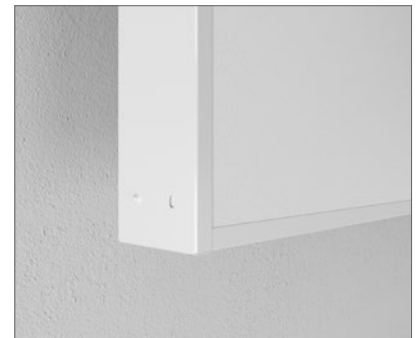
2. Soluzione Rockfon Baffle con Struttura T24 ECR



Rockfon Humitec Baffle fissato ad una struttura Chicago Metallic T24 ECR in classe di corrosione D.



Struttura Chicago Metallic T24 ECR in classe di corrosione D con Rockfon Humitec Baffle.



Piccoli incavi alla base del baffle per assicurare il corretto allineamento.

2. Soluzione Rockfon Baffle con Struttura T24 ECR

Componenti del sistema e consumi*

Baffles	Dimensioni (mm)	Confezionamento	Peso	Distanza tra file di Baffle**		
				1200	600	300
Rockfon Humitec Baffle 4F - cornici su 4 lati	1200 x 600 x 50	6 Pezzi/Scatola	25,2 Kg/Scatola	0,69 Pezzi/m ²	1,39 Pezzi/m ²	2,78 Pezzi/m ²
	1200 x 450 x 50	6 Pezzi/Scatola	20,4 Kg/Scatola			
Chicago Metallic T24 Click 2890 ECR, class D						
① Profilo portante T24 Click 3600 mm		15 Pezzi/Scatola	23,6 Kg/Scatola	0,83 lm/m ²	0,83 lm/m ²	0,83 lm/m ²
② Profilo intermedio T24 Click 1200 mm		45 Pezzi/Scatola	18,9 Kg/Scatola	0,83 lm/m ²	0,83 lm/m ²	0,83 lm/m ²
Accessories						
③ Pendino di sospensione Nonius ECR, Classe D		-	-	0,69 Pezzi/m ²	0,69 Pezzi/m ²	0,69 Pezzi/m ²
④ Pendino Speciale ECR, classe D con barra filettata M6 ECR 1000 mm classe D, bullone M6 ECR classe D e cappuccio di protezione M6.		-	-	0,69 Pezzi/m ²	0,69 Pezzi/m ²	0,69 Pezzi/m ²

* Per file parallele di Baffles, senza separazione.

** Distanza tra gli assi delle file di Baffles.

Chicago Metallic T24 Click 2890 ECR, classe D

1. Profilo portante T24 Click 3600 mm



1. Profilo portante T24 Click 3600 mm



Accessori

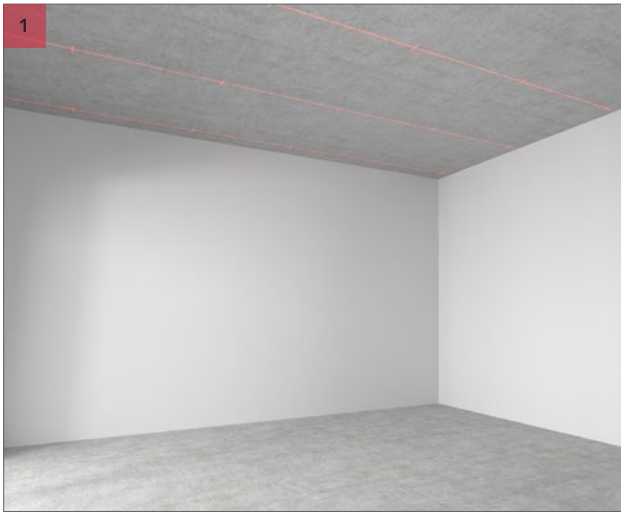
3. Pendino di sospensione Nonius ECR, classe D



4. Pendino Speciale ECR classe D con barra filettata M6 ECR, classe D.



2. Soluzione Rockfon Baffle con Struttura T24 ECR



Utilizzare un laser per demarcare simmetricamente i punti di perforazione in linee dritte. Demarcare i punti di fissaggio ad una distanza di 1200 mm uno dall'altro, sia in lunghezza che in altezza.



Una volta demarcati i punti, si può perforare.



Inserire il fissaggio all'interno del foro nella parte corta del Nonius e fissare il Nonius a soffitto. Usare fissaggi adeguati al tipo di soffitto.



Fissare tutti i pendini di sospensione nonius ECR classe D al soffitto. (in alternativa si può usare il pendino speciale ECR classe D con la barra filettata M6 ECR classe D).

2. Soluzione Rockfon Baffle con Struttura T24 ECR



Agganciare il profilo portante T24 ECR alla parte finale del pendino nonius dopodichè fissare questa parte alla parte alta del nonius mediante 2 perni.



Installare il Profilo intermedio T24 ECR al profilo portante a passo 1200 mm. Prima di installare i baffles, assicurarsi che la struttura sia a livello. Utilizzare i perni di chiusura del nonius per mettere a livello tutti i profili T24.
Nota: se i profili non sono a livello, nemmeno i baffles saranno a livello!

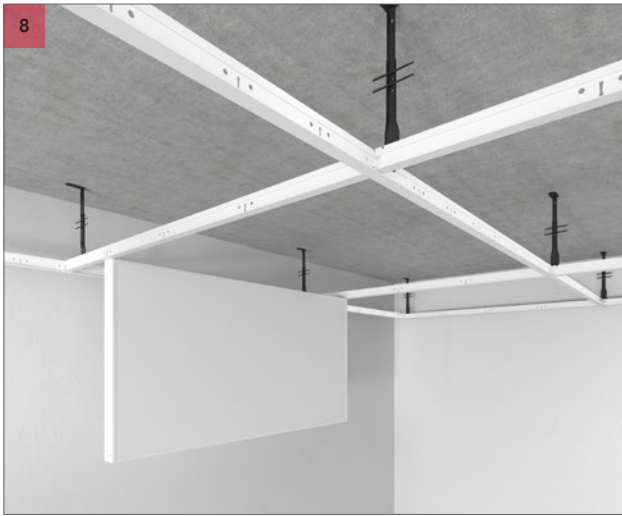


Fissare Rockfon Humitec Baffles alla struttura di sospensione Chicago Metallic T24 ECR.



Per allineare i Rockfon Humitec Baffles prendere come riferimento gli slot dei profili, come mostrato nell'immagine.

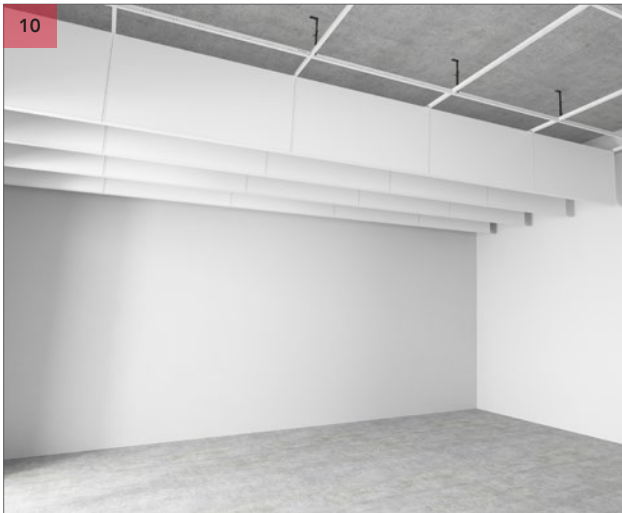
2. Soluzione Rockfon Baffle con Struttura T24 ECR



Rockfon Humitec Baffles sospeso tra profili T24 ECR.



Due baffles sospesi in corrispondenza di uno slot del profilo T24 ECR. Per un perfetto allineamento far riferimento agli incavi posti sulla base laterale dei baffles.



Fissare i restanti Rockfon Humitec Baffles alla struttura T24 ECR e allinearli.

Raccomandazioni generali per l'installazione

Struttura del soffitto livellata e sicura

Assicurarsi che la struttura del soffitto sia resistente e che abbia una capacità di carico di almeno 10 kg per punto di sospensione. Assicurarsi che la superficie del soffitto sia uniforme. Se necessario, livellare il soffitto prima di installare le soluzioni Rockfon Baffles.

Struttura di sospensione

Se non diversamente specificato, il sistema deve essere installato simmetricamente. In installazioni su struttura T24 Click, la struttura deve essere sospesa con interasse tra le sospensioni pari a 1200 mm (o inferiore in caso di carichi maggiori).

I profili portanti T24 Click devono essere posizionati a interasse 1200 mm per l'installazione di baffles aventi lunghezza 1200 mm.

Per una corretta installazione della struttura, assicurarsi che i profili a T siano perfettamente allineati orizzontalmente e che le diagonali dei moduli siano uguali. Le connessioni tra i profili portanti devono essere sfalsate e deve essere posizionato un pendino, a distanza non superiore ai 150 mm dal giunto di dilatazione al fuoco, e a distanza inferiore di 450 mm dalla fine del profilo portante, in corrispondenza del perimetro.

Per sopportare il peso degli impianti potrebbe rendersi necessario l'utilizzo di ulteriori pendini.

Baffles

Si raccomanda di utilizzare guanti in nitrile o rivestiti in PU puliti quando si installano i Rockfon Baffles per evitare di macchiare e di lasciare impronte sulle superfici.

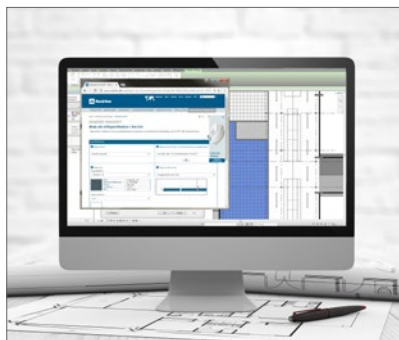
Per ottimizzare l'installazione raccomandiamo agli installatori di osservare sempre le comuni pratiche di lavoro e di seguire i consigli di installazione sulle delle nostre confezioni.

Tools

Abbiamo sviluppato strumenti specifici, disponibili su www.rockfon.it



Per avere supporto al tuo progetto, visita la nostra libreria CAD o il nostro portale BIM.



sul nostro sito è possibile generare i testi per le specifiche di prodotto.



Esplorate l'ampia gamma di referenze sul nostro sito.

Rockfon® è un marchio registrato del Gruppo ROCKWOOL.

 twitter.com/RockfonOfficial

 linkedin.com/company/Rockfon-as/

 instagram.com/Rockfon_official/

 http://bit.ly/Facebook_RockfonIT

 http://bit.ly/YouTube_RockfonIT

11.2019 | Tutti i codici colore menzionati sono basati sul Sistema di classificazione NCS - Natural Colour System® di proprietà e utilizzati con licenza da NCS Colour AB, Stoccolma 2012, oppure sono basati sugli standard RAL. Documento non contrattuale. Modificabile senza preavviso. Credito foto: Rockfon, D.R.



Rockfon
ROCKWOOL Italia S.p.A.
Via Londonio, 2 - 20154 Milano
Tel.: +39 02.346.13.1
Fax.: +39 02.346.13.321
E-mail: info@rockfon.it
www.rockfon.it