

Rockfon® System Universal Baffle



Sistema di Baffles con cornice

- Soluzione ideale per aree in cui non è opportuno installare un tradizionale controsoffitto sospeso
- Installazione semplice e veloce
- E' possibile installarlo con diversi metodi di sospensione
- Sistema acustico resistente in cui i bordi dei baffles sono protetti da eventuali danni

Descrizione

Rockfon System Universal Baffle è un sistema acustico costituito da baffles in lana di roccia di spessore 50 mm. I baffles sono racchiusi in una resistente cornice di acciaio galvanizzato, che permette diverse possibilità di installazione. Entrambi i lati del baffles sono rivestiti da un velo minerale bianco, la superficie è liscia ed esteticamente piacevole.

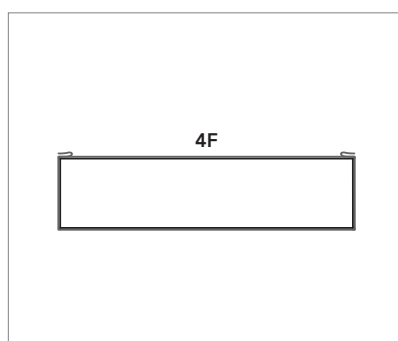
Per l'installazione ci sono 3 opzioni: **Soluzione Rockfon Baffle con Binario di Supporto**, **Soluzione Rockfon Baffle con Struttura T24** e **Soluzione Rockfon Baffle Design**.

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

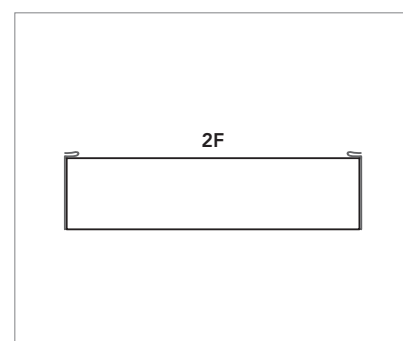
Limitazioni

A causa del rischio di corrosione, gli accessori di sospensione di Rockfon System Universal Baffle non sono idonei per essere installati all'interno di piscine o ambienti esterni. Inoltre questo sistema non deve essere installato in aree esposte a correnti d'aria.

Baffle 4F – Cornici su 4 lati



Rockfon Universal Baffle 4F
Cornice su 4 lati.



Rockfon Universal Baffle 2F
Cornice su 2 lati.

Prestazioni



Sicurezza contro la caduta

B / Pass (EN 13964:2014)



Resistenza alla corrosione

Class B (EN 13964:2014)

Installazione

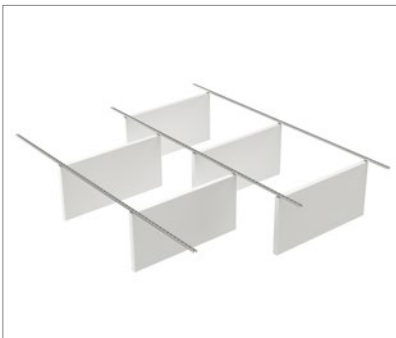
Ci sono 3 diversi tipi di installazione, che consentono di avere flessibilità di installazione e di design

1	Soluzione Rockfon Baffle con Binario di Supporto	4
2	Soluzione Rockfon Baffle con Struttura T24	8
3	Soluzione Rockfon Baffle con Kit di sospensione Design	13

1. Soluzione Rockfon Baffle con Binario di Supporto



Rockfon Universal Baffles in file parallele su binari di supporto



Sistema Rockfon Baffle con binari di supporto con installazione sfalsata.



Rockfon Universal Baffle fissato nel binario di supporto.



Piccoli incavi alla base dei baffles assicurano un buon allineamento.

1. Soluzione Rockfon Baffle con Binario di Supporto

Componenti del sistema e consumi*

Baffles	Dimensioni (mm)	Confezionamento	Peso	Distanza tra file di Baffle**			
				1200	600	300	
Rockfon Universal Baffle 4F (cornici su 4 lati)	1200 x 600 x 50	6 Pezzi/Scatola	24,0 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	19,2 kg/scatola				
	1200 x 300 x 50	12 Pezzi/Scatola	30,3 kg/scatola				
	Rockfon Universal Baffle 2F (cornici su 2 lati)	1800 x 600 x 50	6 Pezzi/Scatola	33,5 kg/scatola	0,46 pezzi/m ²	0,93 pezzi/m ²	1,85 pezzi/m ²
		1800 x 300 x 50	12 Pezzi/Scatola	18,0 kg/scatola			
Rockfon Universal Baffle 2F (cornici su 2 lati)	1200 x 600 x 50	6 Pezzi/Scatola	20,2 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	14,2 kg/scatola				
	1200 x 300 x 50	12 Pezzi/Scatola	20,9 kg/scatola				
Accessories							
① Rockfon Baffle Binario di Supporto, 1,0 mm Galvanizzato	3000 x 30 x 30	8 Pezzi/Scatola	25 kg/scatola	0,28 pezzi/m ²	0,56 pezzi/m ²	1,11 pezzi/m ²	
② Rockfon Baffle Binario di Supporto, 1,0 mm, Bianco	3000 x 30 x 30	8 Pezzi/Scatola	25 kg/scatola				
③ Rockfon Baffle Binario di Supporto, 1,0 mm, Nero	3000 x 30 x 30	8 Pezzi/Scatola	25 kg/scatola				
④ Rockfon Baffle Clip di Fissaggio + Bullone M6		24 Pezzi/Scatola	0,4 kg/scatola	2 pezzi/baffle			
⑤ Rockfon Baffle Raccordo per Binario di Supporto***		48 Pezzi/Scatola	1,5 kg/scatola	1 pezzi/binario di supporto			
⑥ Rockfon Baffle Fine corsa***		48 Pezzi/Scatola	0,7 kg/scatola	2 pezzi/fila			

* Per baffles in file parallele, senza separazione.

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

*** Solo se richiesto.

Accessori

1. Rockfon Baffle Binario di Supporto, Galvanizzato



2. Rockfon Baffle Binario di Supporto, Bianco



3. Rockfon Baffle Binario di Supporto, Nero



4. Rockfon Baffle Clip di Fissaggio + Bullone M6



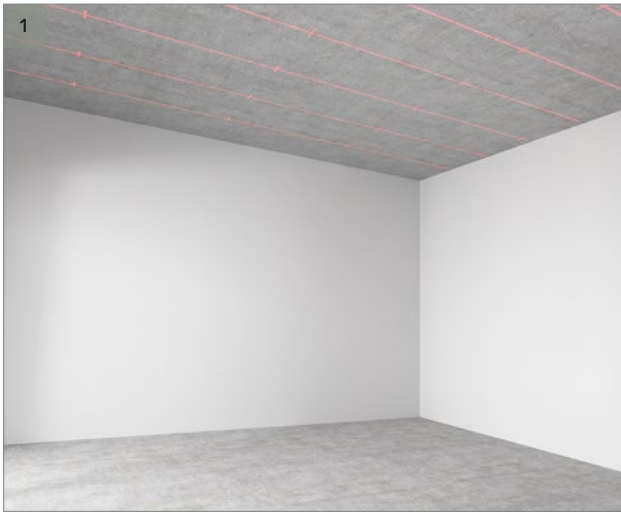
5. Rockfon Baffle Raccordo per Binario di Supporto



6. Rockfon Baffle Binario di Supporto End Stop



1. Soluzione Rockfon Baffle con Binario di Supporto



Usare un laser per demarcare i punti di fissaggio in linee diritte. Marca i tuoi punti di fissaggio a soffitto in corrispondenza dei due estremi del Binario di Supporto e del suo centro.

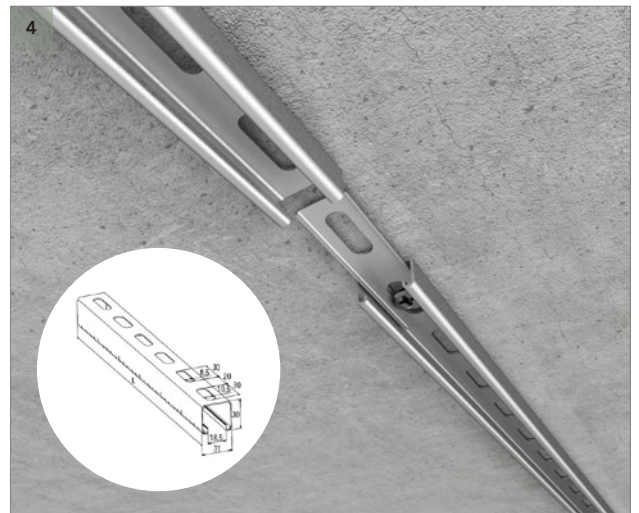


Realizzare i fori a soffitto per predisporre il Binario di Supporto. Usare fissaggi appropriati al tipo di soffitto.



Fissare il Binario di Supporto a soffitto e metterlo in bolla. Se necessario utilizzare delle guarnizioni flessibili, per esempio gomma o schiuma tra soffitto e Binario. Si raccomanda di utilizzare fissaggi idonei alla tipologia di soffitto. Se necessario, utilizzare il Fine corsa in corrispondenza della fine del Binario di Supporto.

NB: Se il Binario di Supporto non è a livello, non lo saranno nemmeno i Baffles.



Se necessario, usare il Rockfon Baffle Raccordo per Binario di Supporto per installazioni di lunghezza multipla del binario. Quando si usa il Raccordo, è necessario un solo punto di fissaggio invece di due.

1. Soluzione Rockfon Baffle con Binario di Supporto



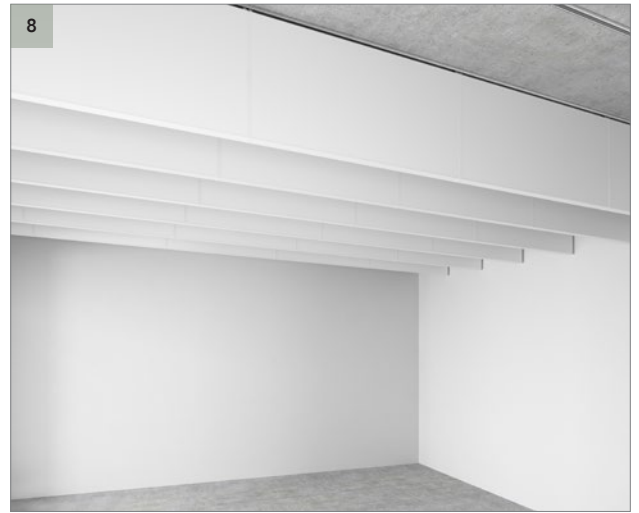
Connettere due Clip di Fissaggio in corrispondenza delle clip multifunzione integrate nella cornice del baffle usando una brugola e un bullone M6. Assicurarsi che le Clip di Fissaggio siano posizionate parallele alla lunghezza del baffle come da immagine superiore.



Agganciare il baffle al Binario di Supporto. Quando si sente "click" significa che l'aggancio è avvenuto in modo corretto.

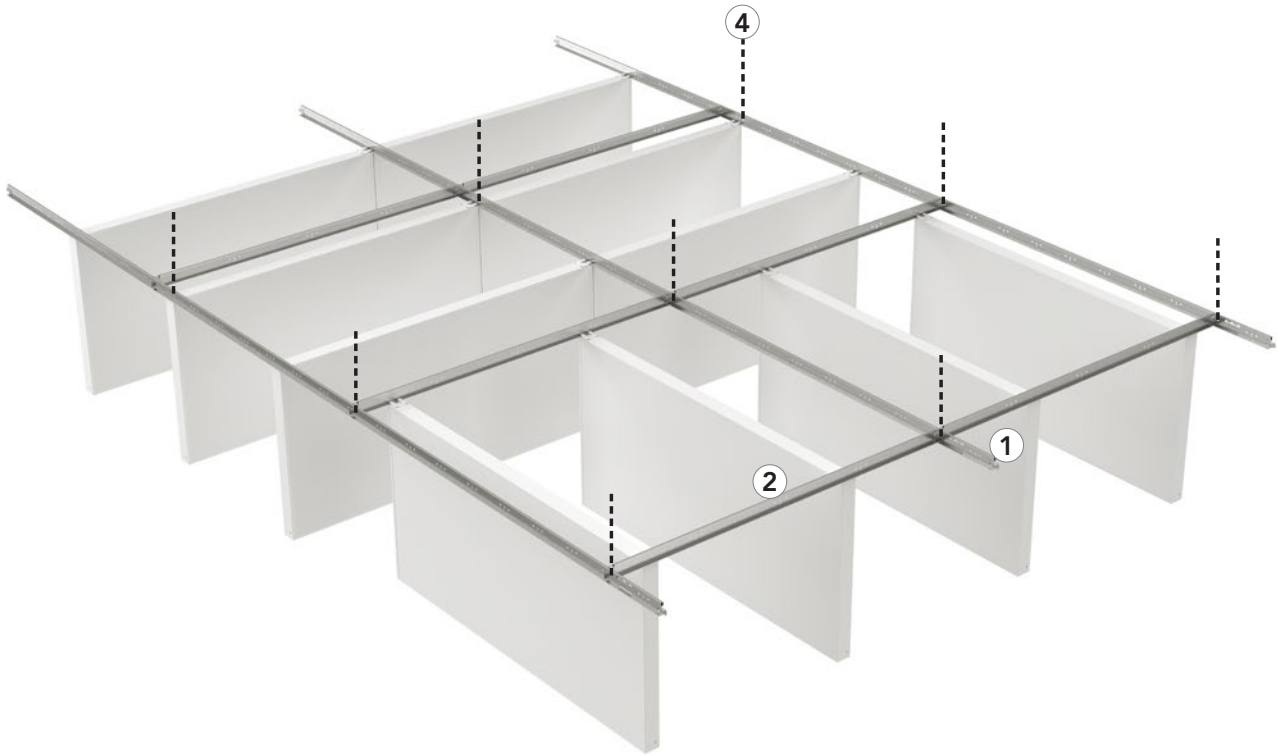


Fissare il baffle nel Binario di Supporto nella giusta posizione. E' possibile adeguare la posizione in un momento successivo.



Installare i restanti Rockfon Universal Baffles ricordando di far combaciare i piccoli incavi realizzati nella parte bassa della cornice laterale di ogni baffles, in modo che i pannelli siano tutti allineati.

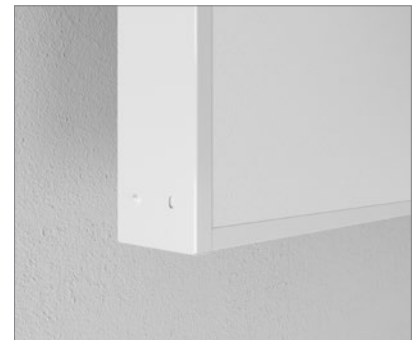
2. Soluzione Rockfon Baffle con Struttura T24



Rockfon Universal Baffle correttamente fissato a un profilo Chicago Metallic T24 (entrambi i bordi agganciati all'ala inferiore del profilo T24).



Rockfon Universal Baffle fissato tra profili Chicago Metallic T24.



Piccoli incavi alla base dei baffles assicurano un buon allineamento.

2. Soluzione Rockfon Baffle con Struttura T24

Componenti del sistema e consumi*

Baffles	Dimensioni (mm)	Confezionamento	Peso	Distanza tra file di Baffle**		
				1200	600	300
Rockfon Universal Baffle 4F (cornici su 4 lati)	1200 x 600 x 50	6 Pezzi/Scatola	24,0 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	19,2 kg/scatola			
	1200 x 300 x 50	12 Pezzi/Scatola	30,3 kg/scatola			
	1800 x 600 x 50	6 Pezzi/Scatola	33,5 kg/scatola	0,46 pezzi/m ²	0,93 pezzi/m ²	1,85 pezzi/m ²
	1800 x 300 x 50	12 Pezzi/Scatola	18,0 kg/scatola			
Rockfon Universal Baffle 2F (cornici su 2 lati)	1200 x 600 x 50	6 Pezzi/Scatola	20,2 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	14,2 kg/scatola			
	1200 x 300 x 50	12 Pezzi/Scatola	20,9 kg/scatola			
Chicago Metallic T24 Click 2890 e accessori				Consumi (1200 mm Baffles)		
① Profilo portante T24 Click 3600 mm	lung. 3600 mm - interasse 1200 mm	15 Pezzi/Scatola	19,5 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	15,7 kg/scatola	0,83 lm/m ²	0,83 lm/m ²	0,83 lm/m ²
④ Pendini regolabili con due ganci (h=320 mm)		100 Pezzi/Scatola	30 kg/scatola	0,69 pezzi/m ²	0,69 pezzi/m ²	0,69 pezzi/m ²
Chicago Metallic T24 Click 2890 e accessori				Consumi (1800 mm Baffles)		
① Profilo portante T24 Click 3600 mm	lung. 3600 mm - interasse 1800 mm	15 Pezzi/Scatola	19,5 kg/scatola	0,56 lm/m ²	0,56 lm/m ²	0,56 lm/m ²
③ Profilo intermedio T24 Click 1800 mm		25 Pezzi/Scatola	16,2 kg/scatola	0,83 lm/m ²	0,83 lm/m ²	0,83 lm/m ²
④ Pendini regolabili con due ganci (h=320 mm)		100 Pezzi/Scatola	30 kg/scatola	0,46 pezzi/m ²	0,46 pezzi/m ²	0,46 pezzi/m ²

* Per file parallele di Baffles, senza separazione.

** Distanza tra gli assi delle file di Baffles.

Chicago Metallic T24 Click 2890

1. Profilo portante T24 Click 3600 mm



2. Profilo intermedio T24 Click 1200 mm



3. Profilo intermedio T24 Click 1800 mm

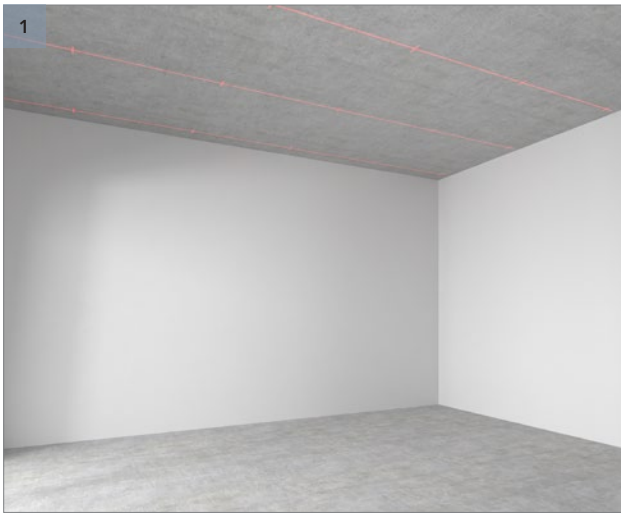


Accessori

4. Pendino regolabile con due ganci



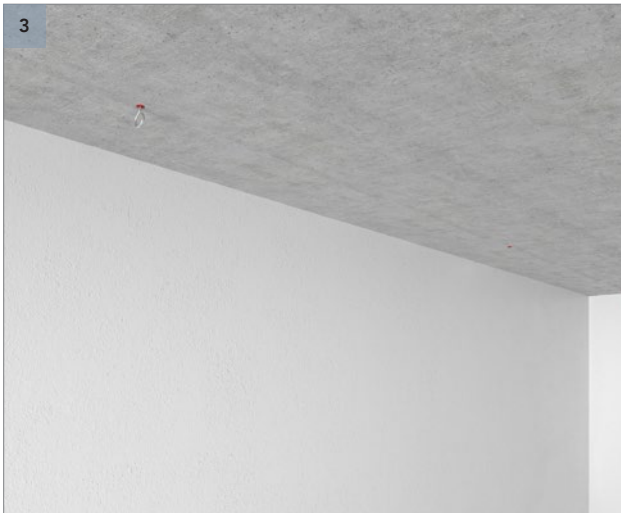
2. Soluzione Rockfon Baffle con Struttura T24



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 direzione longitudinale sia trasversale.



Una volta demarcati i punti, si può perforare

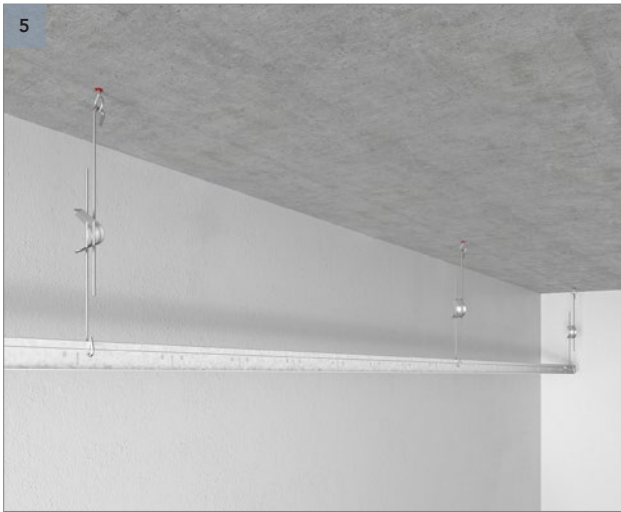


Utilizzare fissaggi appropriati alla tipologia di soffitto. Inserire il fissaggio con occhio.



Inserire i pendini regolabili nell'occhiolo del fissaggio, ricordandosi di stringere opportunamente il gancio superiore. Possono essere usati anche pendini alternativi.

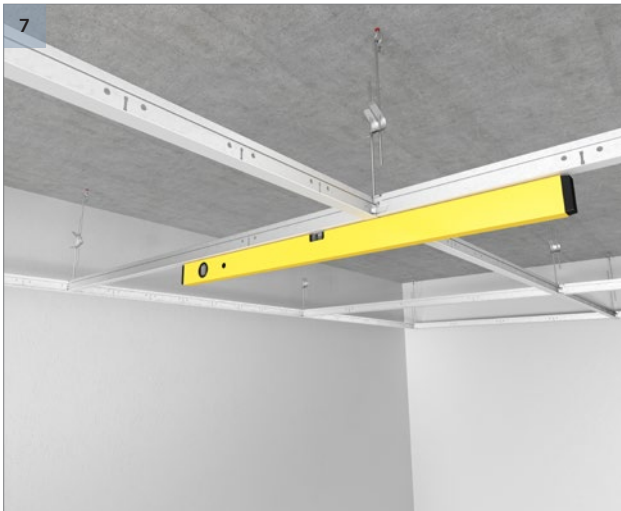
2. Soluzione Rockfon Baffle con Struttura T24



Sospendere il profilo portante T24 3600mm mediante i pendini. Assicurare la sospensione stringendo il gancio inferiore del pendino.



Inserire i profili intermedi T24 Click 1200 mm nel profilo portante a passo 1200 mm.



Regolare il livello dei profili T24 usando le molle dei pendini rapidi. Assicurarsi che la struttura sia a livello prima di installare i baffles.

NB: Se la struttura non è a livello, neanche i Baffles saranno a livello.



Fissare Rockfon Universal Baffle mediante la clip multifunzione, integrata nella cornice metallica, alla struttura Chicago Metallic T24.

2. Soluzione Rockfon Baffle con Struttura T24



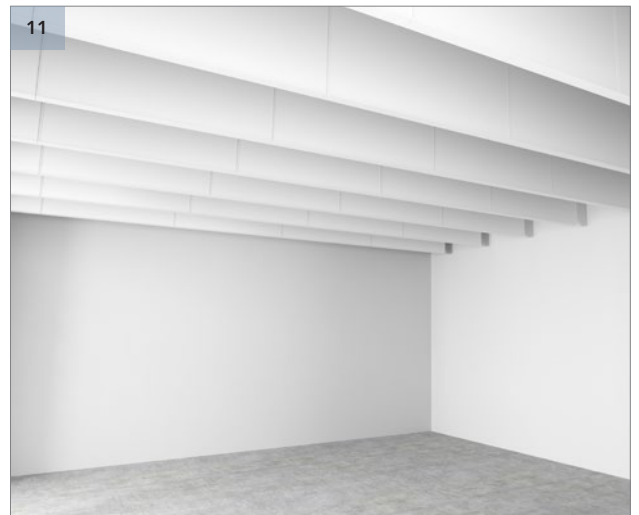
Fissare i Rockfon Universal Baffles ai profili T24 sospesi. Assicurarsi che entrambi i bordi siano agganciati all'ala inferiore del profilo T24. È possibile utilizzare le asole dei profili T24 per allineare i Rockfon Universal Baffles.



Rockfon Universal Baffles sospeso tra profili T24.

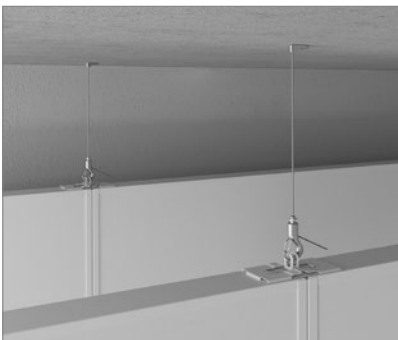


Fissare i Rockfon Universal Baffles alla struttura T24 e allinearli usando come riferimento i piccoli incavi realizzati nella parte inferiore della cornice laterale di ogni Baffles.



Fissare i restanti Rockfon Universal Baffles.

3. Soluzione Rockfon Baffle con Kit di sospensione Design



Baffles in fila – sospensione in comune tra 2 Rockfon Baffles in fila.



Rockfon Universal Baffles – occhiello di sospensione correttamente aperto in posizione verticale.



Piccoli incavi alla base dei baffles assicurano un buon allineamento.

3. Soluzione Rockfon Baffle con Kit di sospensione Design

Componenti del sistema e consumi*

Baffles	Dimensione (mm)	Confezionamento	Peso	Distanza tra file di baffle**		
				1200	600	300
Rockfon Universal Baffle 4F (cornici su 4 lati)	1200 x 600 x 50	6 Pezzi/Scatola	24,0 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	19,2 kg/scatola			
	1200 x 300 x 50	12 Pezzi/Scatola	30,3 kg/scatola			
	1800 x 600 x 50	6 Pezzi/Scatola	33,5 kg/scatola	0,46 pezzi/m ²	0,93 pezzi/m ²	1,85 pezzi/m ²
	1800 x 300 x 50	12 Pezzi/Scatola	18,0 kg/scatola			
Rockfon Universal Baffles 2F (cornici su 2 lati)	1200 x 600 x 50	6 Pezzi/Scatola	20,2 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	14,2 kg/scatola			
	1200 x 300 x 50	12 Pezzi/Scatola	20,9 kg/scatola			
Accessories						
① Rockfon Baffle Kit di sospensione Design		12 Pezzi/Scatola	0,7 kg/scatola	1 pezzo/baffle + 1 pezzo/fila		

* Per file parallele di Baffles, senza separazione.

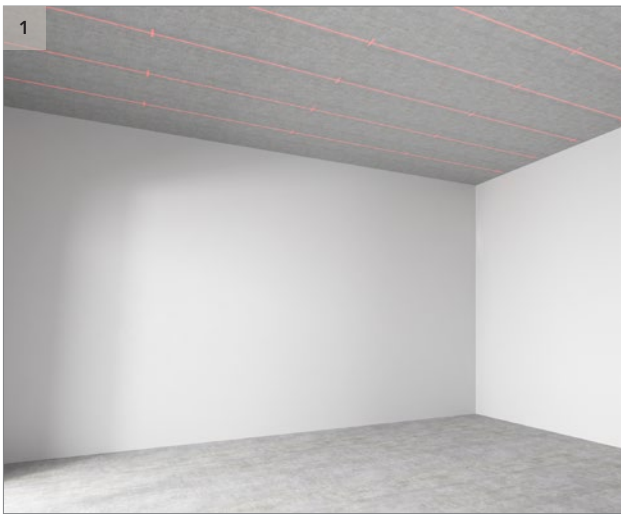
** Distanza tra gli assi delle file di Baffles (mm).

Accessori

1. Kit di Sospensione Design



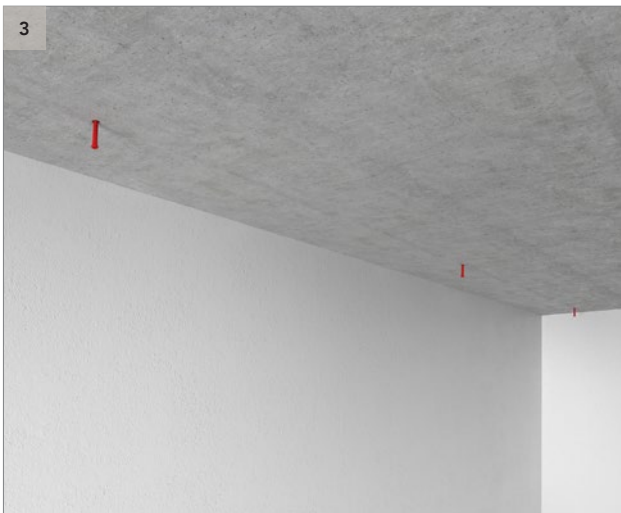
3. Soluzione Rockfon Baffle con Kit di sospensione Design



Usare un laser per demarcare simmetricamente i punti di sospensione in linee dritte. Marcare i punti di fissaggio a interasse 1200 mm sul soffitto.



Una volta demarcati i punti, perforare.



Usare elementi di fissaggio idonei alla tipologia del soffitto.

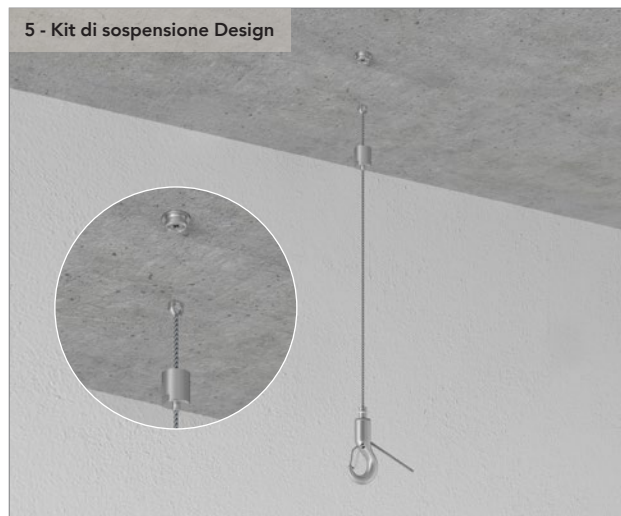
3. Soluzione Rockfon Baffle con Kit di sospensione Design

4 - Kit di sospensione Design



Fissare a soffitto la ghiera superiore del Kit di sospensione Design (elemento con filettatura esterna M13). Usare la vite di fissaggio idonea al tipo di materiale di base del soffitto e avente dimensione sufficientemente piccola da essere inserita all'interno del cilindretto di copertura del Kit di sospensione Design (diametro massimo della testa della vite 12 mm).

5 - Kit di sospensione Design



Far passare il cavo di sospensione attraverso il cilindretto di copertura, affinché il fine corsa del cavo sia nascosto all'interno del cilindro. Avvitare il cilindretto nella filettatura M13 della ghiera fissata precedentemente a soffitto. Si può quindi inserire e regolare il gancio di sospensione nel cavo.

6



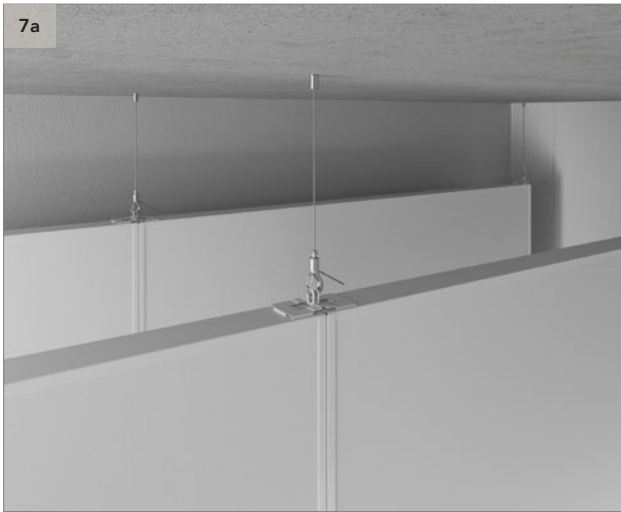
Sollevare l'occhiello piatto situato sulla parte superiore del Rockfon Universal Baffle.

ATTENZIONE



- Assicurarsi che l'occhiello sia perfettamente verticale.
- Sollevare solo l'occhiello, non l'intera clip. Utilizzare un cacciavite a taglio.

3. Soluzione Rockfon Baffle con Kit di sospensione Design



Collegare i Rockfon Universal Baffles ai kit di sospensione utilizzando il gancio regolabile. Assicurarsi che i cavi di sospensione siano perfettamente verticali e tesi.

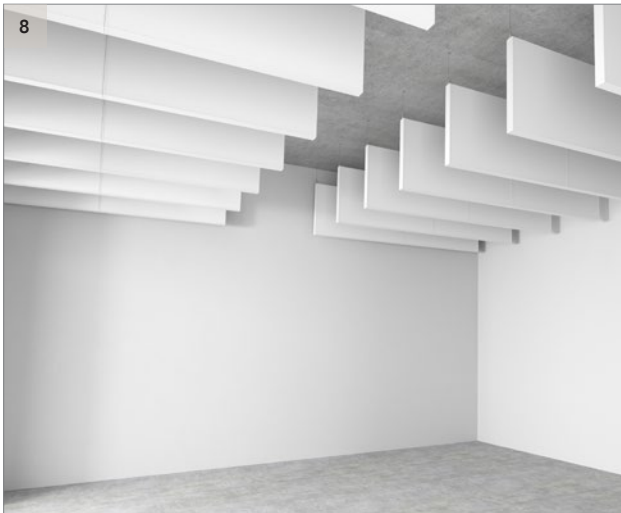
ATTENZIONE



Non è ammessa l'installazione dei cavi di sospensione con un'inclinazione.



Posizionare la livella sopra o sotto i baffles per assicurare l'uniformità in altezza dell'installazione. Il livellamento può essere fatto rilasciando il modulo sul gancio e poi regolando la lunghezza del cavo metallico.



Sospendere i Rockfon Universal Baffles e allinearli usando come riferimento i piccoli incavi realizzati nella parte inferiore della cornice laterale di ogni Baffles.

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.

I moduli 1800 x 600, da installarsi perpendicolarmente ai profili portanti, possono essere solamente fissati a scatto mediante clip integrata multifunzione sui profili portanti. Pertanto, per installazioni del modulo 1800 x 600 mm, i profili portanti devono essere posizionati a interasse 1800 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 450mm 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.

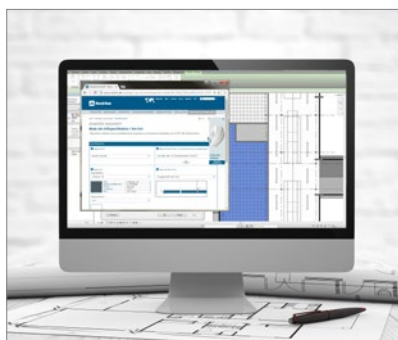
Per ottimizzare l'installazione raccomandiamo agli installatori di osservare sempre le comuni pratiche di lavoro e di seguire i consigli di installazione sulle delle nostre confezioni.

Strumenti

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 galleria di referenze sul nostro sito

Sounds Beautiful

