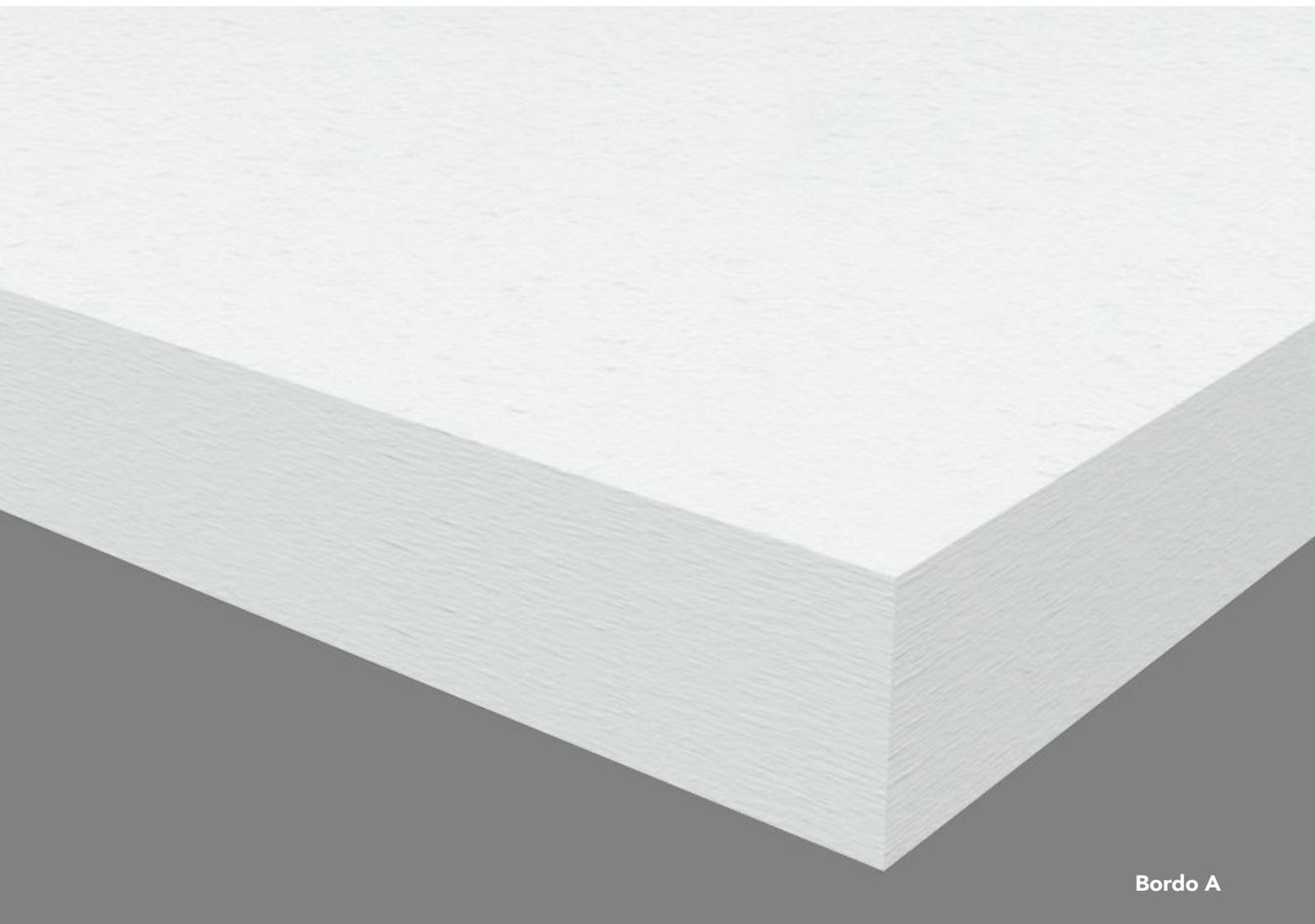


GUIDA DI INSTALLAZIONE

Rockfon® System Eclipse Island™



Sistema di isole senza cornice

- Ideale per ambienti in cui un controsoffitto sospeso non rappresenta una soluzione tecnicamente o esteticamente idonea
- Soluzione perfetta per migliorare le proprietà acustiche del locale
- Disponibile in diverse forme e colori
- Installazione semplice e rapida

Sounds Beautiful

Descrizione

Rockfon® System Eclipse Island™ è una soluzione acustica senza cornice disponibile in varie forme geometriche e in tre diverse versioni, tutte dotate di un bordo A minimalista. Rockfon Eclipse è un pannello ricoperto da un velo liscio, profondamente opaco e super bianco che offre proprietà antistatiche, prolungando così la durata del prodotto. Se stai cercando di aggiungere colore al tuo progetto, puoi anche scegliere Rockfon Eclipse Colour, disponibile in una varietà di colori predefiniti*, o Rockfon Eclipse Color-all Special, che raccoglie la nostra offerta di colori personalizzabili. Il retro dell'isola rimane ricoperto da un velo acustico bianco.

Il sistema Rockfon Eclipse può essere sospeso al di sotto di una soletta, un controsoffitto o una struttura di sospensione T24. Utilizzando accessori appositamente progettati, può essere fissato direttamente al controsoffitto. Il pannello rettangolare Rockfon Eclipse (2360 x 1160 x 40) dispone di due speciali profili in alluminio bianco che sono integrati nella faccia posteriore dell'isola, assicurando una maggiore stabilità durante l'installazione.

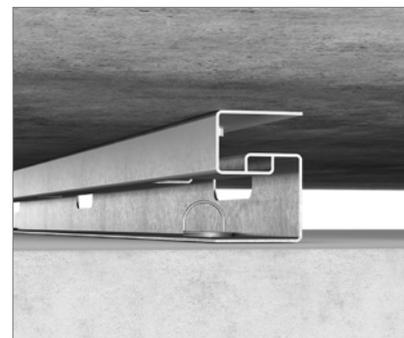
Questo sistema acustico è ideale in ambienti ed edifici dove l'impiego di tradizionali controsoffitti sospesi non è appropriato da un punto di vista tecnico (ad esempio dove il principio dell'inerzia termica è integrato nella concezione dell'edificio) oppure non è esteticamente piacevole. È una soluzione con buone caratteristiche di flessibilità per migliorare l'acustica in edifici esistenti.

Limitazioni

A causa del rischio di corrosione degli accessori di sospensione, Rockfon System Eclipse Island non deve essere installato nelle piscine, in aree esposte a correnti d'aria o all'esterno.

Rockfon sconsiglia di installare isole Eclipse con bordi contrari l'uno all'altro. E' inoltre consigliata una distanza minima di 4 mm tra 2 Isole Eclipse.

* Si prega di fare riferimento alla nostra scheda tecnica Rockfon Eclipse Color per consultare i colori disponibili.



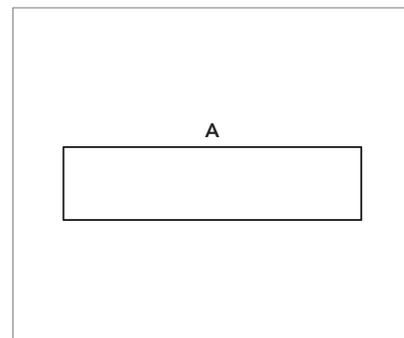
Installazione diretta di Rockfon Eclipse Islands da realizzarsi con il kit di sospensione Rockfon Eclipse Direct Solution Suspension Kit.



Il fissaggio a spirale Rockfon è incluso nei kit di sospensione Rockfon Eclipse.



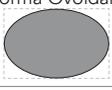
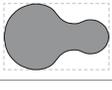
Rockfon dispone di un kit di sospensione con cavo metallico regolabile da 1500 mm e gancio di fissaggio di sicurezza (soluzione Design).



Bordo A dritto, verniciato, minimalista.

Componenti del sistema

Rockfon Eclipse è disponibile in un'ampia gamma di forme geometriche:

Rockfon Eclipse		
Forma	Dimensioni (mm)	Peso (kg/unità)
Quadrato 	1160 x 1160 x 40***	9,0
Rettangolo 	1160 x 580 x 40 1760 x 1160 x 40 2360 x 1160 x 40	5,0 13,0 17,0
Cerchio 	800 x 800 x 40 1160 x 1160 x 40***	3,0 7,0
Triangolo 	1160 x 1005 x 40	4,0
Esagono 	1160 x 1006 x 40	6,0
Forma Ovoidale 	1760 x 1160 x 40	10,0
Forma libera 	1760 x 1160 x 40	9,0

* MS – Sospensione minima pannello escluso. Tutti i Rockfon Eclipse rettangolari e quadrati in colori personalizzabili sono disponibili esclusivamente nel Bordo B.

** La dimensione 2360 x 1160 x 40 è disponibile solo in colori personalizzabili su un lato.

Contatta il servizio clienti Rockfon per forme, colori e dimensioni speciali, tempi di consegna e quantità minime.

*** Disponibile come Rockfon Eclipse Colour.

Rockfon Eclipse deve essere installato con un kit di sospensione che comprende un cavo metallico regolabile da 1500 mm e gancio di fissaggio di sicurezza. Una volta assemblato, il cavo viene fissato all'isola mediante un fissaggio a spirale fornito insieme al kit di sospensione Rockfon Eclipse.

Offriamo un kit di sospensione: la soluzione Design, ideale per quei progetti in cui l'estetica riveste un ruolo fondamentale.

Sistema di sospensione Rockfon Eclipse - soluzione Design	
Unità/scatola (incl. fissaggi a spirale)	Peso (kg/confezione)
2 kit da 4	0,44
2 kit da 6	0,80
2 kit da 4 (incl. 2 x 6 fissaggi a spirale)*	0,50

* Concetto di confezionamento adeguato per il pannello rettangolare Rockfon Eclipse 2360 x 1160 mm, se installato senza carico aggiuntivo.

Il kit di sospensione Design di Rockfon Eclipse è provvisto di un raffinato cappuccio cilindrico che nasconde la filettatura della vite per una finitura esteticamente piacevole. Può essere fissato utilizzando una normale vite di arresto adeguata al materiale del soffitto. In alternativa è possibile utilizzare un cavo con filettatura M6.

L'integrità di Rockfon System Eclipse Island è garantita solo se si utilizzano fissaggi a spirale Rockfon

Isola - Bordo A



Accessori

1. Staffa di fissaggio diretta



2. Fissaggio a spirale



3. Kit di sospensione – Soluzione Design



4. Profili bassi



Prestazioni



Capacità portante del sistema

Il carico massimo per fissaggio a spirale è pari a 5 kg. Fare riferimento alla sezione 'Integrazione di impianti' per le raccomandazioni relative agli intagli, per l'integrazione di luci e impianti simili.



Resistenza alla corrosione

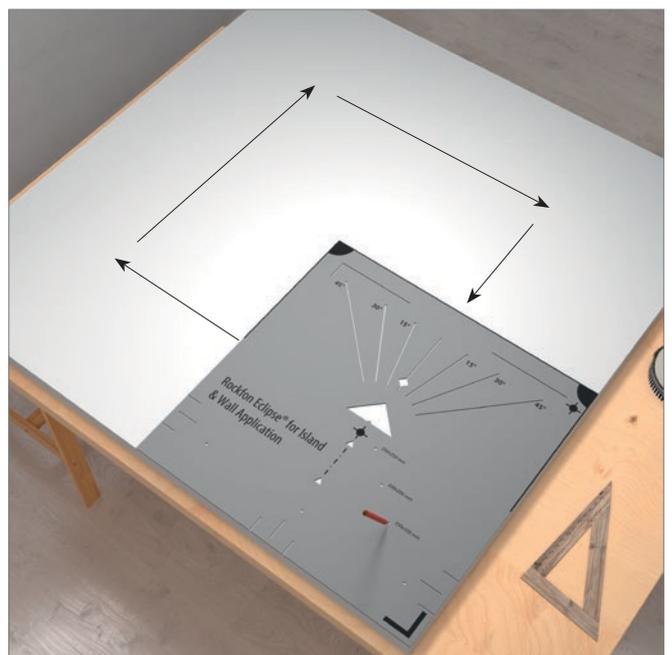
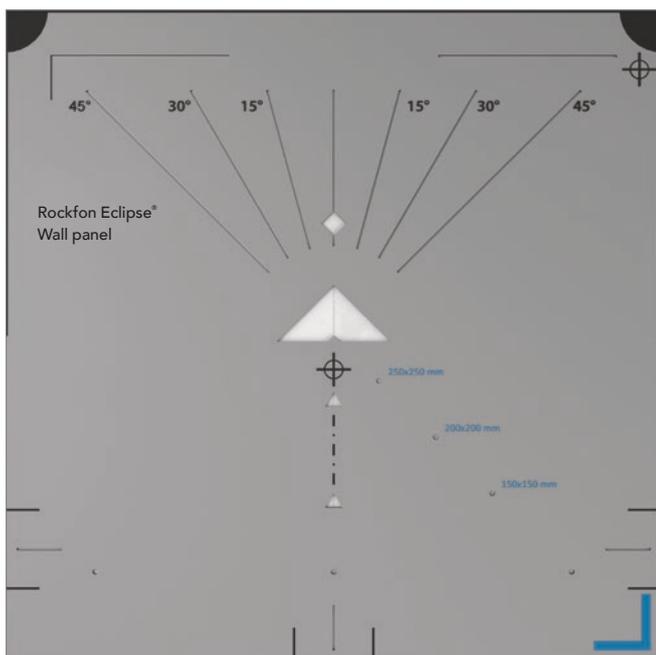
Per il rischio di corrosione degli accessori di sospensione, Rockfon System Eclipse Island non deve essere utilizzata in piscine o ambienti esterni.

Isole compatibili

Rockfon Eclipse e Rockfon Eclipse Color possono essere utilizzati in un sistema Rockfon Eclipse Island.

Installazione

Quando si installa una qualsiasi delle forme di pannelli murali del sistema Rockfon System Eclipse Island, si prega di utilizzare sempre la dima (strumento di marcatura) illustrata qui di seguito:



Dima (strumento di marcatura).

Le parti in nero sono per il pannello Rockfon Eclipse Wall.
Le parti in blu sono per le isole Rockfon Eclipse Island.

Installazione

Le scatole devono essere maneggiate con cautela da due persone e devono essere conservate su una superficie piatta e orizzontale. Ogni scatola contiene un paio di guanti da indossare durante la manipolazione di Rockfon Eclipse.

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

Per minimizzare il rischio di danni e rendere l'installazione più facile e veloce, anche le isole Rockfon Eclipse devono essere maneggiate con cautela da due persone.

Ancoraggio dei fissaggi a spirale all'isola

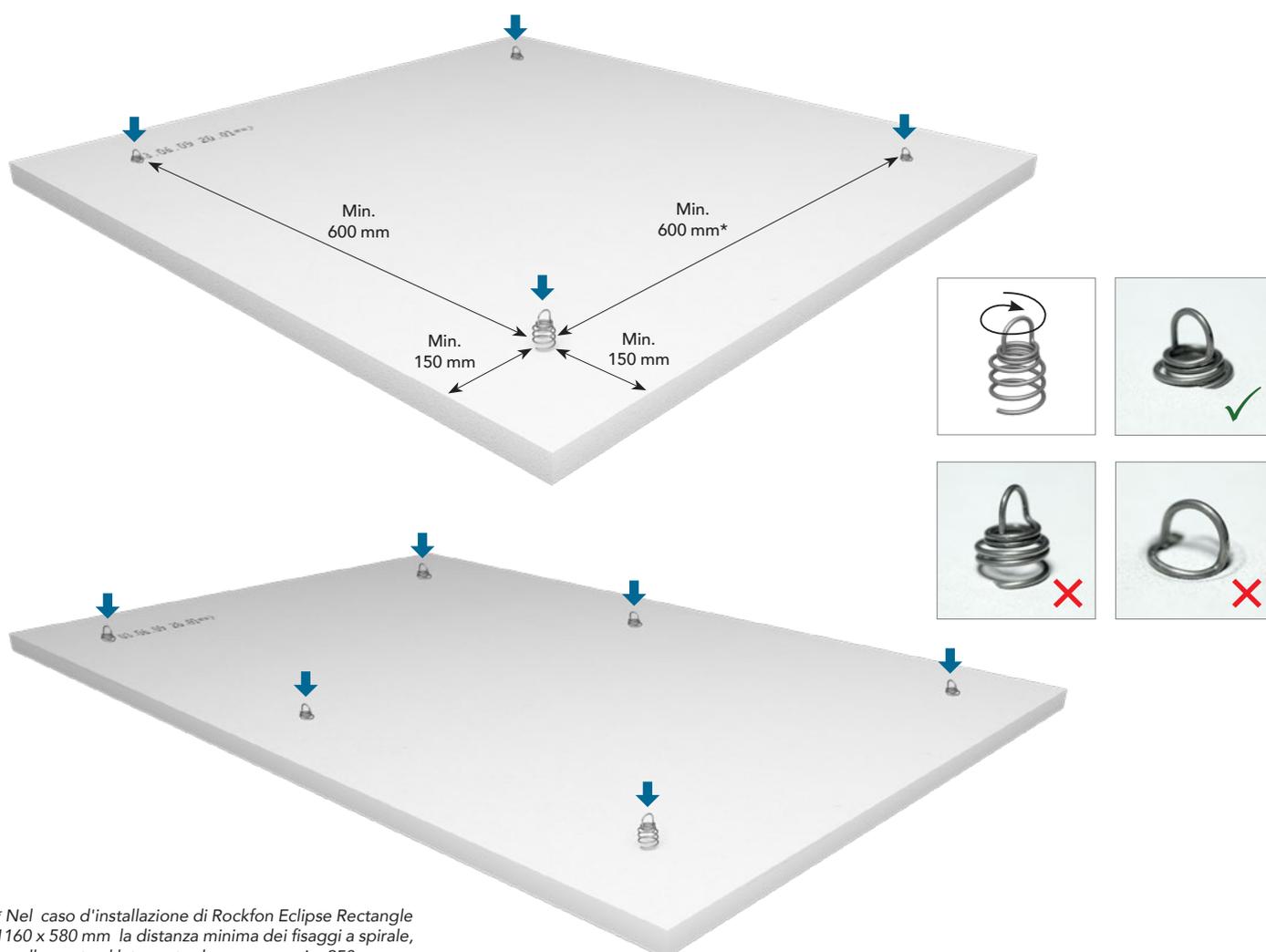
**Rockfon Eclipse Quadrato 1160 x 1160 mm e
Rockfon Eclipse Rettangolo 1760 x 1160 mm**

I fissaggi a spirale devono essere avvitati, in verticale, nella parte posteriore dell'isola, a una distanza dal bordo di almeno 150 mm. La distanza minima tra i fissaggi a spirale deve essere di 600 mm.

Il carico massimo che ogni fissaggio a spirale può sostenere è di 5 kg. Per un'isola di 1160 x 1160 mm sono necessari quattro fissaggi a spirale. Per le isole di 1760 x 1160 mm, sono necessari sei punti di sospensione, distribuiti uniformemente.

Tutti i colori scuri saranno avvolti in una pellicola protettiva per evitare impronte. La pellicola non deve essere rimossa prima che l'installazione sia completata. Le istruzioni per fare ritagli nella pellicola protettiva si trovano a pagina 19.

L'ancora a spirale non deve essere applicata attraverso la pellicola. La pellicola deve essere ritirata per evitare di applicare l'ancora a spirale attraverso di essa. Al termine dell'installazione, rimuovere la pellicola con cura per evitare il rischio di rimuovere la vernice dalla superficie.



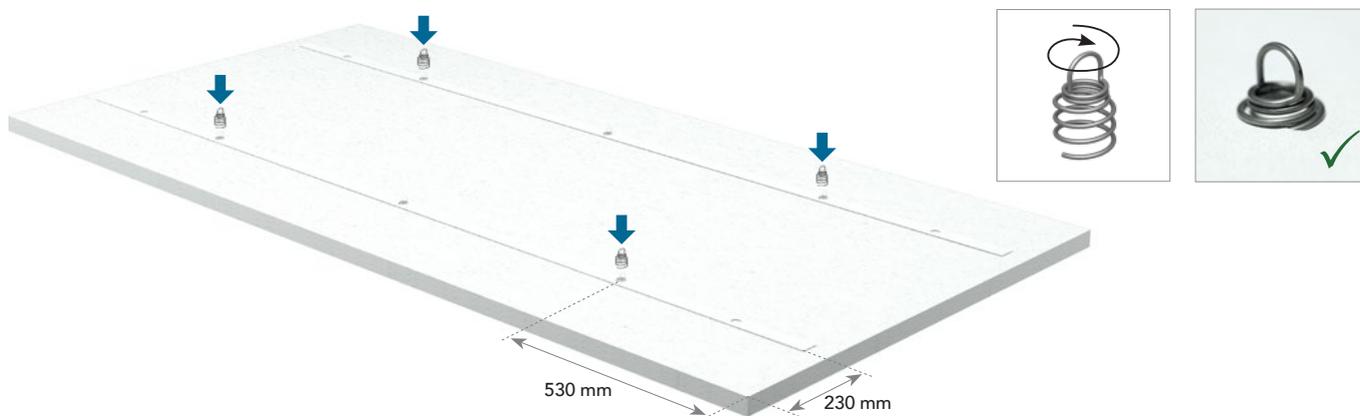
* Nel caso d'installazione di Rockfon Eclipse Rectangle 1160 x 580 mm la distanza minima dei fissaggi a spirale, parallelamente al lato corto deve essere min. 250 mm.

Rockfon Eclipse Rettangolo 2360 x 1160 mm

Il pannello rettangolare Rockfon Eclipse 2360 x 1160 mm dispone di due profili di alluminio posti nella parte posteriore dell'isola. Entrambi i profili sono dotati di cinque fori in cui poter ancorare i fissaggi a spirale. La posizione dei fissaggi a spirale dipende dal metodo di installazione (descritto sotto) ma, per ragioni di sicurezza, in tutti i casi sono necessari almeno sei fissaggi a spirale in totale.

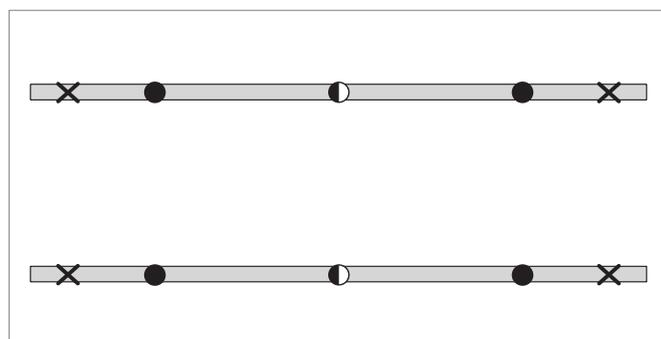
Nota: è fortemente consigliato utilizzare una livella per l'installazione di Rockfon Eclipse Rettangolo 2360 x 1160 mm, così che il peso sia distribuito in modo uniforme su tutti i punti di sospensione. L'utilizzo di un banco di installazione può essere davvero utile!

Per tutte le installazioni di Rockfon Eclipse Island (2360 x 1160 mm Rettangolo), devono essere inserite almeno 6 ancore a spirale nell'Eclipse Island attraverso i fori preesistenti delle strisce di rinforzo sul retro delle isole (cioè 3 per lato) come mostrato di seguito.



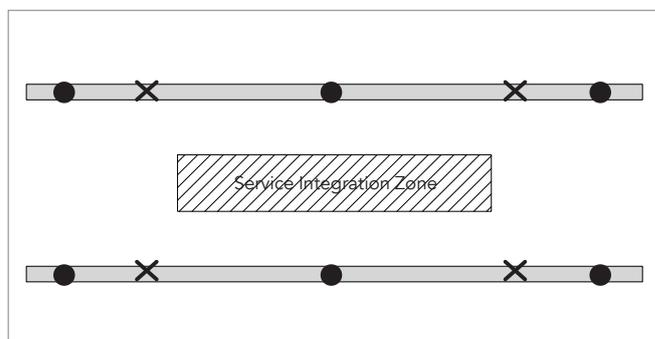
Ogni striscia di rinforzo ha cinque fori preesistenti, tre dei quali devono essere utilizzati per inserire le ancore a spirale. I fori utilizzati e il numero di set di sospensione necessari per sospendere l'Isola dipenderanno dalla presenza di eventuali servizi da installare nell'Isola:

Per installazioni in cui non sarà previsto alcun carico aggiuntivo sull'isola o integrato al suo interno, dovrebbero essere utilizzati i tre fori centrali.



6 ancore a spirale: di queste, 4 devono essere utilizzate per la sospensione.

Per installazioni in cui saranno integrati carichi aggiuntivi fino a 5 kg all'interno dell'isola, si dovrebbe utilizzare il foro centrale e i fori più esterni.

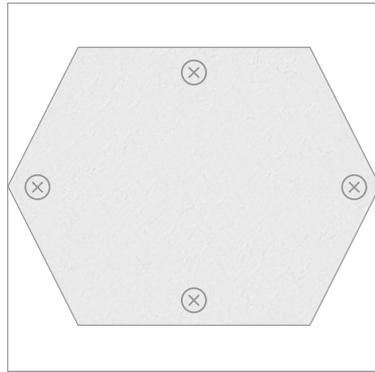
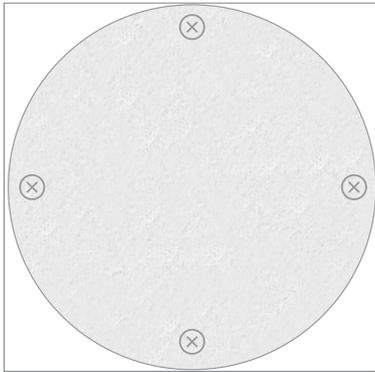


6 ancore a spirale: Tutti e 6 devono essere utilizzate per la sospensione.

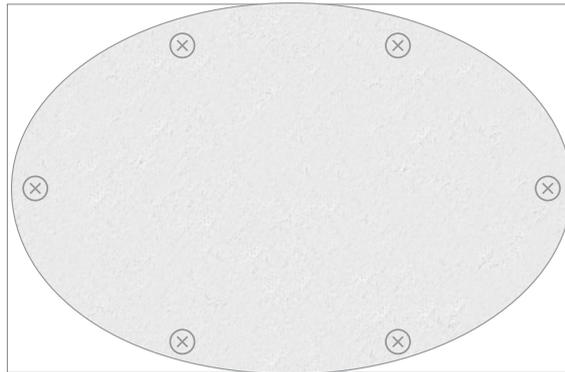
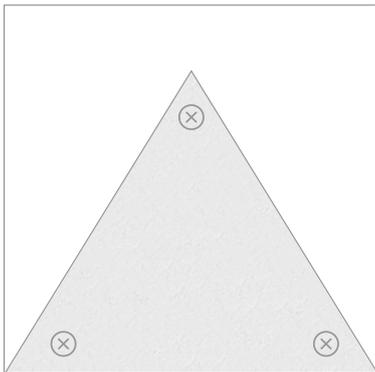
- Fissaggio a spirale e gancio di sospensione
- ◐ Solo fissaggio a spirale
- ✕ Foro non utilizzato

Forme di Rockfon Eclipse

I fissaggi a spirale devono essere distribuiti simmetricamente come di seguito indicato e ad una distanza minima di 100-150 mm dal bordo.



L'Eclipse Cerchio 800 mm può essere sospesa con 3 sospensioni.

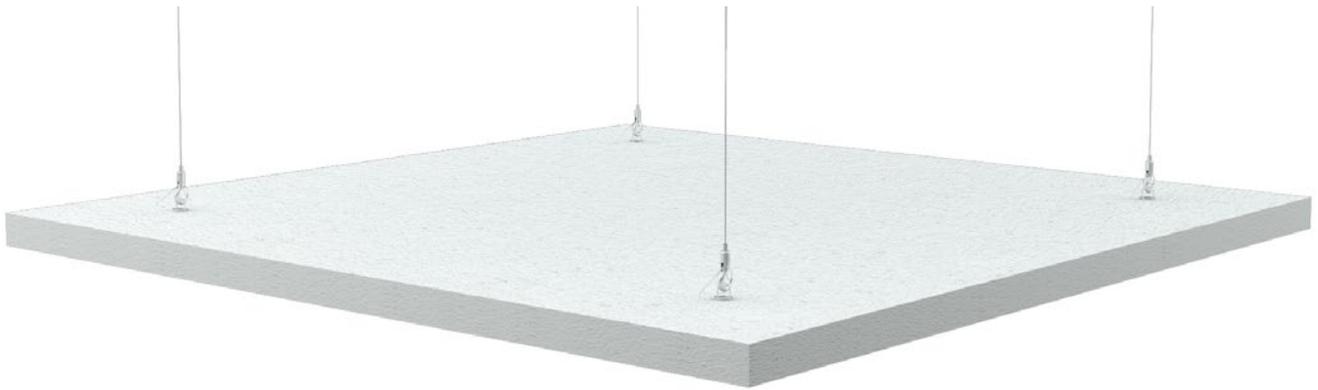


Fissaggio di Rockfon System Eclipse Island alla struttura

Assicurarsi che la struttura di sostegno sia solida e in grado di sostenere un carico di almeno 25 kg. Attaccare il cavo ai punti di fissaggio della struttura di sostegno. Far scorrere il cavo nel gancio. Per garantire la massima sicurezza, il sistema si blocca automaticamente. Fissare i ganci ai fissaggi a spirale precedentemente inseriti nell'isola.

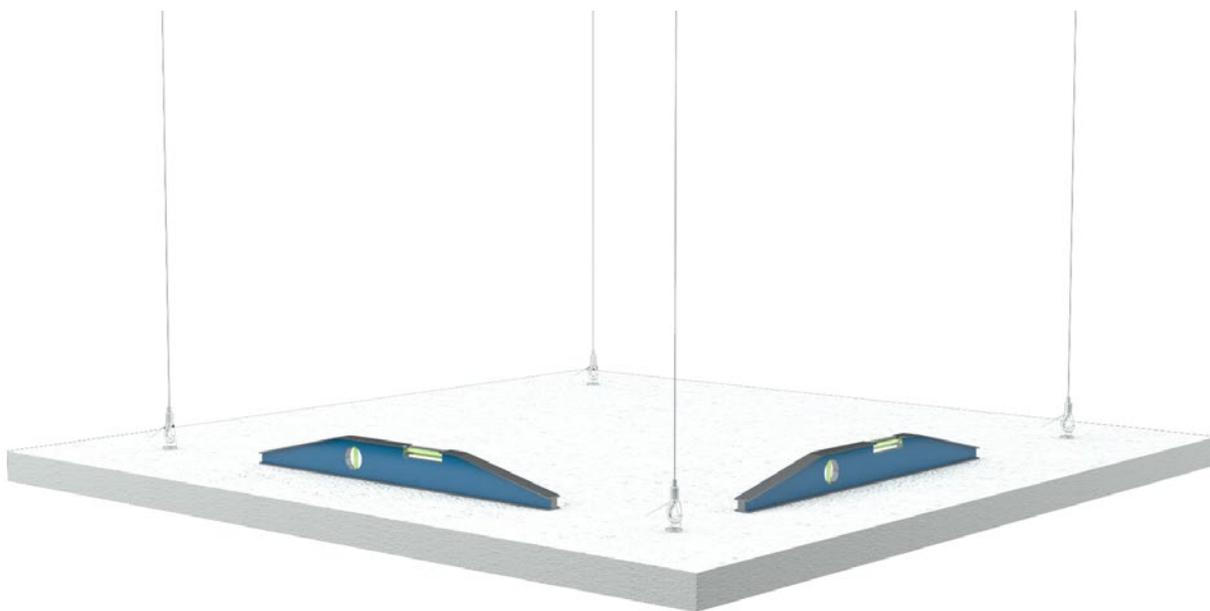
Prima di sollevare l'isola all'altezza necessaria, si prega di, verificare che tutti i ganci - e non solo uno o due - siano attaccati, tenendo conto che i pannelli devono essere sostenuti da due persone.

Il carico massimo per ogni sospensione è di 5 kg e l'altezza minima di sospensione deve essere di almeno 150 mm.



Livellamento

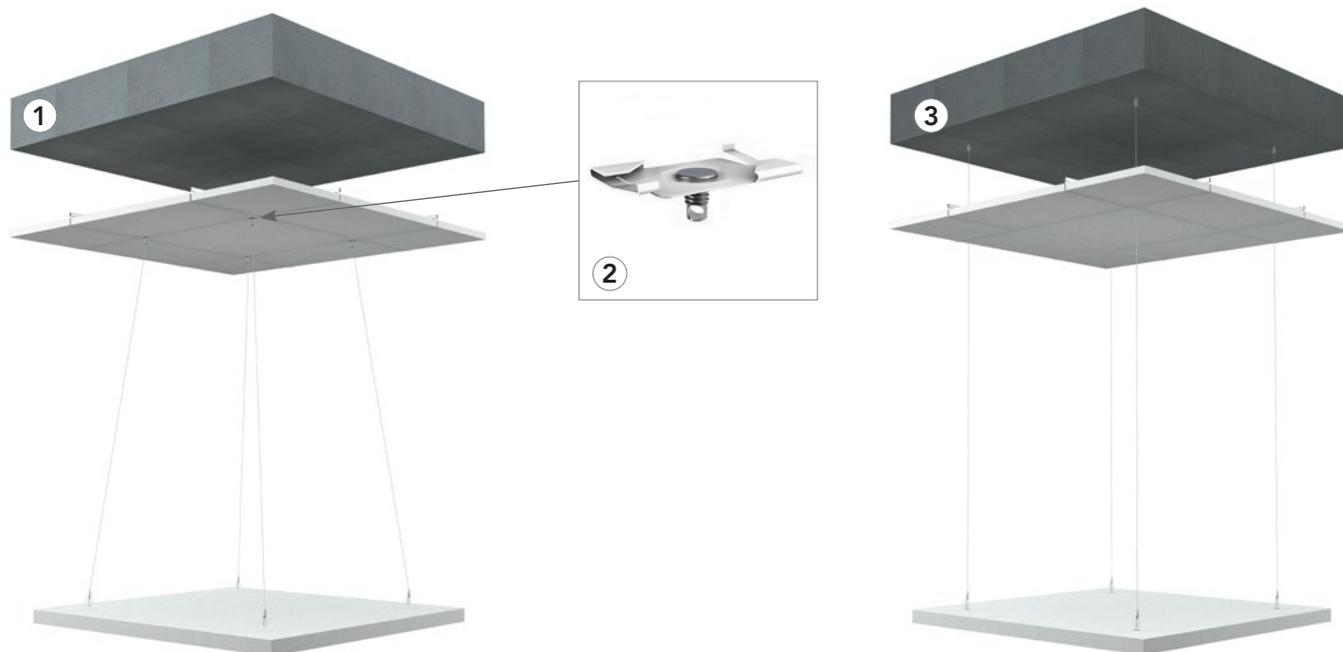
Livellare usando una livella a bolla. Verificare sempre che l'isola sia fissata in tutti i punti, in modo da distribuire uniformemente il suo peso. Rockfon Eclipse può essere installato anche inclinato, con un'angolazione che può andare fino a 45°.



Installazione di Rockfon System Eclipse Island sotto un controsoffitto esistente

È possibile fissare Rockfon System Eclipse Island su strutture di sospensione T24 esistenti (v. figura n.°1) con accessori standard (v. figura n.°2) disponibili presso i distributori di controsoffitti. Verificare presso il fornitore della struttura di sospensione che la stessa possa sostenere il carico di Rockfon System Eclipse Island. Richiedere al fornitore degli accessori la conferma che la clip di fissaggio sia in grado di sostenere un carico di 5 kg.

Rockfon Eclipse può essere installato anche sotto un controsoffitto sospeso facendo passare i cavi attraverso le lastre del controsoffitto e fissando il sistema di sospensione alla struttura (es. una soletta in calcestruzzo, come mostrato nell'illustrazione n.°3).



Installazione di Rockfon System Eclipse Island sotto un controsoffitto in cartongesso esistente

Installazione con piastra: Verificare presso il fornitore della piastra che la stessa possa sostenere un carico di 5 kg.

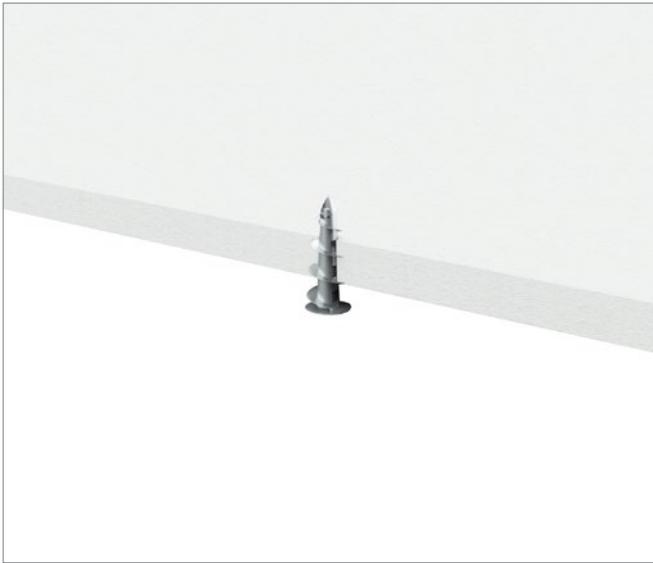
Perforare la lastra di cartongesso. Far scorrere la piastra fermacavo attraverso il foro e lasciare che si appoggi in piano sulla lastra di cartongesso.



Installazione con vite per cartongesso

Verificare presso il fornitore della vite che la stessa possa sostenere un carico di 5 kg. Avvitare la vite con la barra filettata M6 nella lastra di cartongesso.

Fissare il sistema di sospensione Rockfon Eclipse alla barra filettata M6.



Installazione con tassello ad ancora

- 1) Verificare presso il fornitore del tassello ad ancora che esso possa sostenere un carico di 5 kg. Perforare la lastra di cartongesso. Avvitare la barra filettata M6 nel tassello ad ancora. Inserirlo nella lastra di cartongesso.
- 2) Quando passa sull'altro lato della lastra di cartongesso, aprire e tenere in posizione la barra filettata.
- 3) Avvitare il sistema di sospensione Rockfon Eclipse nella barra filettata M6.



Installazione diretta a soffitto di Rockfon System Eclipse Island

L'installazione diretta a soffitto di Rockfon Eclipse è possibile con il kit di sospensione diretta per Rockfon Eclipse. Lo spazio tra il retro del pannello e il soffitto è di 45 mm.

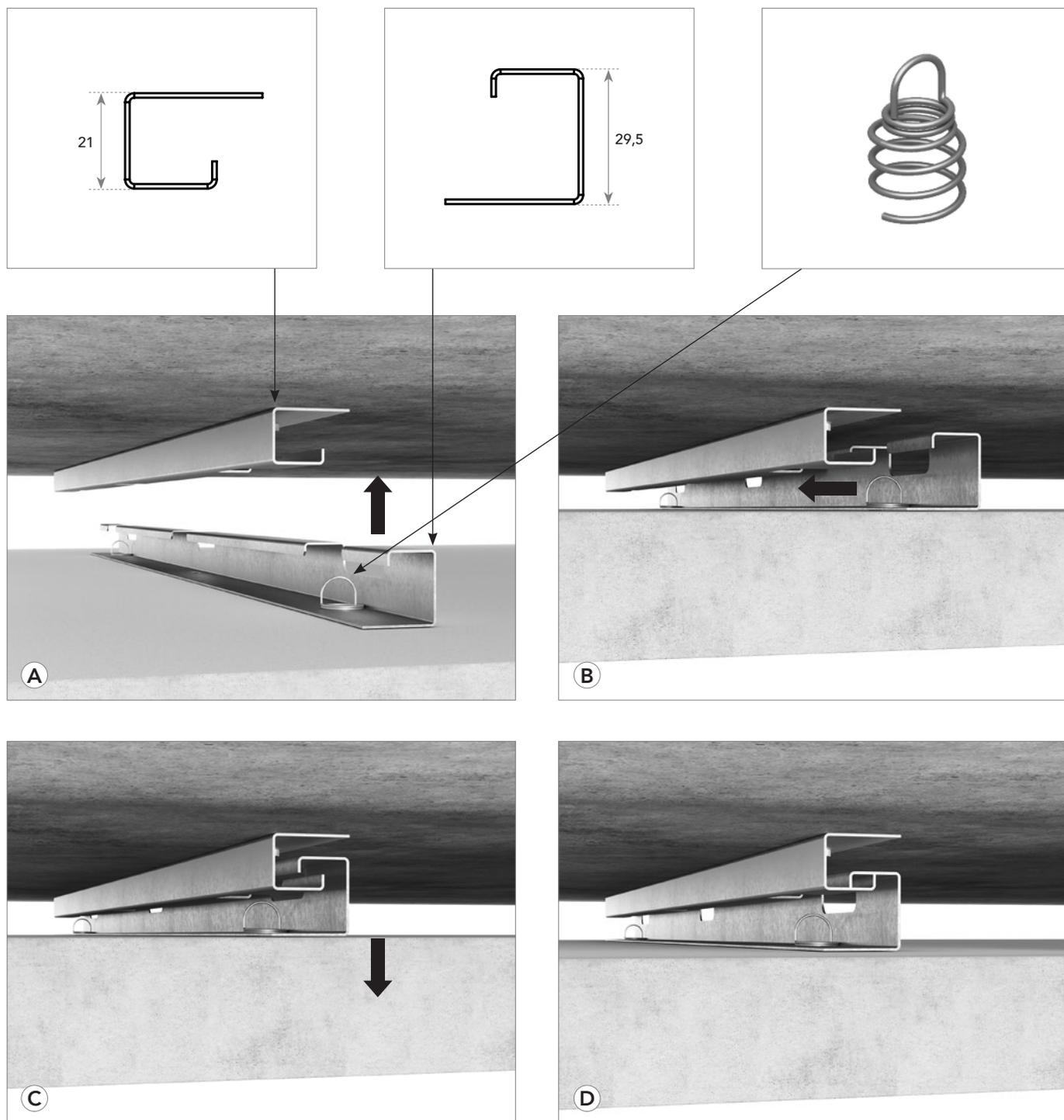
Metodo d'installazione

Assicurarsi che il solaio di supporto sia liscio e in piano. Qualora non lo fosse, eseguire lavori di allisciamento e di livellamento del solaio

prima di procedere con l'installazione del sistema. Se necessario, installare una struttura che compensi la variazione di livello del soffitto.

Il mancato livellamento del solaio di supporto può causare una visibile differenza di altezza tra soffitto e isola.

Si raccomanda l'utilizzo di alcune staffe angolari aggiuntive in metallo galvanizzato, che fungano da "arresti" per garantire e mantenere l'allineamento e la sicurezza.



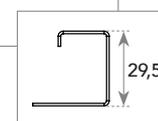
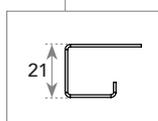
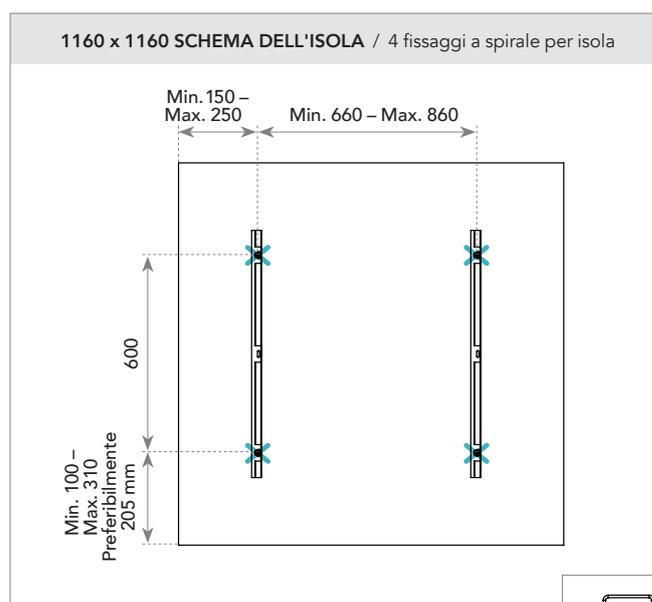
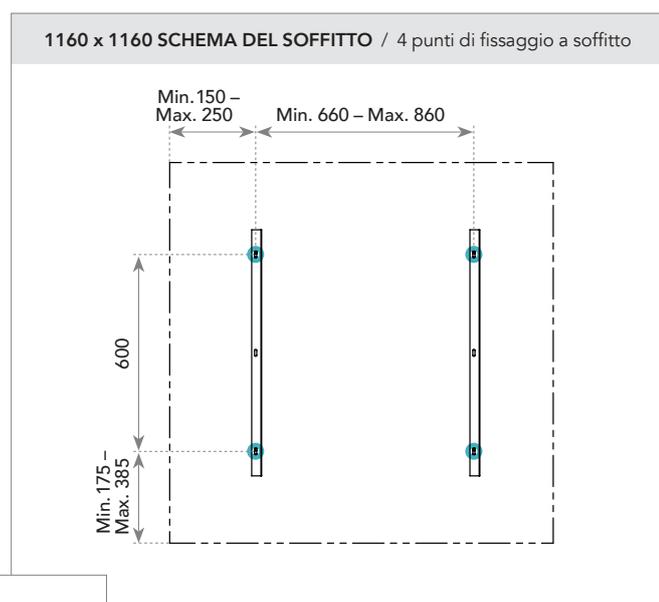
Kit di sospensione diretta per Rockfon Eclipse

Forniamo tre kit di sospensione, uno per tipologia di isola: uno per Rockfon Eclipse 1160 x 1160 mm, uno per Rockfon Eclipse 1760 x 1160 mm e uno per Rockfon Eclipse 2360 x 1160 mm. Tutti costituiti da 2 profili a soffitto, 2 profili per isola e 4 o 6 fissaggi a spirale.

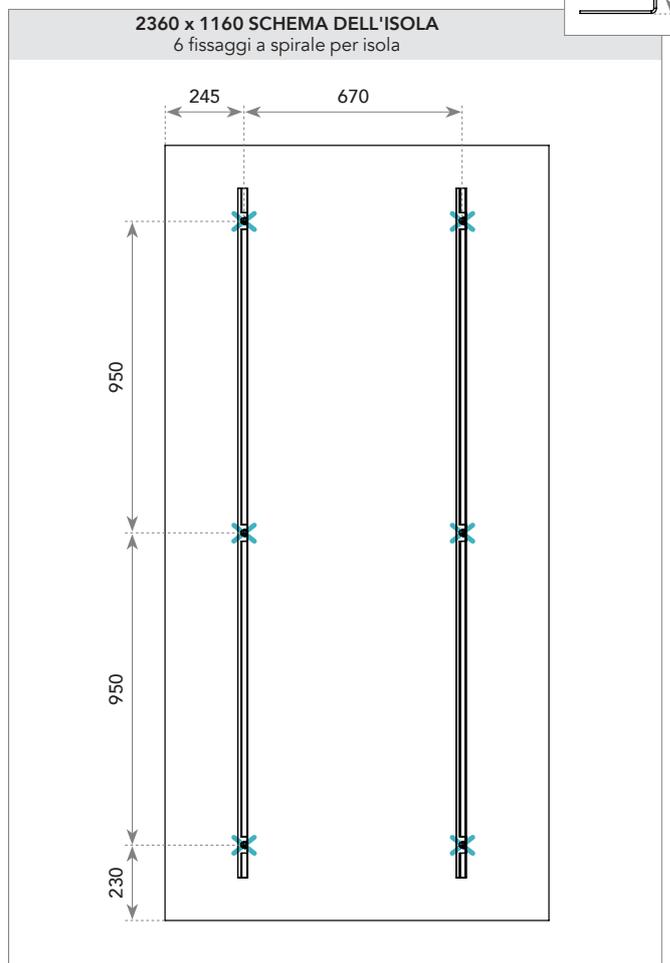
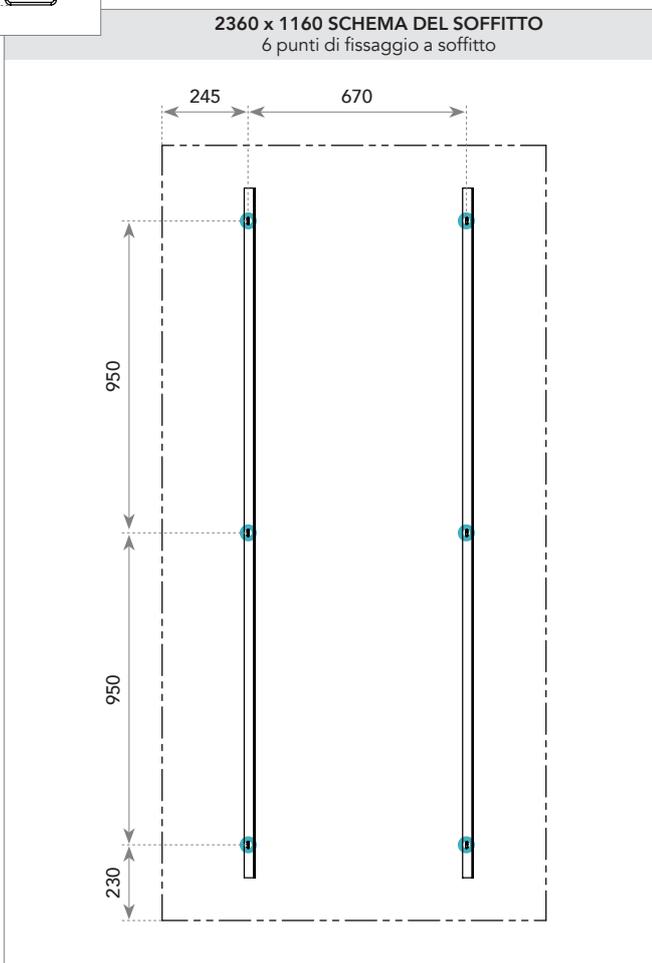
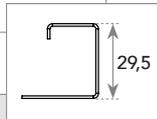
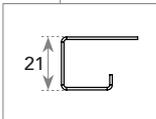
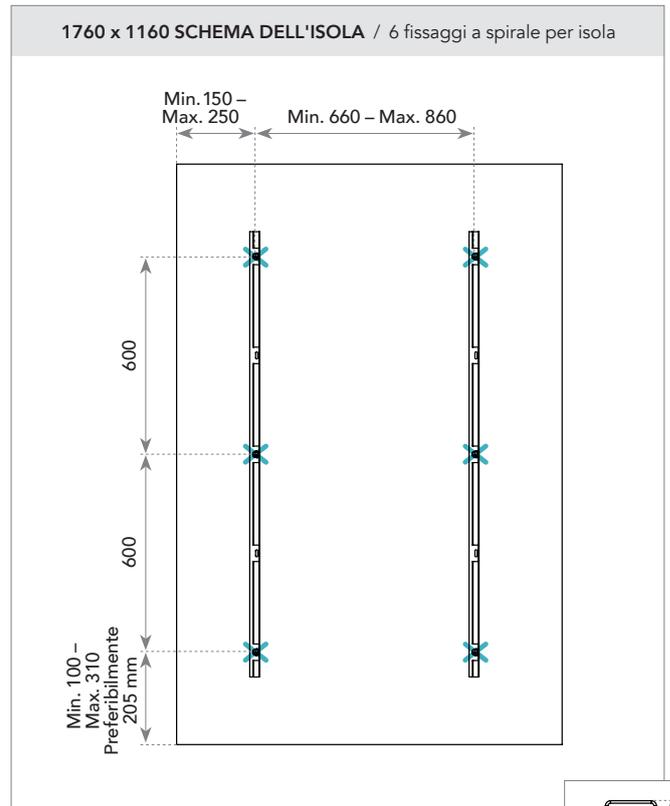
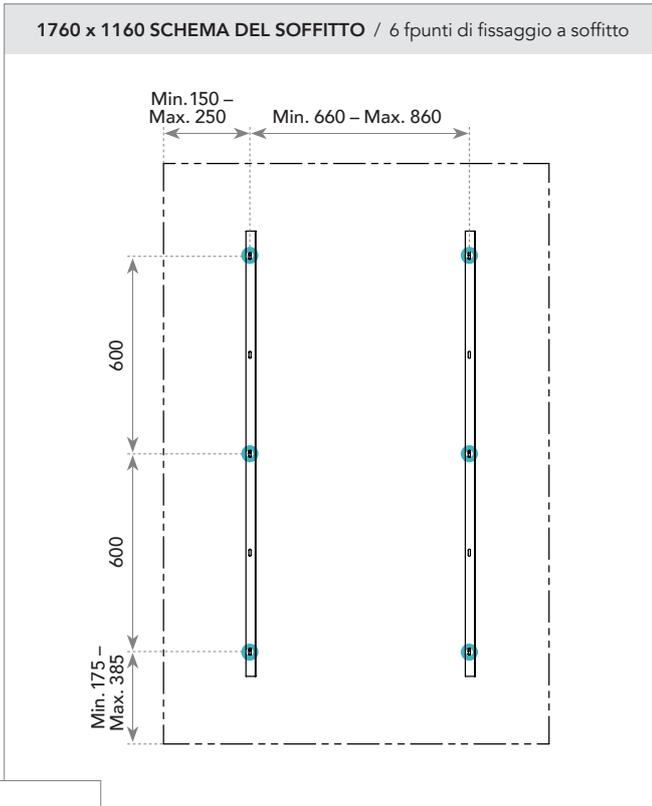
Contenuto di Rockfon Eclipse Direct Solutions Kits per Rockfon Eclipse	
Dimensioni dei pannelli (mm)	Contenuto
1160 x 1160	4 kits, 8 profili a soffitto, 8 profili per isola, 16 fissaggi a spirale
1760 x 1160	4 kits, 8 profili a soffitto, 8 profili per isola, 24 fissaggi a spirale
2360 x 1160	2 kits, 4 profili a soffitto, 4 profili per isola, 12 fissaggi a spirale

Schema d'installazione

- ✕ Fissaggi a spirale
- Punti di sospensione



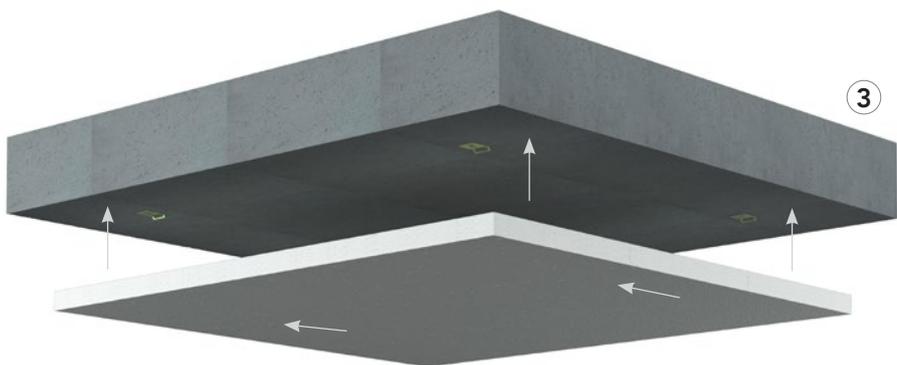
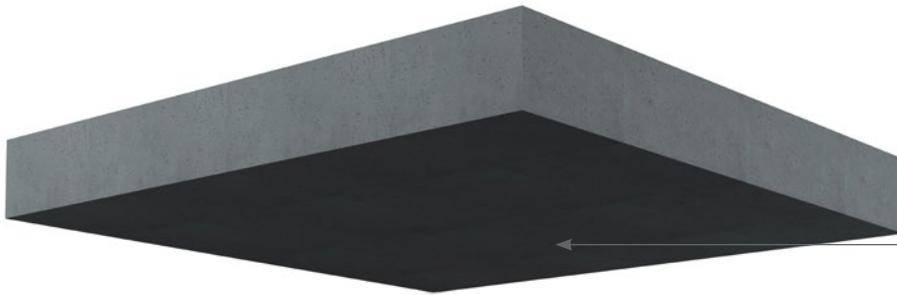
-  Fissaggi a spirale
-  Punti di sospensione



Installare Rockfon System Eclipse Island direttamente sul soffitto in calcestruzzo

E' possibile fissare Rockfon Eclipse direttamente su un soffitto in calcestruzzo utilizzando la staffa "shallow". Lo spazio tra l'isola e il soffitto in calcestruzzo deve essere di circa 15 mm.

L'installazione diretta non è consigliata per isole con dimensioni maggiori di 1200 x 1200 mm.



Sollevare il pannello in direzione del soffitto in calcestruzzo, poi farlo scivolare nelle staffe "shallow" di fissaggio universale.

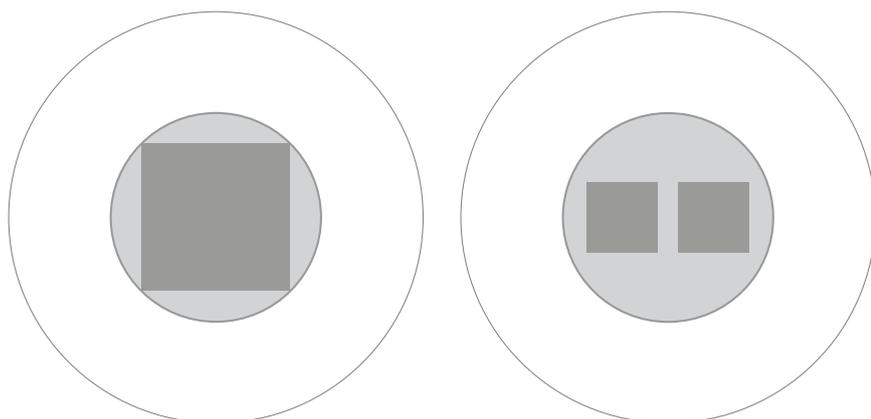
Tabella degli intagli per Rockfon Eclipse Island

Rockfon Eclipse Island	Quadrato 1160 x 1160 mm	Rettangolo 1760 x 1160 mm	Rettangolo 2360 x 1160 mm	Cerchio Ø800 mm	Cerchio Ø1160 mm	Esagono 1160 mm	Triangolo 1160 mm	Forma Ovoidale 1760 mm
Minima distanza di taglio dal bordo (mm)	300	300	470 Lato lungo 350 Lato corto	200	200	200	200	200
Dimensione massima del taglio (mm)	560 x 560	1160 x 560	1420 x 460	Ø400	Ø760	350 bordo	468 base	1360/760

Informazioni generali sugli intagli

- Le dimensioni riportate nei disegni si riferiscono agli intagli massimi consentiti.
- Consigliamo di installare impianti d'illuminazione o simili in maniera simmetrica rispetto alle isole.
L'installazione di lampade o altri impianti deve essere effettuata secondo quanto consigliato sopra da Rockfon.
- Consigliamo di utilizzare un taglierino o un seghetto per eseguire gli intagli. Tuttavia, le isole devono essere protette da graffi e polvere. A tale scopo posizionare un foglio di cartone o di carta tra il seghetto e il pannello come materiale di protezione.
- È possibile effettuare intagli di forma diversa a condizione che non superino l'area di intaglio massima.
- Al posto di un unico intaglio di grandi dimensioni è consentito anche effettuare tanti piccoli intagli, a condizione che non superino l'area di intaglio massima.
- Per un ambiente di lavoro ottimale, raccomandiamo agli installatori di osservare sempre le pratiche di lavoro comuni e di seguire i consigli di installazione riportati sull'imballaggio.

Si possono effettuare diversi tipi di intagli, ma questi non possono mai superare il limite massimo (contrassegnato in grigio chiaro nel disegno).



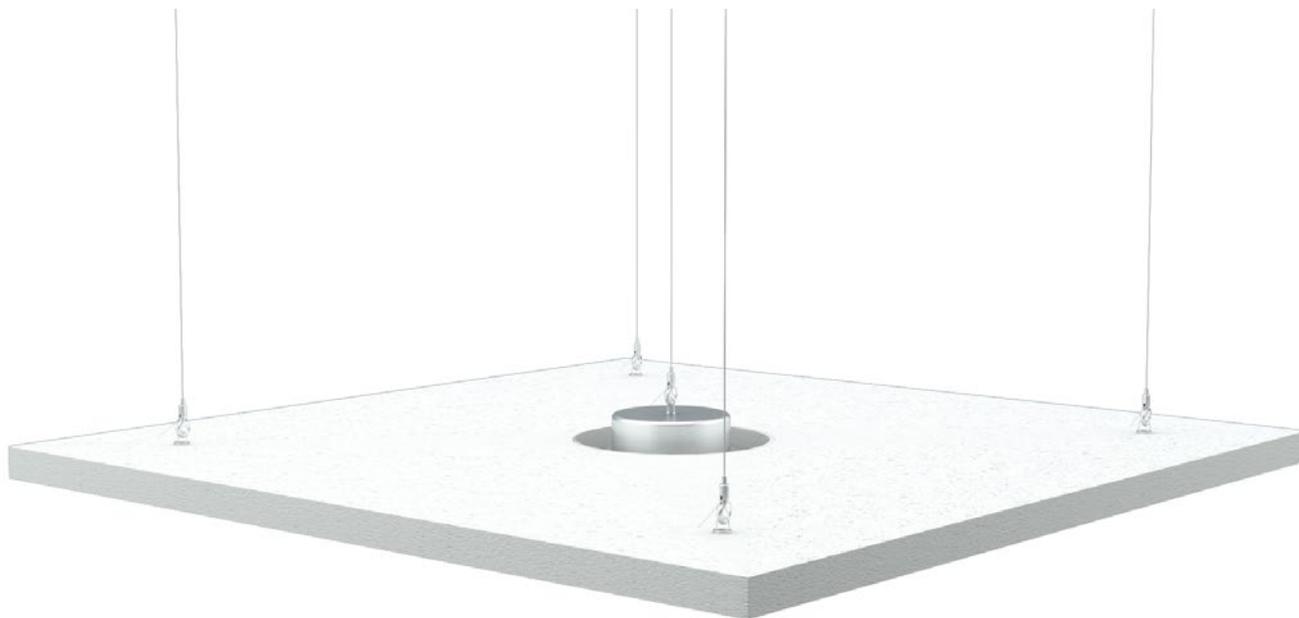
Integrazione di impianti

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

Impianti di illuminazione

Ogni eventuale impianto di illuminazione dev'essere sospeso separatamente; il pannello Rockfon Eclipse non deve sostenere nessun impianto né accessorio aggiuntivo.

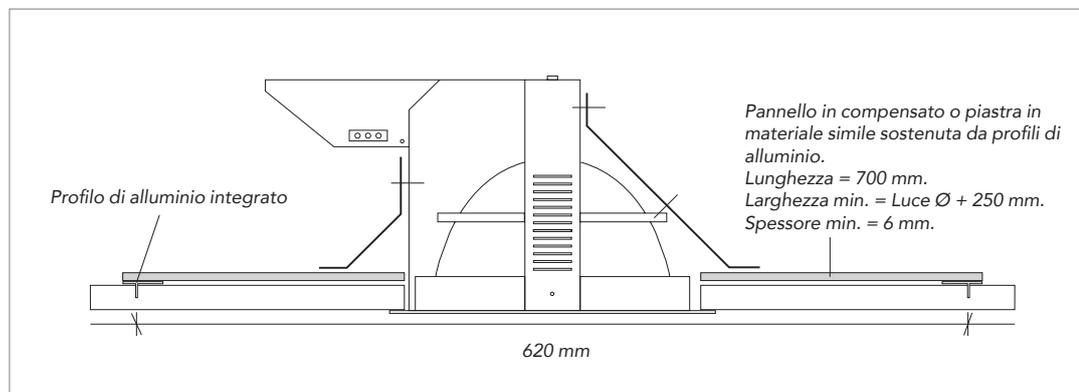
L'unica eccezione è la possibilità di installare un impianto di illuminazione all'interno di un pannello rettangolare Rockfon Eclipse, 2360 x 1160 mm.



Rockfon Eclipse Rettangolo 2360 x 1160 mm

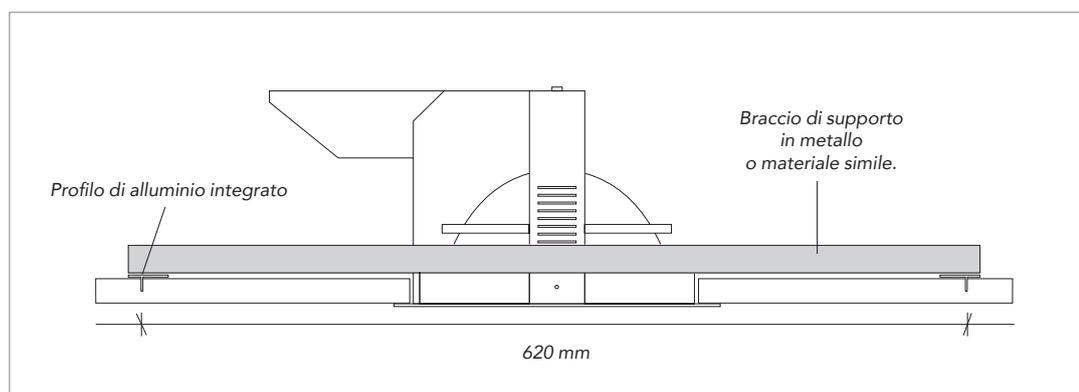
È possibile installare una lampada o un impianto di illuminazione (peso max. 5 kg) all'interno di un pannello rettangolare Rockfon Eclipse, 2360 x 1160 mm, a patto che vengano utilizzati tutti e sei i punti di ancoraggio (vedere pagina 6).

A: Faretto, lampada o impianto simile integrato con piastra di distribuzione dei carichi



Questa soluzione può essere utilizzata per impianti d'illuminazione (o altre installazioni) il cui peso non ecceda i 5 kg. Eseguire un foro nell'isola e nel centro della piastra, adeguato alle dimensioni e alla forma della lampada. Se si utilizza una lampada di forma asimmetrica (come illustrato), assicurarsi che la parte sporgente sia in linea con la lunghezza della piastra. Inserire la lampada nell'isola e nella piastra.

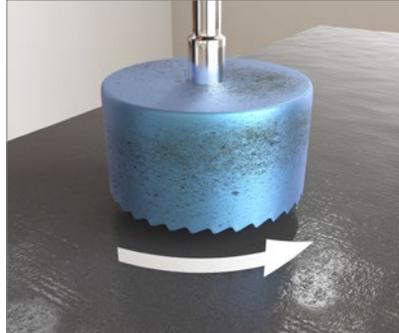
B: Faretto, lampada o impianto simile integrato con bracci di supporto



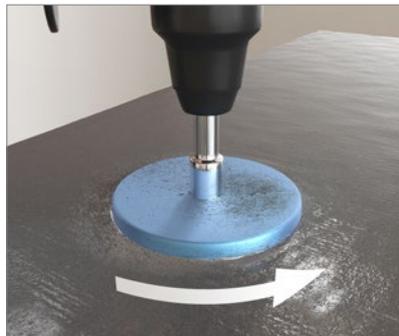
Questa soluzione può essere utilizzata per impianti d'illuminazione (o altre installazioni) e piastre il cui peso non ecceda i 5 kg. Sostenere la lampada con i due bracci di supporto, che poggiano sui profili di alluminio integrati. Eseguire un foro nell'isola adeguato alle dimensioni e alla forma della lampada. Se si utilizza una lampada di forma asimmetrica (come illustrato), assicurarsi che la parte sporgente sia in linea con i bracci di supporto.

Ritaglio dei fori per illuminazione su Rockfon Eclipse® Colour con pellicola protettiva

Forare il buco in direzione antioraria, in rotazione opposta, strapperà via la pellicola protettiva.



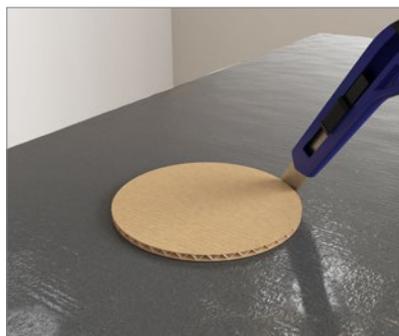
Durante il processo di foratura potrebbe sollevarsi della polvere, ma le superfici delicate rimangono protette.



Installare lo slot per per la luce con la clip di montaggio, quindi installare il faretto incassato mantenendo la pellicola protettiva durante l'installazione.



Eeguire l'intaglio manualmente utilizzando un modello e un taglierino senza rimuovere la pellicola protettiva.



Filler di riparazione bordi per Rockfon Eclipse

Filler per la riparazione dei bordi in caso di danno accidentale avvenuto durante la movimentazione e l'installazione.

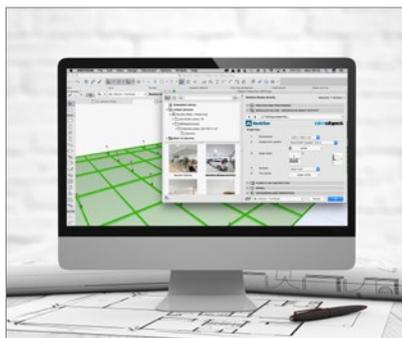
Questo filler è stato sviluppato per la correzione di danni puntuali, fino a 15mm di diametro, o graffi dovuti a un'inadeguata movimentazione.

Il colore e la struttura del filler sono identici a quello applicato in stabilimento sui bordi di Rockfon Eclipse e Rockfon Contour, al fine di rendere le correzioni eseguite in situ impercettibili.

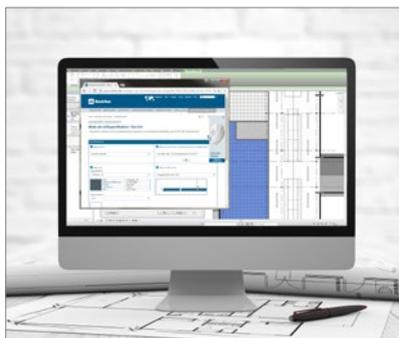


Strumenti

Abbiamo sviluppato tool specifici che sono disponibili all'indirizzo www.rockfon.it.



Visitate il nostro portale di oggetti BIM online, utile per la progettazione dei vostri spazi.



I testi delle specifiche relative ai nostri prodotti possono essere generati nel nostro sito Web.



Esplorate l'ampia galleria di referenze nel nostro sito Web.

Sounds Beautiful

