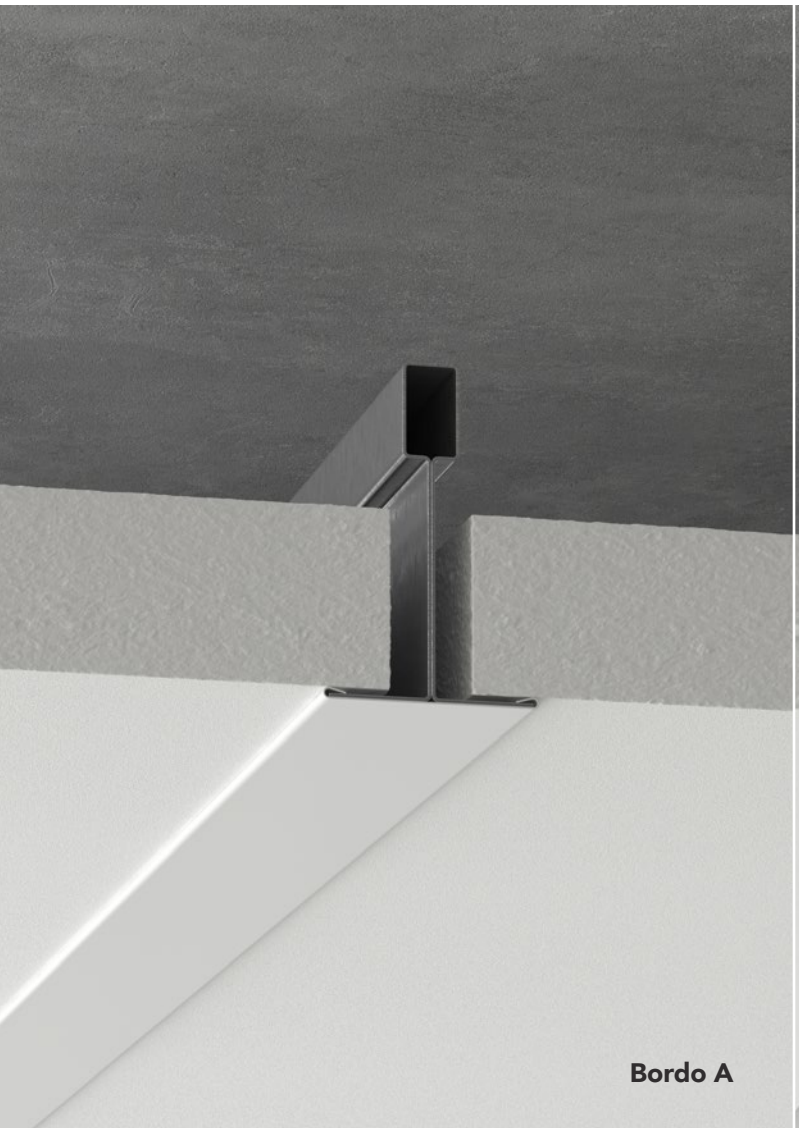
GUIDA DI INSTALLAZIONE

Rockfon® System MediCare T24 A, E (ECR)



Bordo A



Bordo E

Sistema di controsoffitto con
struttura a vista o semi nascosta

- Sistema di controsoffitto con struttura a vista con pannelli bordo A, oppure seminascosta con pannelli bordo E
- Installazione semplice e veloce
- Facile integrazione degli impianti
- Ogni pannello è smontabile

Sounds Beautiful

Descrizione

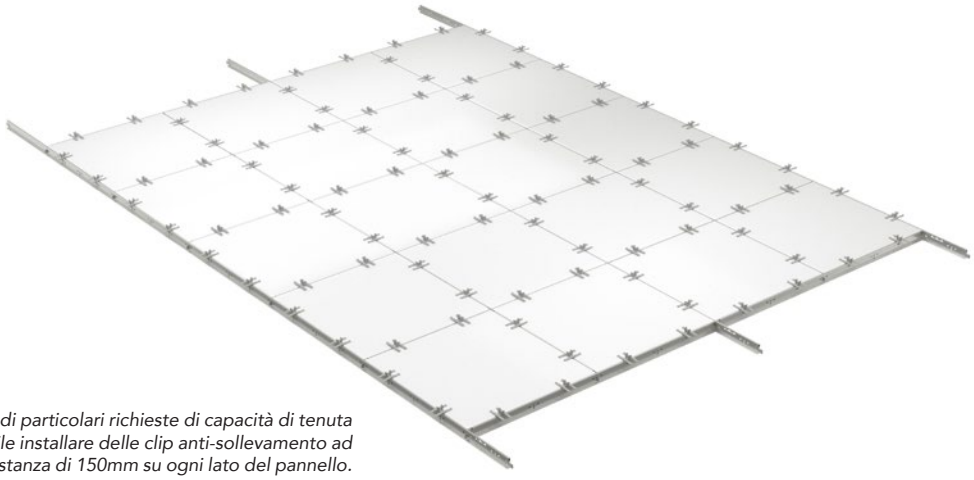
L'intera gamma **Rockfon System MediCare T24 A, E (ECR)**, che comprende i pannelli Standard, Plus, Air e Block, è stata sviluppata per la sanità. Le strutture ospedaliere e sanitarie, hanno requisiti molto stringenti in termini di igiene, pulizia, disinfezione e, non ultimo, di sicurezza al fuoco. La gamma di pannelli Rockfon MediCare (Standard, Plus, Air e Block), è stata creata per soddisfare queste richieste.

La gamma Rockfon MediCare offre vari livelli di prestazione (Standard, Plus, Air e Block) su misura per le diverse esigenze di ogni zona a rischio (es. pronto soccorso, stanze dei pazienti, bagni, ecc.). Tutti i prodotti di questa gamma hanno una bassa emissione di particelle, e rispondono ad una classificazione per la pulizia: classe ISO 3 per Rockfon MediCare Air e Plus, Classe ISO 2 per Rockfon MediCare Block e classe ISO 5 per Rockfon MediCare Standard. Grazie al loro nucleo in lana di roccia, i pannelli Rockfon MediCare non hanno alcun valore nutritivo e non sono terreno fertile per microrganismi dannosi, come l'MRSA. I pannelli della gamma Rockfon MediCare sono classificati anche per la reazione al fuoco: Classe A1 per Rockfon MediCare Standard, Plus e Air, e Classe B-s1,d0 per Rockfon MediCare Block. Tutta la gamma offre un assorbimento acustico ottimale.

I pannelli possono essere utilizzati per creare un controsoffitto con struttura a vista o semi-nascosto, si può scegliere di abbinare i pannelli Rockfon MediCare Block o Air a strutture metalliche resistenti alla corrosione Chicago Metallic T24 Click D2890 ECR Classe D, oppure si può optare per la struttura standard Chicago Metallic T24 abbinandola ai pannelli Rockfon MediCare Standard o Plus.

I componenti della struttura Chicago Metallic T24 Click D2890 ECR Classe D sono realizzati in acciaio zincato preverniciato Z 275, rispondente ai più alti requisiti di resistenza alla corrosione della classe D, in accordo alla norma EN13964 (vedi sotto). Gli accessori del sistema sono prodotti con lo stesso livello di protezione contro la corrosione.

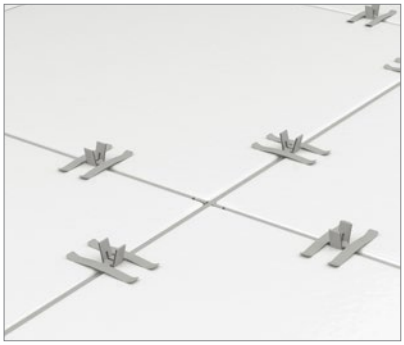
Entrambi i sistemi hanno profili portanti e intermedi con un'altezza uniforme di 38 mm che garantisce stabilità e una più facile integrazione degli impianti. Il sistema è completamente smontabile.



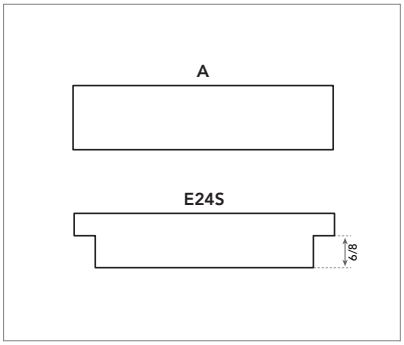
In presenza di particolari richieste di capacità di tenuta all'aria, è possibile installare delle clip anti-sollevamento ad una distanza di 150mm su ogni lato del pannello.



Il sistema a click permette sia una facile installazione che un facile smontaggio.



Profili portanti ed intermedi con altezza 38 mm per garantire stabilità ed una facile integrazione degli impianti.



I bordi A ed E assicurano velocità nell'installazione e completa smontabilità.

Installazione

A seconda delle necessità del locale e dell'applicazione, è possibile scegliere 2 sistemi diversi:

1 Rockfon MediCare® Standard/Plus....4

2 Rockfon MediCare® Air/Block 6

Componenti del sistema e guida ai consumi

1. Rockfon MediCare® Standard/Plus

Pannello		Chicago Metallic T24 Click 2890			Profili perimetrali		Accessori		
		1	2	3	4	5	6	7	8
-		Profilo portante T24 Click 3600	Profilo intermedio T24 Click 600	Profilo intermedio T24 Click 1200	Profilo perimetrale a doppia L	Profilo perimetrale a L	Pendino	Clip di fissaggio	Molla perimetrale
Dimensions (mm)	**Consumption/m²**								
600 x 600	2,78 pcs/m²	0,83 lm/m²	0,83 lm/m²	1,67 lm/m²	1)	1)	0,70 pcs/m²	1)	1)
1200 x 600	1,39 pcs/m²	0,83 lm/m²	-	1,67 lm/m²	1)	1)	0,70 pcs/m²	1)	1)
1800 x 600	0,93 pcs/m²	1,67 lm/m²	0,56 lm/m²	-	1)	1)	1,39 pcs/m²	1)	1)
2100 x 600	0,79 pcs/m²	1,67 lm/m²	0,48 lm/m²	-	1)	1)	1,39 pcs/m²	1)	1)
2400 x 600	0,69 pcs/m²	1,67 lm/m²	0,42 lm/m²	-	1)	1)	1,39 pcs/m²	1)	1)

1) I consumi dipendono dalle dimensioni della stanza.

Pannelli – Bordo A, E



Bordo A



Bordo E

Chicago Metallic T24 Click 2890

1. Profilo portante T24 Click 3600



2. Profilo intermedio T24 Click 600



3. Profilo intermedio T24 Click 1200



Profili perimetrali

4. Profilo perimetrale a doppia L



5. Profilo perimetrale a L



Accessori

6. Pendino



7. Clip di fissaggio



8. Molla perimetrale



Prestazioni

1. Rockfon MediCare® Standard/Plus

Capacità portante del sistema

-		Carico max. (kg/m²)	
Distanza tra i pendini (mm)	Dimensioni (mm)	Defelessione max. 2,5 mm	Defelssione max. 4,0 mm
1200	600 x 600	9,9	16,5
	1200 x 600	10,9	17,9
	1800 x 600	3,3	5,7
	2100 x 600	32,9	34,7*
	2400 x 600	31,3	34,5*

La capacità portante del sistema è determinata dalla deformazione massima dei singoli componenti, corrispondente a 1/500 della luce, o dalla deformazione complessiva di tutti i componenti strutturali, che non supera 2,5 o 4,0 mm. La capacità portante è indicata come carico distribuito uniformemente in kg/m², senza considerare il peso del pannello.
** Peso massimo definito in funzione del carico ammissibile consentito dei pendini*

Resistenza alla corrosione

Classe B (EN13964)

Smontaggio

I pannelli montati nel sistema Rockfon System MediCare T24 A, E (ECR) sono completamente smontabili

Resistenza al fuoco

Alcuni sistemi di controsoffitto Rockfon sono stati testati e classificati in conformità alla norma europea EN 13501-2 e/o alle alle norme nazionali. Rivolgersi a Rockfon.

Igiene

La lana di roccia non favorisce lo sviluppo di microrganismi

La classe Microbiologica M1 soddisfa i requisiti previsti per la zona 4 (zone a rischio molto alto) definiti dalla norma NF S 90 - 351:2013.

Ceppi testati:
– Stafilococco aureo meticillino-resistente (MRSA)
– Candida albicans
- Aspergillus Brasiliensis

L'effetto battericida e fungicida della pulizia a vapore è stato sottoposto a test con esito conforme ai requisiti di NF EN 14561 (>5 log10) e NF EN 14562 (>4 log10) ciò significa che si garantisce una disinfezione molto efficace.

Camere bianche

MediCare Standard: Classe ISO 5
MediCare Plus: Classe ISO 3

Durabilità della superficie

Resistenza alla polvere e alle manipolazioni.

Pulizia

MediCare Standard:
- Aspirapolvere
- Panno umido

MediCare Plus:
- Aspirapolvere
- Panno umido
- Pulizia a vapore (due volte all'anno)
- Resistenza agli agenti chimici: resiste a soluzioni diluite di ammoniaca, cloro, ammonio quaternario e perossido di idrogeno.

Componenti del sistema e guida ai consumi

2. Rockfon MediCare® Air/Block

Pannello		Chicago Metallic T24 Click D2890 ECR Class D			Profili perimetrali	Accessori			
		1	2	3	4	5	6a	6b	7
-		Profilo portante T24 Click ECR Class D 3600	Profilo intermedio T24 Click ECR Class D 600	Profilo intermedio T24 Click ECR Class D 1200	Profilo perimetrale a L ECR Class D	Pendino ECR	MediCare clip anti-sollevamento (per pannelli da 40 mm)*	MediCare clip anti-sollevamento (per pannelli da 25 mm)*	Nastro sigillante
Dimensions (mm)	**Consumption/m²**								
600 x 600	2,78 pcs/m²	0,83 lm/m²	0,83 lm/m²	1,67 lm/m²	1)	0,70 pcs/m²	11,1 pcs/m²	11,1 pcs/m²	6,7 lm/m²
1200 x 600	1,39 pcs/m²	0,83 lm/m²	-	1,6 lm/m²	1)	0,70 pcs/m²	8,3 pcs/m²	8,3 pcs/m²	5,1 lm/m²

1) I consumi dipendono dalle dimensioni della stanza.
**Utilizzare le clips anti-sollevamento Medicare è necessario per garantire prestazioni di tenuta all'aria.*

Pannelli – Bordo A



Bordo A

Chicago Metallic T24 Click D2890 ECR Class D

1. Profilo portante T24 Click ECR Class D 3600



2. Profilo intermedio T24 Click ECR Class D 600



3. Profilo intermedio T24 Click ECR Class D 1200



Profili perimetrali

4. Angolo perimetrale ECR Class D



Accessori

5a. Pendino ECR



5b. Pendino ECR



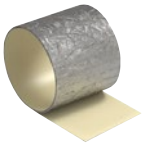
6a. MediCare clip anti-sollevamento (per pannelli con spessore 40 mm)



6b. MediCare clip anti-sollevamento (per pannelli con spessore 25 mm)



7. Nastro sigillante



8. Nastro in schiuma di neoprene



Prestazioni

2. Rockfon MediCare® Air/Block

Capacità portante del sistema

-		Carico max. (kg/m²)	
Distanza tra i pendini (mm)	Dimensioni (mm)	Defelessione max. 2,5 mm	Defelssione max. 4,0 mm
1200	600 x 600	9,9	16,5
	1200 x 600	10,9	17,9

La capacità portante del sistema è determinata dalla deformazione massima dei singoli componenti, corrispondente a 1/500 della luce, o dalla deformazione complessiva di tutti i componenti strutturali, che non supera 2,5 o 4,0 mm. La capacità portante è indicata come carico distribuito uniformemente in kg/m², senza considerare il peso del pannello.

Resistenza alla corrosione

Classe D (EN13964)

Smontaggio

I pannelli montati nel sistema Rockfon System MediCare T24 A, E (ECR) sono completamente smontabili

Resistenza al fuoco

Alcuni sistemi di controsoffitto Rockfon sono stati testati e classificati in conformità alla norma europea EN 13501-2 e/o alle alle norme nazionali. Rivolgersi a Rockfon.

Igiene

La lana di roccia non favorisce lo sviluppo di microrganismi

La classe Microbiologica M1 soddisfa i requisiti previsti per la zona 4 (zone a rischio molto alto) definiti dalla norma NF S 90 - 351:2013.

Ceppi testati:
– Stafilococco aureo meticillino-resistente (MRSA)
– Candida albicans
– Aspergillus Brasiliensis

L'effetto battericida e fungicida della pulizia a vapore è stato sottoposto a test con esito conforme ai requisiti di NF EN 14561 (>5 log10) e NF EN 14562 (>4 log10) ciò significa che si garantisce una disinfezione molto efficace.

Prestazioni

2. Rockfon MediCare® Air/Block

Camere bianche

MediCare Block: Classe ISO 2
MediCare Air: Classe ISO 3

Pressione dell'aria

Rockfon MediCare Air è adatto per aree in cui è richiesta una pressione differenziale. Quando utilizzato in combinazione con nastro in schiuma di neoprene a celle chiuse e clip anti-sollevamento HDC 2 (per pannelli di spessore pari a 25 mm) oppure clip anti-sollevamento HDC 7 (per pannelli di spessore pari a 40 mm), si ottiene un tasso di perdita d'aria inferiore a 0,5 $m^3/h/m^2/Pa$ in un intervallo di pressione compreso tra 5 e 40 Pa. La quantità di clip anti-sollevamento (HDC) dipende dalle dimensioni dei pannelli e dalla dimensione/forma della stanza.

Rockfon MediCare Block è adatto per aree in cui è richiesta una pressione differenziale. Quando utilizzato in combinazione con clip anti-sollevamento HDC 2 (per pannelli di spessore pari a 25 mm) oppure clip anti-sollevamento HDC 7 (per pannelli di spessore pari a 40 mm), si ottiene un tasso di perdita d'aria inferiore a 0,5 $m^3/h/m^2/Pa$ in un intervallo di pressione compreso tra 5 e 40 Pa. La quantità di clip anti-sollevamento (HDC) dipende dalle dimensioni dei pannelli e dalla dimensione/forma della stanza.

Durata nel tempo

La pellicola inerte ad alte prestazioni di Rockfon MediCare Block offre una maggiore durata e idrorepellenza. Il film contiene DMAc (CAS 127-19-5) in concentrazione ≥ 0,1 w% e < 1w%. Non è previsto alcun rilascio nelle normali condizioni d'uso prevedibili.
MediCare Air ha una durata migliorata e una superficie resistente allo sporco.

Pulizia

La superficie di MediCare Air ha una maggiore resistenza ed è altamente idrorepellente. È trattata in modo da non attrarre lo sporco nè le impronte digitali: questo è essenziale per la facilità di installazione e smontaggio frequente che garantisce libero accesso agli impianti.
La superficie può essere pulita con un aspirapolvere a spazzola morbida e resiste a soluzioni diluite di ammoniaca, cloro, ammonio quaternario e perossido di idrogeno. La pulizia con una spugna o un panno umido può rendere la superficie leggermente più lucida pertanto è consigliabile pulire l'intera superficie in modo uniforme, per ottenere il risultato migliore. Anche MediCare Air può essere pulito e disinfettato due volte l'anno mediante pulizia a vapore secondo un protocollo definito da esperti e utilizzando un panno adatto.

La superficie di MediCare Block ha una maggiore resistenza ed è altamente idrorepellente. La sua superficie può essere pulita quotidianamente utilizzando la pulizia a vapore secco o utilizzando un panno umido/bagnato.

Resistenza agli agenti chimici:
Sono stati eseguiti dei test in conformità alla norma ISO 2812-1 ("Definire la resistenza ai liquidi - Parte1: Immersione in liquidi diversi dall'acqua") ed è stata fatta una classificazione in accordo con la VDI 2083 Parte 17. I risultati classificati come "eccellenti" si riferiscono ai seguenti detergenti e disinfettanti:
– Formalina (37%)
– Ammoniaca (25%)
– Prossido di idrogeno (30%)
– acido solforico (5%)
– Acido fosforico (30%)
– Acido paracetico (15%)
– Acido idroclorico (5%)
– Isopropanolo (100%)
– Idrossido di sodio (5%)
– Ipoclorito di sodio (15%)

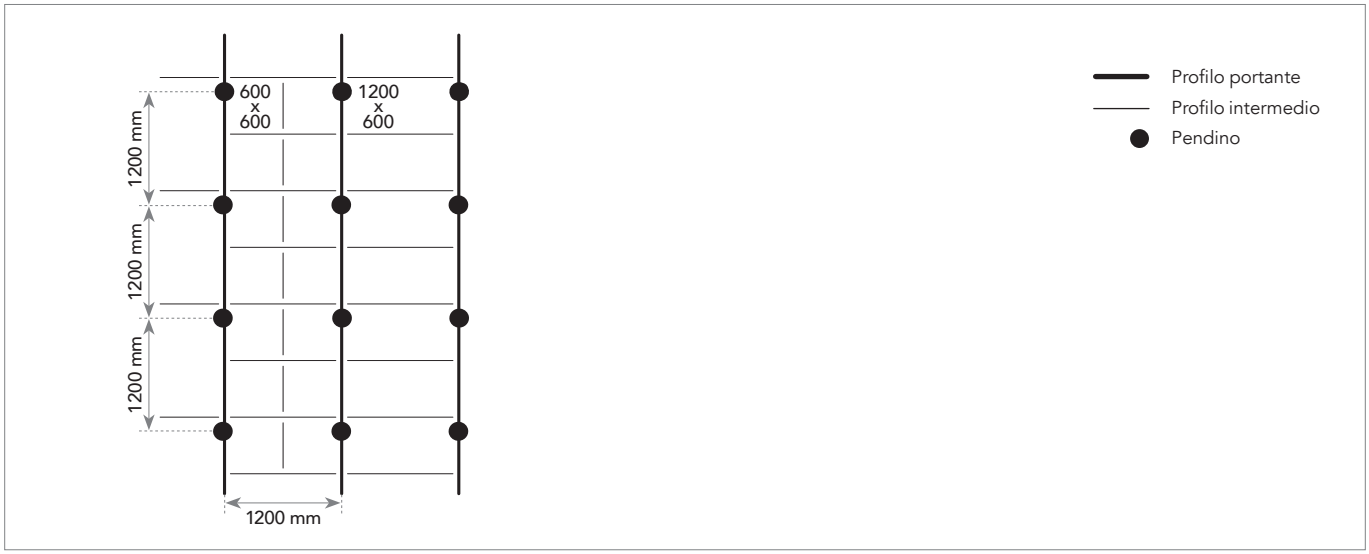
Installazione della struttura

1. Rockfon MediCare® Standard/Plus

2. Rockfon MediCare® Air/Block

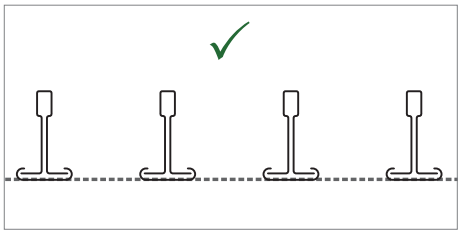
Disposizione della struttura e dei pendini

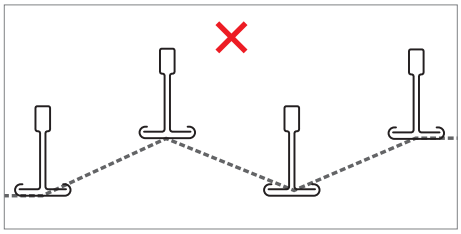
I pannelli Rockfon MediCare possono essere installati sul sitema Rockfon System MediCare T24 A, E (ECR).
Si riportano di seguito alcuni layout d'installazione, a seconda delle dimensioni dei pannelli.



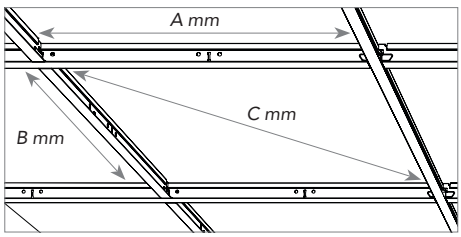
Requisiti per l'installazione

Durante e dopo l'installazione della struttura, è importante controllare che i profili a T siano perfettamente allineati sullo stesso piano. É consentita una differenza massima di livello di +/- 1 mm tra i profili. Questa tolleranza è valida per tutte le direzioni.





É anche importante verificare l'ortogonalità degli angoli tra i profili portanti e i profili intermedi. A tale scopo,è sufficiente confrontare le misure delle due diagonali. Vedere le tolleranze consentite nella tabella a destra.



Dimensioni (A x B)	Diagonale (C)	Tolleranza
mm		
600 x 600	814,6	+/- 1,0
1200 x 600	1309,5	
1800 x 600	1867,1	
2100 x 600	2154,4	
2400 x 600	2444,8	

Panoramica dei pannelli compatibili

1. Rockfon MediCare® Standard/Plus

2. Rockfon MediCare® Air/Block

Tutti i pannelli Rockfon con bordo A e bordo E, nelle dimensioni menzionate nella sezione "Capacità portante del sistema" (pag. 4) sono compatibili e possono essere installati sul sistema Rockfon System MediCare T24 A, E (ECR).

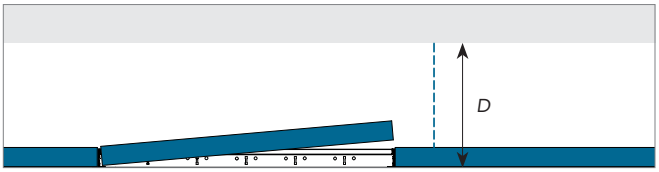
-			Dimensioni (mm)				
Pannelli	Bordo	Spessore	600 x 600	1200 x 600	1800 x 600	2100 x 600	2400 x 600
Rockfon MediCare® Air	A24	25	•	•			
		40	•	•			
Rockfon MediCare® Plus	A24	20	•	•	•		
	A24	25				•	•
	E24S	20	•				
Rockfon MediCare® Standard	A15	12	•	•			
	A24	12	•	•			
	E15S	15	•				
	E24S	15	•				
Rockfon MediCare® Block	A24	25	•	•			
	A24	40	•				

Profondità minima di installazione (mm)

I pannelli montati sul sistema Rockfon System MediCare T24 A, E (ECR) sono completamente smontabili.

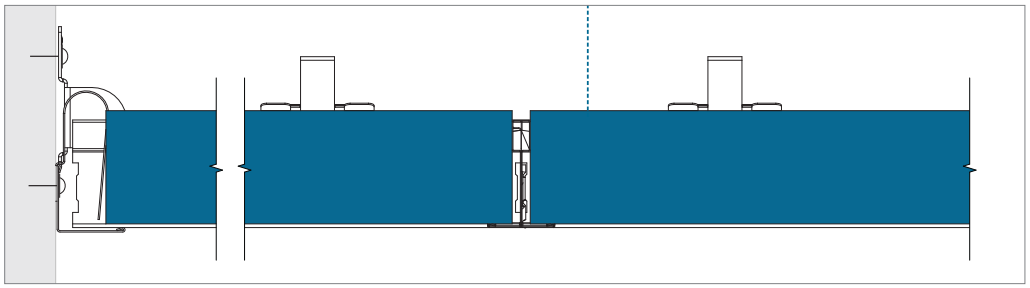
La profondità d'installazione è definita come la distanza dal lato inferiore del pannello al lato inferiore della soletta su cui è fissato il sistema. D è la profondità minima d'installazione del controsoffitto per un agevole montaggio e smontaggio.

Spessore dei pannelli	Dimensioni	D
	mm	
12-15-20-25	600 x 600 1200 x 600 1800 x 600 2100 x 600 2400 x 600	100-150
40	600 x 600, 1200 x 600	200

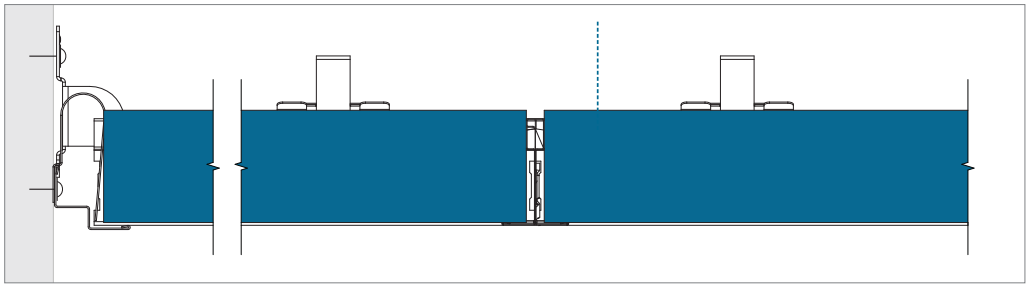


Soluzioni di chiusura perimetrale

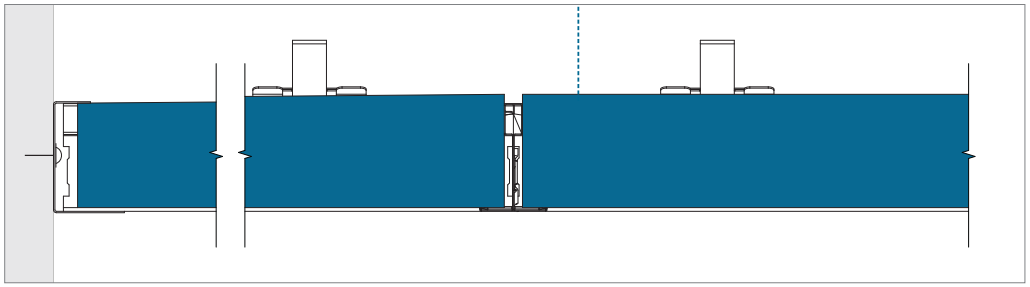
Di seguito sono riportati esempi di soluzioni perimetrali. Ulteriori dettagli sono disponibili sul sito **www.rockfon.it**



Bordo A - Profilo perimetrale ad L, con staffa perimetrale e molla perimetrale.
Quando è richiesto un controllo della pressione o della pulizia dell'aria, la staffa perimetrale e la molla perimetrale sono indispensabili.
La staffa perimetrale e la molla perimetrale non sono ECR.



Bordo A - Profilo perimetrale a doppia L, con staffa perimetrale e molla perimetrale.
Quando è richiesto un controllo della pressione o della pulizia dell'aria, la staffa perimetrale e la molla perimetrale sono indispensabili.
La staffa perimetrale e la molla perimetrale non sono ECR.



Bordo A - Profilo perimetrale a J .

Integrazione degli impianti

I pannelli Rockfon sono facili da tagliare e pertanto è molto semplice integrare gli impianti. I tagli possono essere effettuati con un semplice taglierino.

Quando si installano carichi sul sistema del controsoffitto, Rockfon raccomanda di usare bracci di supporto o piastre per la distribuzione del carico dell'impianto sulla struttura di sospensione. La dimensione della piastra non deve essere superiore al modulo 600 x 600 mm e si raccomanda l'uso di pendini addizionali per ovviare all'eventuale flessione del controsoffitto dovuta al carico aggiunto.

Quando si usano bracci di supporto per la distribuzione del peso dell'impianto, Rockfon suggerisce una lunghezza massima di 600 mm e, dove necessario, l'utilizzo di sospensioni aggiuntive per contrastare la flessione. Per maggiorni informazioni sulla capacità di carico del sistema Rockfon System MediCare T24 A, E (ECR) si veda la tabella seguente.

Nota: l'integrazione degli impianti non è stata testata sulla tenuta dell'aria.

Pianificazione

Un'adeguata pianificazione dei lavori consente di ridurre eventuali danni ai pannelli durante l'installazione. Rockfon raccomanda di pianificare accuratamente l'installazione in anticipo, insieme a tutti gli installatori che dovranno lavorare all'interno o in prossimità del controsoffitto sospeso. In questo modo è possibile evitare danni e macchie di sporco sulla superficie finale del controsoffitto, con conseguente riduzione dei costi in loco.

Panoramica sulla capacità portante

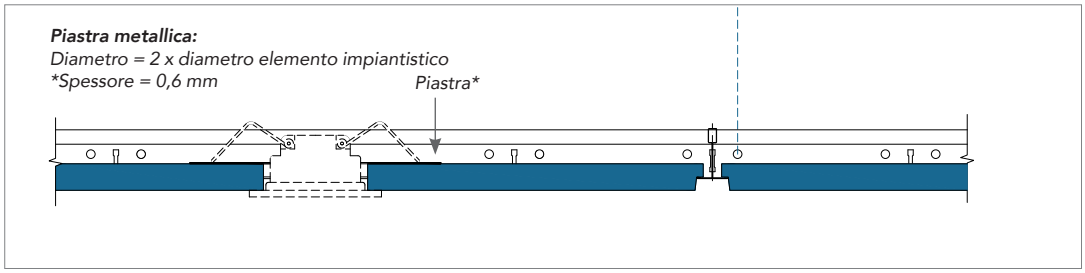
-	Peso dell'installazione		
-	< 0,25 kg/pcs	0,25 ≥ 3,0 kg/pcs	> 3,0 kg/pcs
Integrazione di piccoli impianti: faretti o lampade da incasso, altoparlanti, aerazione, ecc.	Disegno A	Disegno B	Sospendere separatamente
Integrazione di grandi impianti: lampade, altoparlanti, ventilatori, ecc	Disegno A	Disegno B	Sospendere separatamente
Illuminazione modulare o impianto di aerazione	Disegno C; Capcità di carico del sistema (se uniformemente distribuito sulla struttura in Kg/m^2)		

Quando si installano impianti integrati nel sistema Rockfon System MediCare T24 A, E (ECR) occorre sempre attenersi alle normative di costruzione locali, in particolare se più restrittive dei limiti di capacità di carico raccomandati da Rockfon nella tabella precedente.

Per ulteriori informazioni sugli impianti di illuminazione adeguati, sugli accessori e sulla disponibilità di altri impianti integrabili all'interno del sistema Rockfon System MediCare T24 A, E (ECR), rivolgersi all'assistenza tecnica Rockfon locale. Soluzioni speciali per l'integrazione di impianti, se disponibili, sono riportate nella sez. "Strumenti" a pagina 18 di questo documento.

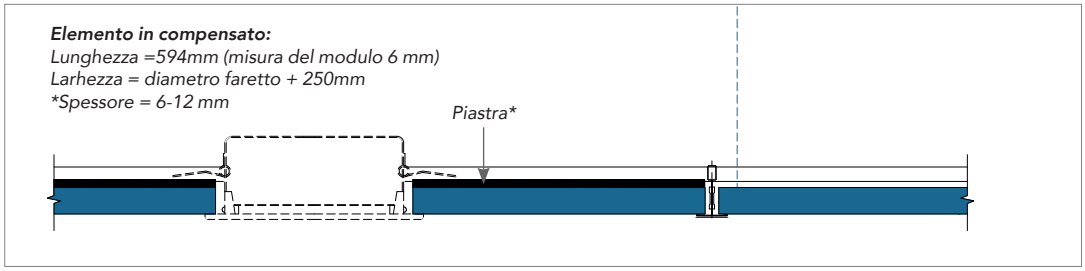
Disegno A

Integrazione di un faretto, di un rilevatore di fumo, di un altoparlante, ecc. (peso <0,25 kg/pezzo).
Rockfon raccomanda di installare faretti e lampade al centro del pannello.



Disegno B

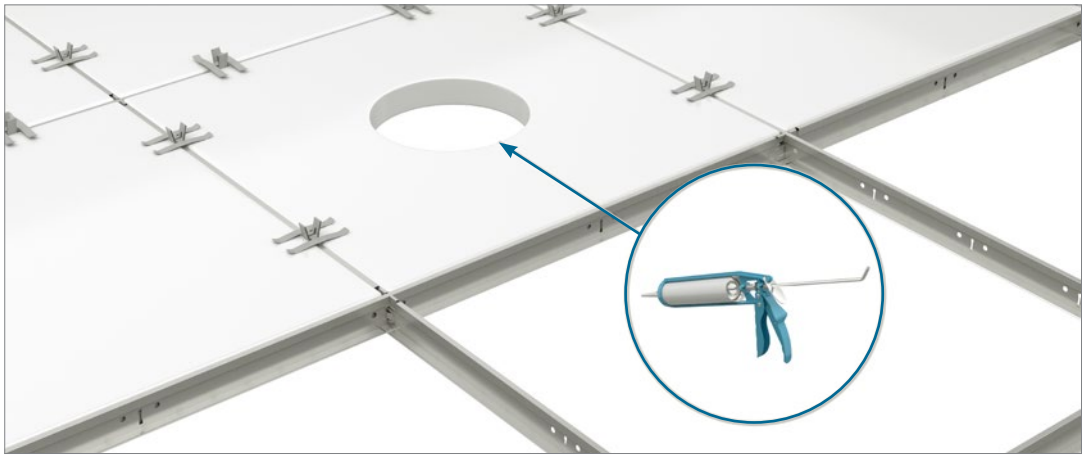
Integrazione di un faretto, di una lampada da incasso, di un rilevatore di fumo, di un altoparlante e altri elementi simili (con peso tra 0,25 ≥ 3,0 kg/pezzo). È vivamente consigliato l'uso di pannelli in compensato per distribuire il carico uniformemente sul retro del pannello (come illustrato nella figura sottostante) o di bracci di supporto per distribuire il carico sulla struttura. Si raccomanda inoltre l'uso di elementi di sospensione aggiuntivi, per evitare la flessione del controsoffitto, e l'installazione delle illuminazioni nel centro del pannello.



**Lo spessore dell'elemento in compensato o della piastra in acciaio dev'essere adattato in funzione al peso e alla dimensione degli impianti (es. faretti o casse). Il compensato e la piastra metallica non si devono deformare una volta avvenuta l'installazione degli impianti.*

Disegno C

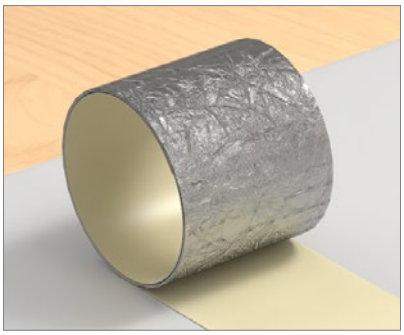
Per raggiungere i valori di ermeticità del soffitto Rockfon MediCare Air e Block tutte le aperture devono essere chiuse con un sigillante ermetico.



Soluzioni specifiche

Nastro sigillante ermetico per pannelli MediCare Air e Block

Per sigillare pannelli tagliati su misura, forniamo un nastro sigillante in alluminio. Ha una buona aderenza ai pannelli ed evita la dispersione di fibre e di polveri, aspetto essenziale all'interno di ambienti sanitari dove la dispersione di particelle deve essere evitata. E' facile e veloce da utilizzare. Il nastro sigillante è a tenuta d'aria, resiste all'abrasione e all'umidità. Ha una larghezza di 75 mm e viene fornito in rotoli da 50 m.





1. Tagliare il pannello della dimensione desiderata.



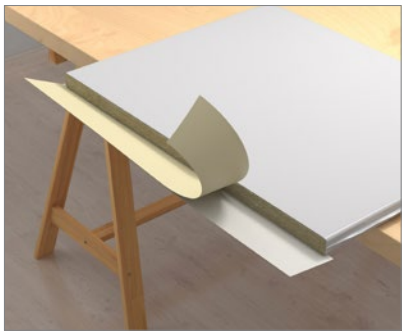
2. Prendere la misura del bordo +10 mm e rimuovere la protezione più piccola dal nastro.



3. Allineare il nastro per 5 mm sulla parte frontale del pannello e premere.



4. Girare il pannello sotto-sopra.



5. Rimuovere la protezione del nastro.



6. Piegare e premere.



7. Piegare gli angoli.

Nota: *Per i pannelli Rockfon MediCare Block perimetrali tagliati su misura consigliamo l'uso di un sigillante in silicone.*

Installazione a parete

I pannelli Rockfon MediCare Block possono essere installati a parete utilizzando l'apposita staffa a parete.

Questa soluzione è fortemente raccomandata per quegli ambienti difficili in cui vi è necessità di una pulizia intensa e frequente.



Per installare le staffe è necessario avere una distanza di 36 mm tra un pannello e l'altro.



1. Fissare la staffa alla parete.

Guida sui consumi delle staffe murarie ECR per l'applicazione a muro di pannelli di 25 e 40 mm
Consumi
2 pcs/pannello per pannelli 600 x 600
2 pcs/pannello per pannelli 1200 x 600, se installati verticalmente
4 pcs/pannello per pannelli 1200 x 600, se installati orizzontalmente



2. Inserire il pannello tra la parte superiore e la parte inferiore della staffa (si può far scivolare).



3. I pannelli possono essere installati verticalmente oppure orizzontalmente (come mostrato in figura 1) .

Sportello di ispezione a tenuta d'aria

Rockfon ha creato una botola di ispezione per la tenuta all'aria in cui il pannello resta incollato allo sportello in modo da avere una superficie uniforme ed una migliore acustica.

La botola è realizzata in acciaio zincato verniciato in polvere bianca. È dotato di 2 serrature standard ed è adatto per controsoffitti con struttura a vista. È disponibile in dimesione 600 x 600 mm. Una guarnizione in poliestere garantisce la tenuta alll'aria tra il telaio della botola e la botola stessa. Il telaio del portello si trova dietro la struttura a T. Nonostante sia abbastanza leggero (5,25 kg pannello incluso), potrebbero essere necessari ganci aggiuntivi sulla struttura in modo da migliorare la stabilità. Se danneggiato, il pannello può essere facilmente sostituito con un nuovo pannello, smontando le serrature.

La tenuta all'aria della botola di ispezione in combinazione con Rockfon MediCare Air è documentata. Per migliorare le prestazioni di ermeticità della botola e dell'intero sistema, consigliamo di utilizzare un nastro in schiuma di neoprene in combinazione a pannelli Rockfon MediCare Air. Una sintesi dei risultati è disponibile su richiesta. Per ulteriori informazioni, contattare Rockfon.





Raccomandazioni generali per l'installazione

Giunzione tra controsoffitto e pareti o altre superfici verticali

Il profilo perimetrale deve essere fissato alle superfici verticali al livello desiderato, mediante appropriati elementi di fissaggio ogni 300-450 mm. Assicurarsi che i giunti di testa tra i profili perimetrali adiacenti siano posizionati in modo accurato, e che i profili siano retti e in piano. Per un risultato estetico ottimale, utilizzare profili perimetrali della massima lunghezza possibile. La lunghezza di taglio minima raccomandata è di 300 mm.

Modanature in legno, scuretti con listelli in legno e in metallo

Elementi in legno o metallo non devono essere impiegati in caso di controsoffitti con caratteristiche di resistenza al fuoco.

Giunzione tra controsoffitto e superfici verticali curve

L'uso di un profilo perimetrale curvo preformato è il metodo più appropriato. Su richiesta Rockfon può fornire dettagli su tali profili.

Angoli

Le finiture perimetrali devono essere accuratamente smussate in corrispondenza di tutti i giunti angolari. Sovrapposizioni di angoli sono accettabili su finiture metalliche sui giunti angolari interni, a meno che diversamente specificato

Struttura di sospensione

Se non diversamente specificato, la struttura deve essere disposta in modo simmetrico e, dove possibile, i pannelli del perimetro devono avere una larghezza minima di 200 mm. I pendini devono essere fissati ai profili portanti con passo 1200 mm (a distanza minore in caso di carico maggiore).

I profili portanti devono essere installati ad interasse di 1200 mm. L'interasse tra i profili intermedi dipende dalla dimensione del modulo.

Per un'installazione a regola d'arte, assicuratevi che i profili a T siano siano perfettamente allineati in piano e che le diagonali tra i moduli siano le medesime (vedi requisiti e tolleranze a pg. 8).
I collegamenti tra i profili portanti devono essere adeguatamente distribuiti, deve essere posizionato un pendino a una distanza massima di 150 mm dal giunto termico e a 450 mm dall'estremità del profilo portante quando esso termina sul perimetro.

Possono essere necessari pendini aggiuntivi per sostenere il peso di impianti sul controsoffitto. Quando si utilizzano staffe di fissaggio diretto, occorre fissarle meccanicamente al bulbo del profilo portante.

Pannelli

Quando si installano i pannelli Rockfon, raccomandiamo di utilizzare guanti in nitrile o rivestiti in PU, in modo da evitare di macchiare e di lasciare impronte sulle superfici.

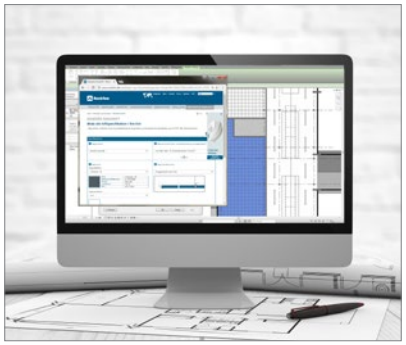
Per un ambiente di lavoro ottimale, si raccomanda agli installatori di osservare sempre le pratiche di lavoro comuni e di seguire i consigli di installazione riportati sull'imballaggio.

Tutti i pannelli possono essere tagliati mediante un taglierino affilato. Tagli e fori devono essere eseguiti in conformità alle normative di costruzione locali.

Nota! La finitura satinata e liscia di alcuni pannelli è direzionale. Per garantire un risultato uniforme è importante che tutti i pannelli siano montati in un'unica direzione, come indicato dalla freccia stampata sulla parte posteriore dei pannelli.

Strumenti

Rockfon ha sviluppato specifici strumenti disponibili su **www.rockfon.it**



Le specifiche dei nostri prodotti possono essere richieste tramite il nostro sito.



Esplora la vasta libreria di progetti e casi studi sul nostro sito.

Sounds Beautiful

02.2026 | 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.