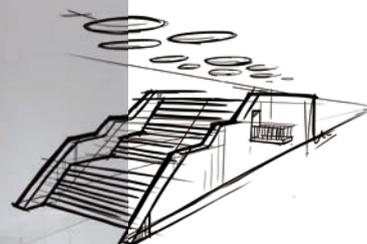
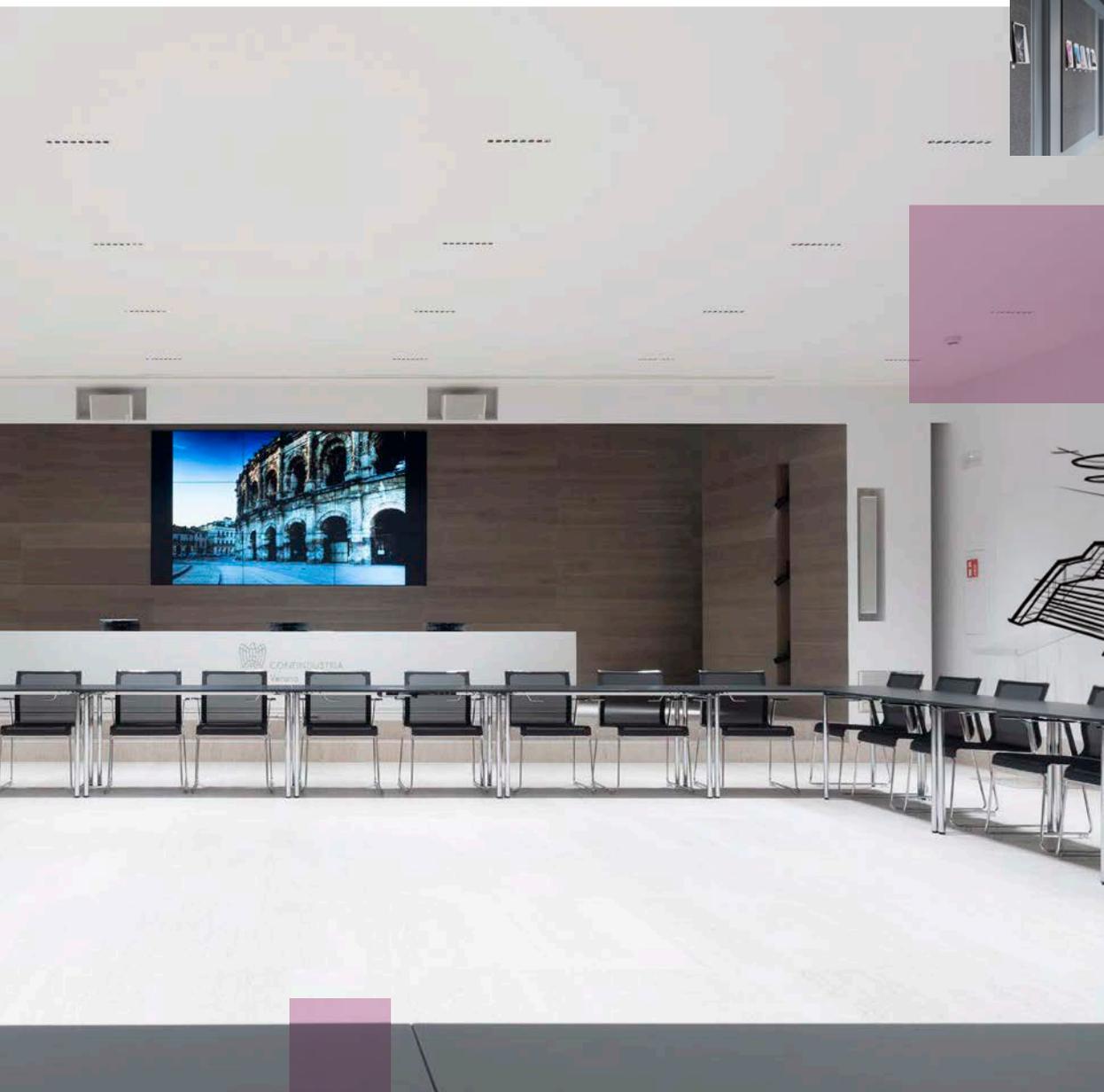
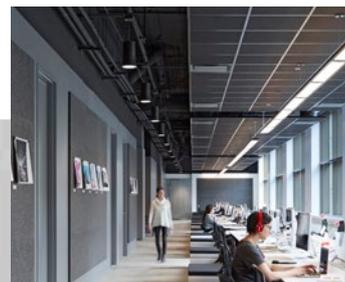


Catalogo

Controsoffitti acustici e pannelli murali







Sommario

Chi Siamo	08
Prestazioni	10
Controsoffitti acustici & pannelli murali	43
Strutture di sospensione	140
Sistemi Rockfon	208
Ispirazione	224

BNL Roma Tiburtina, Italia.

Interior Design e Space Planning: Paolo Mantero con NEXT Urban Solutions

Foto: Beppe Raso / **Prodotto:** Rockfon® Ekla® dB.

Controsoffitti acustici & pannelli murali

Comprendere le prestazioni dei prodotti Rockfon . . . 53

Controsoffitti monolitici

Rockfon® Mono® Acoustic 54

Controsoffitti modulari

Design Bianco

Rockfon Blanka® 56
Rockfon Blanka® Activity 58
Rockfon Blanka® dB 41 60
Rockfon Blanka® dB 43 62
Rockfon Blanka® dB 46 64
Rockfon Blanka® Bas 66

Design

Rockfon Color-all® 68
Rockfon® Ligna™ 72

Design Metal

Rockfon® Metal™ dB 41 76
Rockfon® Metal™ dB 44 78
Rockfon® Metal™ dB 46 80

Bianco Essenza

Rockfon® Ekla® 82
Rockfon® Ekla® Bas 84

Basic Bianco

Rockfon® Artic™ 86
Rockfon® Artic® 40 mm 88
Rockfon® Logic™ 90
Rockfon Pacific® 92

Applicazioni speciali

Manutenzione ordinaria

Rockfon® Royal™ Hygiène 94
Rockfon® Royal™ 96

Strutture Sanitarie

Rockfon® MediCare® Standard 98
Rockfon® MediCare® Plus 100
Rockfon® MediCare® Air 102
Rockfon® MediCare® Block 104

Resistenza agli Urti

Rockfon® Boxer™ 110

Barriere Acustiche

Rockfon® Acoustimass™ 112
Rockfon® Soundstop™ 114

Isolamento termico

Rockfon® Ekla™ Th 40 116
Rockfon® Ekla™ Th 80 118
Rockfon® Rockshed® 120

Prodotti Complementari

Rockfon® Rockindus™ 122
Rockfon® Rocklux® 124
Rockfon® Plafolaine Feu™ 126

Isole e baffles

Isole

Rockfon Eclipse™ 128

Baffles

Rockfon Contour® 130
Rockfon® Rockbaffle™ Déco 132

Pannelli murali

Pannello murale Rockfon® Eclipse™ 134
Rockfon® VertiQ® Metal 136
Rockfon® VertiQ® 138

Strutture di sospensione

Standard

Chicago Metallic™ T24 Click 2890	144
Chicago Metallic™ T15 Click 2790	146
Chicago Metallic™ T35 Hook 650	148

Design

Chicago Metallic™ Ultraline® 3500	150
---	-----

Bandraster

Chicago Metallic™ 50 mm Bandraster 3050	152
Chicago Metallic™ 100 mm Bandraster 3100	154
Chicago Metallic™ 150 mm Bandraster 3150	156
Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z	158

Applicazioni speciali

Chicago Metallic™ Alu 740	160
-------------------------------------	-----

Longspan

Chicago Metallic™ T24 Universal Longspan 8280	162
Chicago Metallic™ 50 mm Longspan 6000	164
Chicago Metallic™ Primary Structure I-Profile	166

Strutture monolitiche

Chicago Metallic™ Monolithic	170
--	-----

Profili perimetrali

Chicago Metallic™ Profili a L	172
Chicago Metallic™ Profili a L - Resistenti alla corrosione	173
Chicago Metallic™ Profili a L Specifici	174
Chicago Metallic™ Profili a J	176
Chicago Metallic™ Profili a doppia L	178
Chicago Metallic™ Profili a C	180
Chicago Metallic™ Profili Flessibili	181

Finiture e profili di transizione

Chicago Metallic™ Profili a F	182
Chicago Metallic™ Alu Transitions (Profili di transizione in alluminio)	184
Isole Chicago Metallic™ Screenline®	186

Accessori

Pendini rapidi	188
Pendini Nonius	189
Filo metallico	190
Barra filettata	192
Clip antisollevarmento	194
Clip di sospensione	196
Barra distanziale	198
Pinza	199
Connessioni e giunzioni	200
Accessori per Longspan	202
Accessori per applicazioni varie	204

Sistemi Rockfon

Controsoffitti monolitici

Rockfon® System Mono Acoustic™ 212

Controsoffitti modulari

Sistemi con struttura nascosta

Rockfon® System T24 X™ 213

Rockfon® System T24 X DLC™ 214

Rockfon® System T24 Z™ 215

Rockfon® System XL T24 D™ 216

Sistemi con struttura semi-nascosta

Rockfon® System T24 M™ 217

Sistemi per applicazioni speciali

Rockfon® System T24 A Resistente ai carichi da
sfondellamento. 218

Rockfon® System B Adhesive™ 219

Rockfon® System Olympia^{plus} A Impact 1A™ 220

Rockfon® System VertiQ® T24 A Wall™ 221

Rockfon® System Contour Ac Baffle™ 222

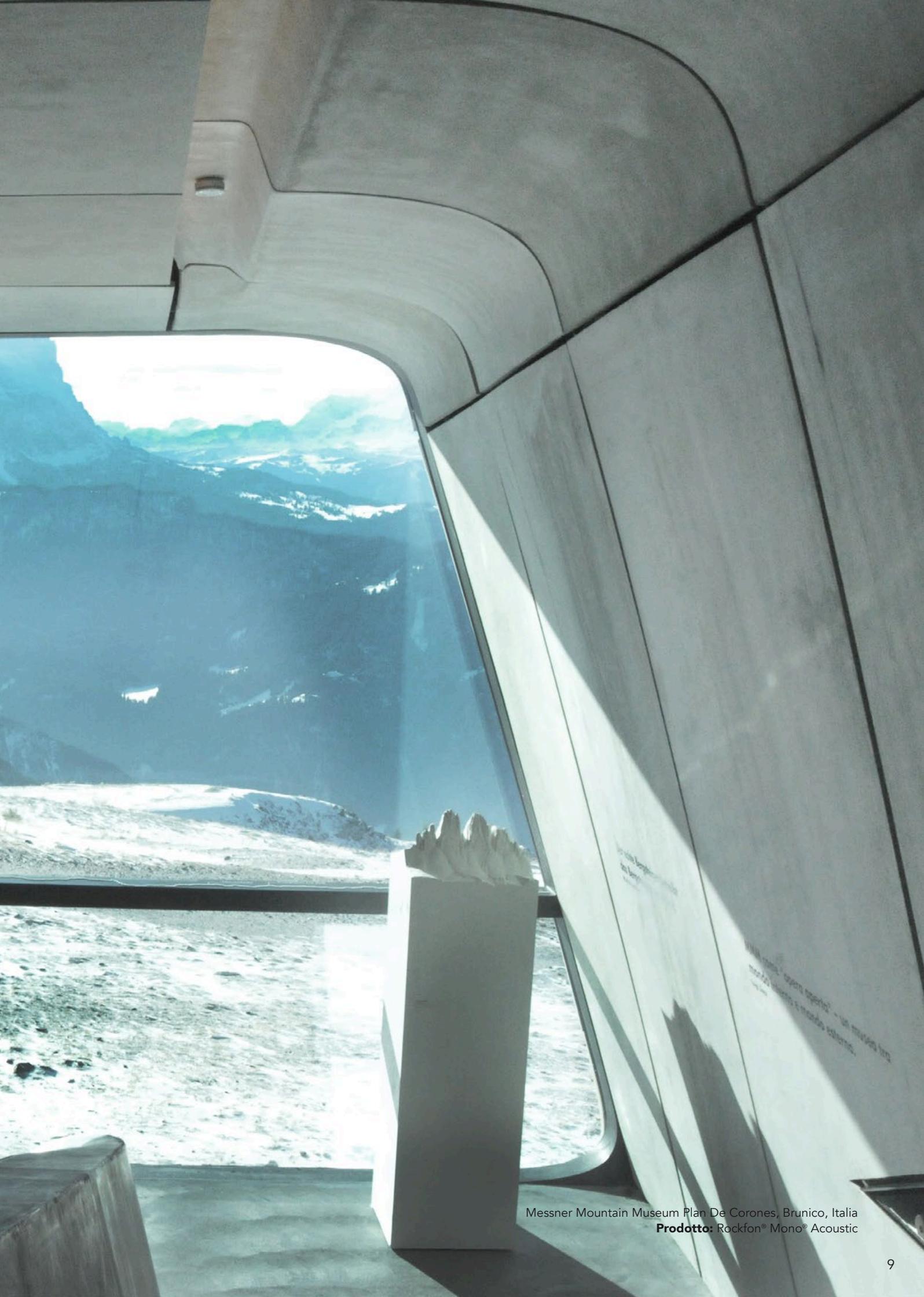
The background image shows the interior of a modern building. A large, curved window on the right side offers a view of a vast, mountainous landscape under a clear blue sky. The interior ceiling is visible, showing a clean, minimalist design with recessed lighting and a curved structure. The overall atmosphere is bright and airy.

Chi siamo

Rockfon è uno dei principali fornitori di controsoffitti acustici, soluzioni a parete e strutture di sospensione. Utilizzando processi di approvvigionamento e produzione responsabili, offre ai clienti un'offerta completa per ogni tipo di controsoffitto.

I nostri prodotti rispondono brillantemente alle esigenze di design degli ambienti interni. Sono noti in tutto il mondo per il loro valore estetico e per le prestazioni eccezionali, protezione antincendio, resistenza all'umidità e riflessione ottimale della luce. I nostri prodotti garantiscono quindi i migliori risultati, offrono un eccezionale rapporto qualità/prezzo e la massima rapidità di installazione.

Rockfon è una divisione del Gruppo ROCKWOOL, il maggior produttore mondiale di lana di roccia. La lana di roccia è un materiale versatile che utilizziamo come base per tutti i nostri prodotti. Con circa 11.000 addetti impegnati in oltre 39 Paesi del mondo, il Gruppo ROCKWOOL è leader mondiale nelle soluzioni in lana di roccia, con una gamma che comprende isolamenti per edifici, controsoffitti acustici, sistemi di rivestimento esterno, soluzioni per l'orticoltura, fibre tecnologiche per uso industriale e isolamenti per l'industria della trasformazione, utilizzi marini e offshore.



Messner Mountain Museum Plan De Corones, Brunico, Italia
Prodotto: Rockfon® Mono® Acoustic

Prestazioni

Perché l'acustica conta?	12
- Numeri interessanti in acustica.	13
- L'acustica è la scienza del suono	14
- Assorbimento acustico.	15
- Isolamento acustico	15
- Come confrontare le caratteristiche acustiche dei controsoffitti	16
- Indicatori dell'assorbimento acustico.	17
- Indicatori dell'isolamento acustico.	18
- Gamma Rockfon dB	20
Prestazioni antincendio.	22
Resistenza all'umidità e alla flessione	24
Sviluppo sostenibile	26
Recycling / upcycling	27
Ambiente interno	28
Riflessione della luce	30
Pulizia	32
Igiene	33
Resistenza agli urti	34
Isolamento termico.	36
Marchio CE.	38



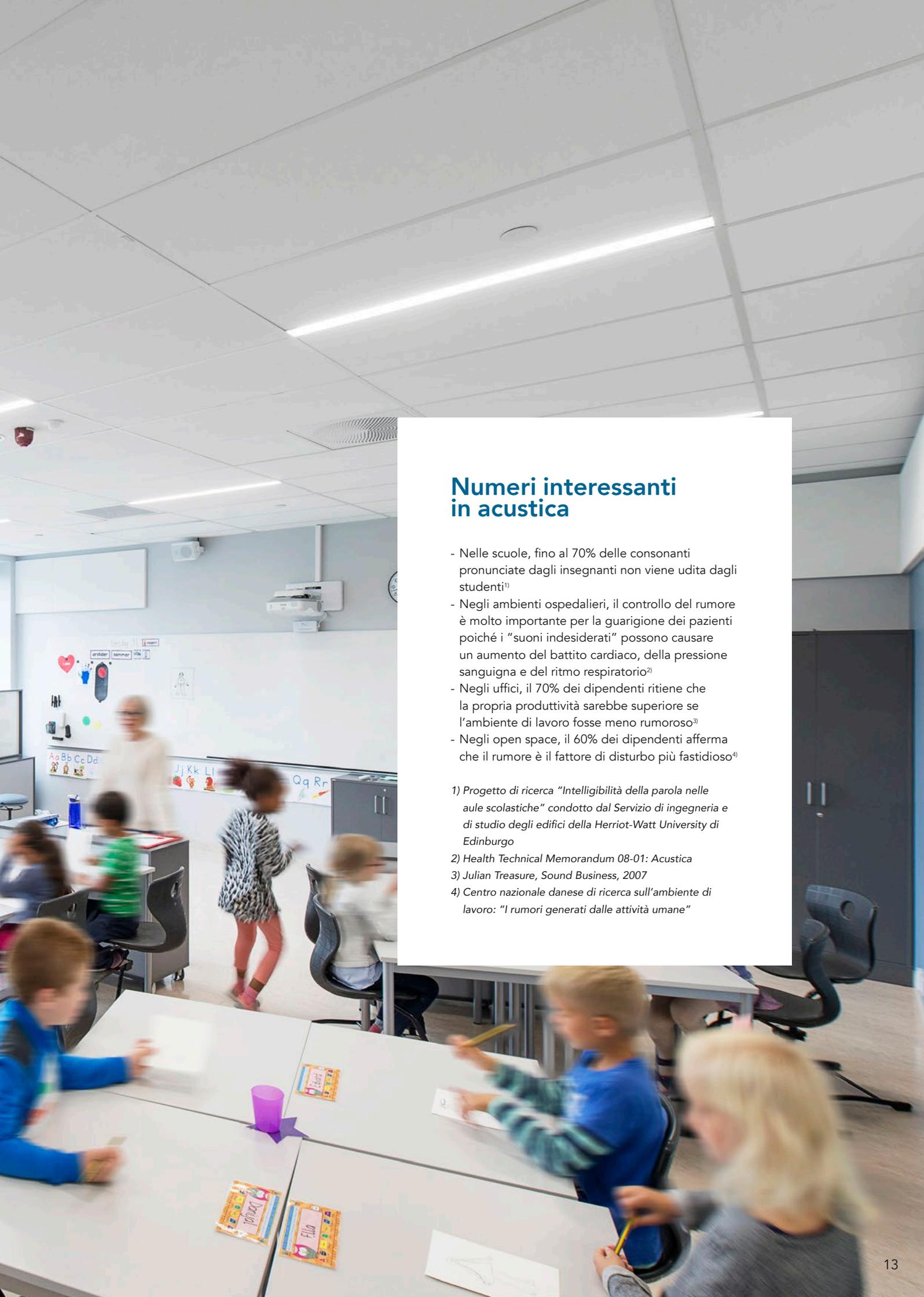
Novo Nordisk, Danimarca.
Prodotto: Rockfon® Mono® Acoustic.

Perché l'acustica conta?

Il rumore è un'energia sonora in grado di influire negativamente sul benessere fisiologico e psicologico. L'utilizzo di materiali fonoassorbenti riduce la riflessione del suono e crea un clima interno confortevole.

Pannelli acustici in lana di roccia

La lana di roccia è per sua natura altamente fonoassorbente e conferisce eccellenti proprietà acustiche alle nostre soluzioni a soffitto e a parete. Grazie alle sue caratteristiche, questo materiale permette di ottenere un elevato livello di comfort acustico e qualità estetica. La classificazione acustica dei nostri prodotti è testata da laboratori accreditati e indipendenti.



Numeri interessanti in acustica

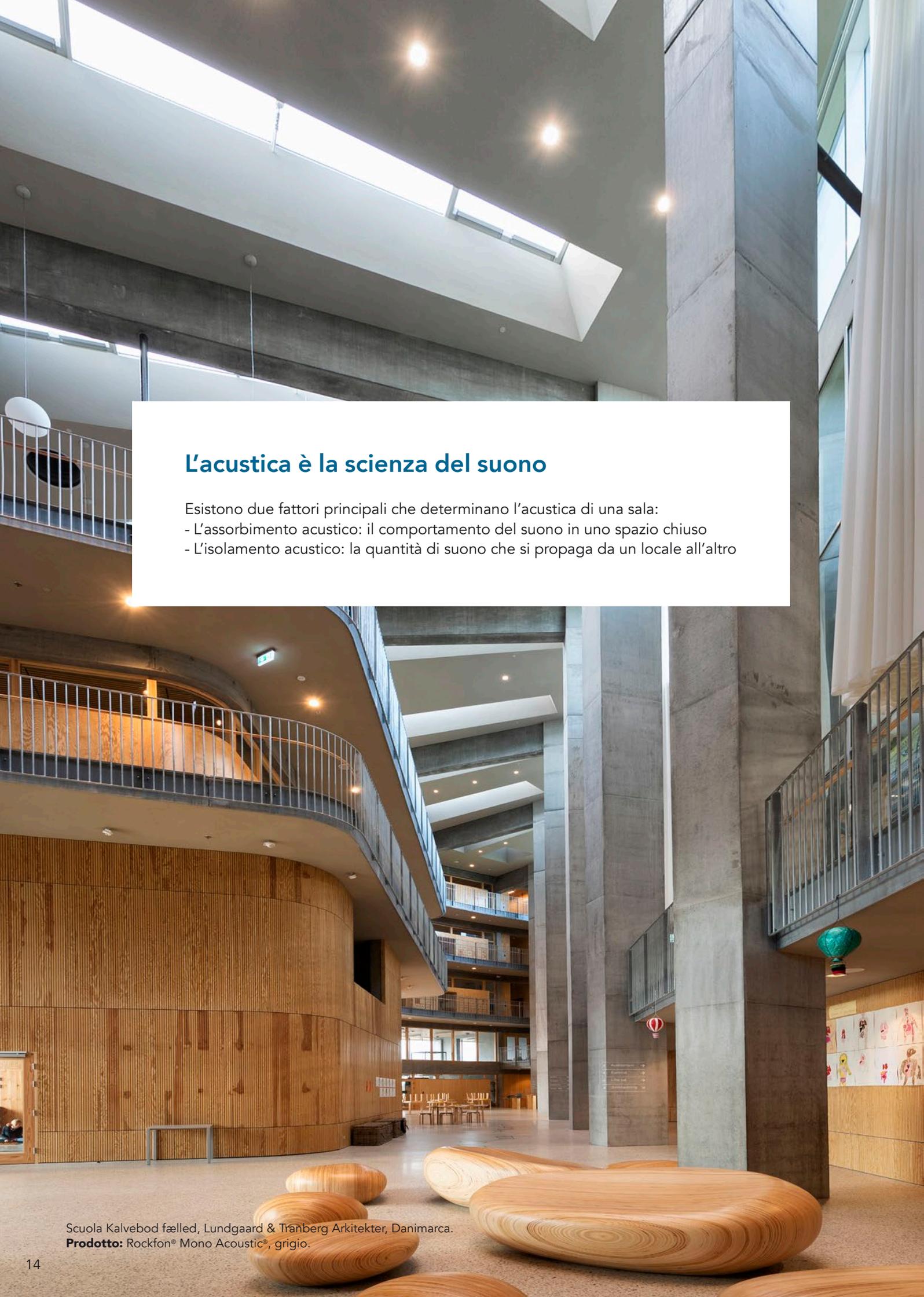
- Nelle scuole, fino al 70% delle consonanti pronunciate dagli insegnanti non viene udita dagli studenti¹⁾
- Negli ambienti ospedalieri, il controllo del rumore è molto importante per la guarigione dei pazienti poiché i "suoni indesiderati" possono causare un aumento del battito cardiaco, della pressione sanguigna e del ritmo respiratorio²⁾
- Negli uffici, il 70% dei dipendenti ritiene che la propria produttività sarebbe superiore se l'ambiente di lavoro fosse meno rumoroso³⁾
- Negli open space, il 60% dei dipendenti afferma che il rumore è il fattore di disturbo più fastidioso⁴⁾

1) Progetto di ricerca "Intelligibilità della parola nelle aule scolastiche" condotto dal Servizio di ingegneria e di studio degli edifici della Herriot-Watt University di Edinburgo

2) Health Technical Memorandum 08-01: Acustica

3) Julian Treasure, *Sound Business*, 2007

4) Centro nazionale danese di ricerca sull'ambiente di lavoro: "I rumori generati dalle attività umane"



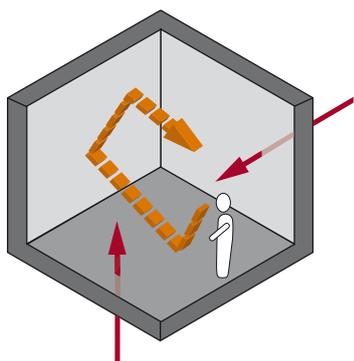
L'acustica è la scienza del suono

Esistono due fattori principali che determinano l'acustica di una sala:

- L'assorbimento acustico: il comportamento del suono in uno spazio chiuso
- L'isolamento acustico: la quantità di suono che si propaga da un locale all'altro

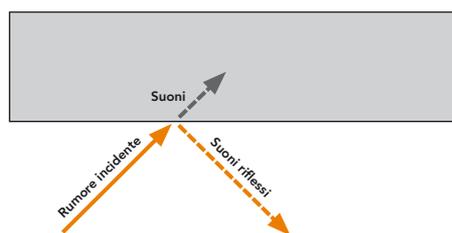
Assorbimento acustico

Quando un'onda acustica entra in contatto con un materiale, una parte dell'energia viene riflessa, un'altra parte viene assorbita dal materiale e una terza frazione attraversa il materiale. La qualità dell'assorbimento acustico è determinata dalla configurazione del locale e dal tipo di materiali utilizzati. La lana di roccia è per natura un materiale dotato di eccellenti qualità di assorbimento acustico.



Corretto assorbimento acustico

- L'assorbimento acustico controlla il livello di pressione acustica ambientale per creare luoghi confortevoli in cui sia possibile concentrarsi e lavorare in modo produttivo senza disturbi o stress causati dal rumore.
- Migliora l'intelligibilità della parola semplificando la comprensione di presentazioni e conversazioni.
- Riduce il riverbero (eco) e l'effetto "cocktail party" che si verifica quando, all'interno di un locale, tutti i presenti parlano a voce sempre più alta per farsi sentire, finché tutti arrivano ad urlare e i livelli acustici aumentano insopportabilmente.



Isolamento acustico

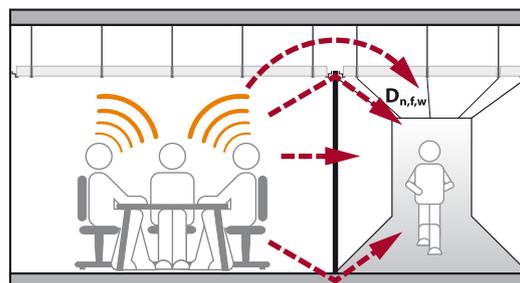
L'isolamento acustico è la capacità di ridurre la trasmissione dei rumori da uno spazio all'altro. L'isolamento acustico influisce sul livello sonoro nel locale di ricezione. I nostri controsoffitti in lana di roccia limitano la trasmissione dei rumori da un locale all'altro. L'isolamento acustico totale tra due spazi adiacenti è espresso con il valore $D_{nT,w}$ o con il valore $D_{nT,A}$. Rappresenta la capacità totale di un materiale (pareti, soffitti, pavimenti e tutto ciò che è connesso) di bloccare rumori quali musica, voci o altri suoni che si trasmettono nell'aria e attraverso gli elementi costruttivi. Più alto è il valore (espresso in dB), più alte sono le performance.

Alcuni standard prevedono un livello minimo tra i 35 dB ed 45 dB tra gli uffici oppure tra i 50 dB ed i 60 dB tra appartamenti o abitazioni. I fattori principali che determinano la capacità di un materiale di isolare acusticamente sono la massa, la rigidità dell'aria e la capacità di assorbimento.

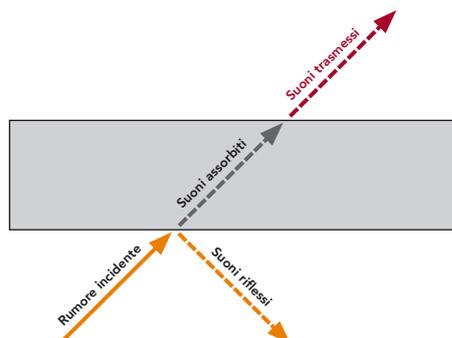
L'isolamento acustico del calpestio tra un piano e l'altro è la capacità di isolamento dell'edificio dai rumori causati, ad esempio, dai passi. È caratterizzato dal livello di pressione acustica del calpestio $L'_{nT,w}$ in dB. Minore è il valore, migliore è l'isolamento acustico del calpestio. Generalmente, le normative impongono per le aule scolastiche e per gli uffici un limite massimo di $L'_{nT,w}$ pari a 60 dB.

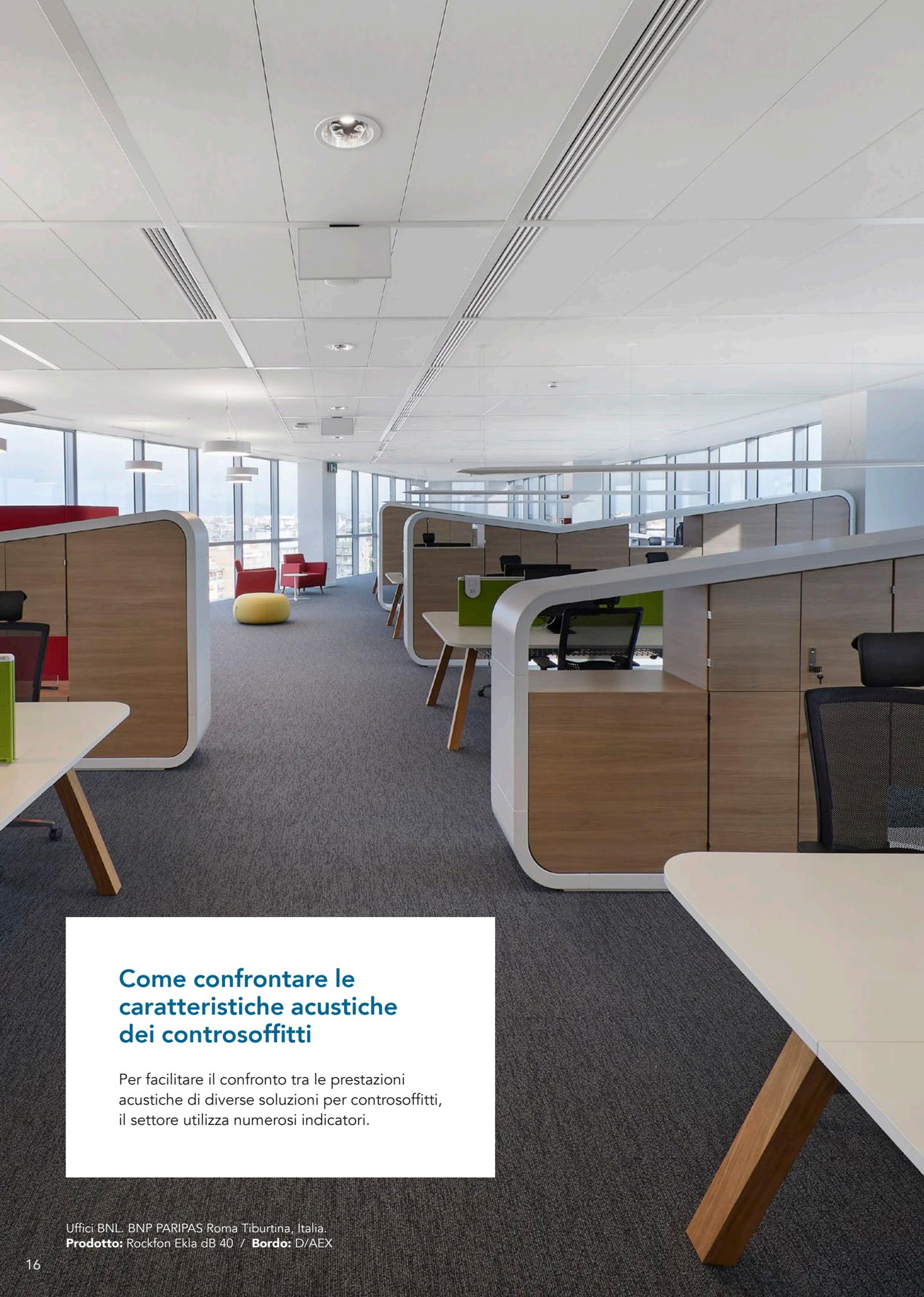
Miglioramento dell'isolamento acustico

- Tutte le pareti e i soffitti limitano in parte la trasmissione dei suoni da un ambiente a un altro.
- L'utilizzo di elementi edili con proprietà di isolamento acustico superiori contribuisce ad aumentare il livello di privacy e riservatezza.
- L'isolamento acustico contribuisce a ridurre i livelli di pressione acustica nelle sale adiacenti, creando ambienti più confortevoli in cui è più semplice concentrarsi.



Trasmissione dei rumori tra locali adiacenti.



A wide-angle photograph of a modern office space. The room features a series of cubicles with light-colored wood paneling and white curved tops. Each cubicle has a desk with a computer monitor and a black office chair. The floor is covered in a grey carpet. Large windows on the right side of the room offer a view of a cityscape. In the background, there are two red armchairs and a yellow ottoman. The ceiling is white with recessed lighting and ventilation grilles.

Come confrontare le caratteristiche acustiche dei controsoffitti

Per facilitare il confronto tra le prestazioni acustiche di diverse soluzioni per controsoffitti, il settore utilizza numerosi indicatori.

Indicatori dell'assorbimento acustico: Il comportamento del suono in uno spazio chiuso

L'assorbimento acustico viene misurato tramite il coefficiente di assorbimento acustico alfa (α) che presenta un valore compreso tra 0 e 1,00. Zero indica la mancanza assoluta di assorbimento (riverbero totale) e 1,00 indica l'assorbimento totale del suono incidente. Questo coefficiente viene usato per determinare gli indicatori di assorbimento acustico di comune utilizzo illustrati di seguito.

Coefficiente di assorbimento acustico ponderato (α_w)

Alfa W o α_w viene calcolato in base alla norma ISO 11654 utilizzando i valori del coefficiente di assorbimento acustico pratico α_p a frequenze standard e confrontandoli con una curva di riferimento. Tutti i fornitori europei di controsoffitti sospesi forniscono il coefficiente α_w dei loro prodotti. La lana di roccia, materiale in cui vengono prodotti tutti i nostri pannelli, offre prestazioni migliori rispetto a molti altri materiali.

Area di assorbimento acustico equivalente (A_T)

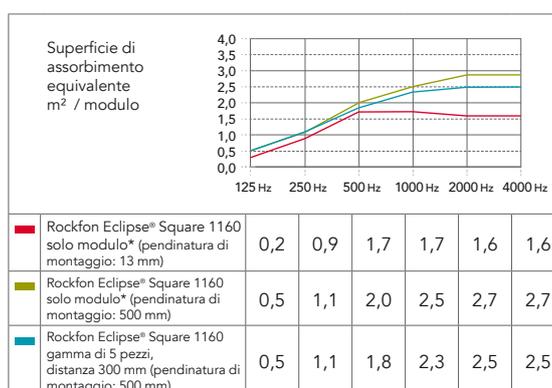
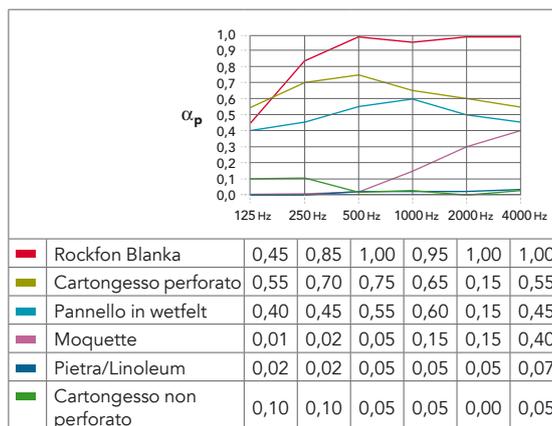
La proprietà di assorbimento acustico di isole e baffles viene quantificata utilizzando l'area di assorbimento acustico equivalente A_T espressa in m² per oggetto. Il valore A_T viene misurato in base alla norma ISO 354. Si tratta di un'area con coefficiente α_w fittizio pari a 1,00, che assorbe la stessa quantità di suono dell'isola o del baffle testati. Poiché non esiste un equivalente ponderato dell'area di assorbimento acustico, il modo migliore per confrontare un controsoffitto piano con uno realizzato tramite isole e baffles consiste nel calcolo del tempo di riverbero per ciascun ambiente e situazione. Le isole Rockfon Eclipse e i baffles Rockfon Contour offrono un elevato assorbimento acustico negli ambienti in cui i pannelli modulari non sono adatti.

Classe di assorbimento acustico

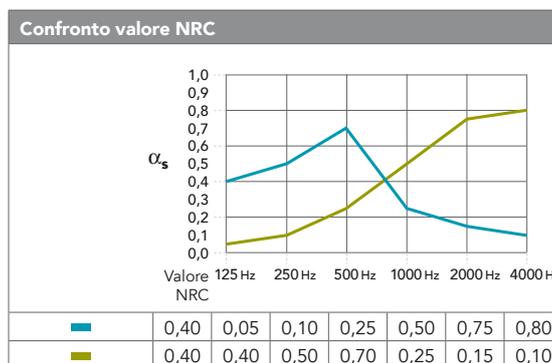
La normativa internazionale ISO 11654 suddivide le prestazioni di assorbimento in cinque classi, dalla A alla E. I valori α_p sono confrontati con una serie di curve di riferimento fisse. L'intervallo tra le curve di riferimento è ampio, quindi le classi costituiscono solo un indicatore approssimativo dell'assorbimento acustico. La maggior parte dei nostri controsoffitti assicurano un assorbimento acustico di Classe A.

Coefficiente di riduzione del rumore (NRC, Noise Reduction Coefficient)

Calcolato secondo lo standard ASTM C423, il coefficiente di riduzione del rumore (NRC) fornisce una classificazione attraverso la quale, con un unico numero, viene identificato il valore dell'assorbimento acustico (maggiore è il valore, maggiore sarà la capacità di assorbimento acustico). Esso è la media matematica del coefficiente di assorbimento acustico α_s misurata a 250, 500, 1000 e 2000 frequenze Hz. Il peso del coefficiente NRC è uguale per tutte le frequenze, pertanto non è così preciso come α_w .



α_w	Classe di assorbimento acustico
0,90 – 1,00	A
0,80 – 0,85	B
0,60 – 0,75	C
0,30 – 0,55	D
0,15 – 0,25	E
0,00 – 0,10	Non classificato



A photograph of a modern office interior. The room features large glass windows and doors, providing a view of the city. The furniture includes a blue armchair, several colorful ottomans (orange, yellow, pink), and a small table. The ceiling has recessed lighting. A white text box is overlaid on the image, containing the text: "Indicatori dell'isolamento acustico: Qual è la quantità di suono che si propaga da un locale all'altro?".

**Indicatori dell'isolamento acustico:
Qual è la quantità di suono che si
propaga da un locale all'altro?**

BNL-BNP PARIBAS Roma Tiburtina, Atelier(s) Alfonso Femia, Italia.

Prodotto: Rockfon® Ekla® dB 40 (corrispondente a Rockfon® Blanka dB41® in Italia) / **Bordo:** D/AEX.

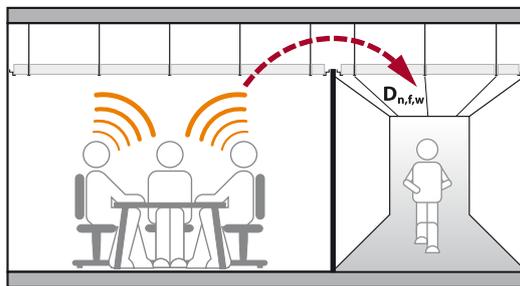


Isolamento acustico tra locali adiacenti

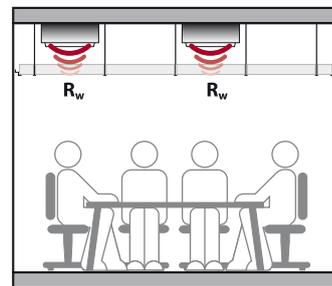
Il valore D_{nfrw} quantifica l'isolamento acustico laterale tra ambienti adiacenti fornito dal controsoffitto. Maggiore è il valore D_{nfrw} migliore è l'isolamento acustico da un ambiente all'altro. Il valore D_{nfrw} può essere considerato uguale al valore D_{nrcw} utilizzato precedentemente e può essere sfruttato dagli esperti in acustica per prevedere l'isolamento acustico totale D_{nTrw} (R'_w ; D_{nTrA}) tra locali adiacenti.

Isolamento acustico diretto

L'isolamento acustico diretto in dB, indicato dall'indice di riduzione acustica (R_w), misura la riduzione del suono che attraversa il controsoffitto sospeso. I controsoffitti con un elevato indice di riduzione acustica R_w contribuiranno a impedire la trasmissione nell'ambiente dei rumori generati dagli impianti alloggiati nel plenum.



Trasmissione dei rumori da un locale all'altro attraverso il controsoffitto.



I rumori generati dalle installazioni nel plenum vengono notevolmente ridotti dall'uso di un controsoffitto con un alto indice di riduzione acustica (R_w).

Gamma Rockfon dB – Massimo isolamento acustico

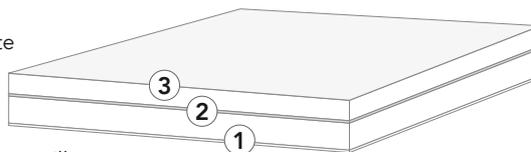
La nostra gamma dB è progettata per bloccare il passaggio dei suoni attraverso il soffitto e può quindi contribuire a un elevato isolamento acustico dai suoni diretti e tra locali adiacenti.

La caratteristica che rende unica la gamma dB è la sua capacità di combinare in un solo pannello elevate proprietà isolanti e fonoassorbenti.

- **dB 41** è progettata per gli spazi in cui è importante assicurare privacy e concentrazione.
- **dB 43, 44 e 46** creano un ambiente silenzioso e sono progettate per le situazioni che richiedono una discrezione e riservatezza ancora maggiori.

La nostra gamma dB include prodotti fonoassorbenti di classe A con isolamento acustico fino a 46 dB. La tecnologia a sandwich utilizzata per le linee dB 46 riunisce:

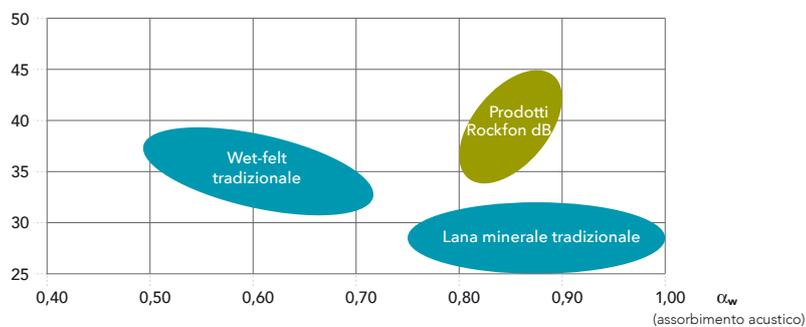
① Un pannello fonoassorbente anteriore che, assorbendo il suono, riduce il livello di pressione acustica creando un ambiente più tranquillo.



② Una membrana ad alte prestazioni che impedisce la trasmissione del suono verso un locale adiacente, per una maggiore riservatezza e discrezione.

③ Un pannello fonoassorbente posteriore che cattura nel plenum i suoni prodotti da apparecchi di illuminazione e altri impianti che generano dispersioni acustiche.

D_{n,f,w}
(isolamento acustico)

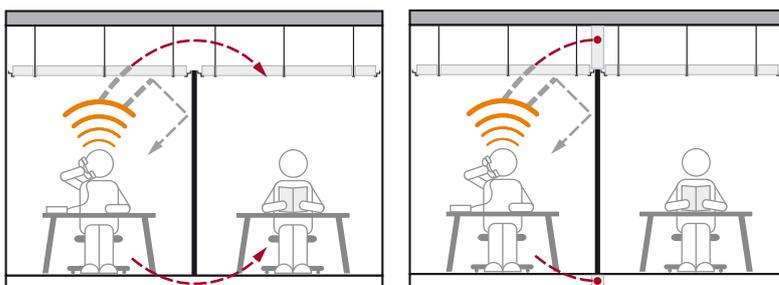


Prodotti Rockfon dB

I prodotti Rockfon dB offrono le migliori caratteristiche della loro classe, con elevate prestazioni combinate di fonoassorbimento e isolamento acustico.

Associando barriere acustiche verticali (prodotti a base di lana di roccia disposti sopra le pareti divisorie) e/o i complementi di assorbimento (in lana di roccia) nel plenum, i prodotti Rockfon dB consentono di massimizzare l'isolamento acustico anche in situazioni estremamente gravose (vedere tabella sotto).

L'isolamento risulta ulteriormente potenziato montando appositi rivestimenti acustici al di sopra degli apparecchi illuminanti e di altri elementi tecnici per assorbire i suoni trasmessi.

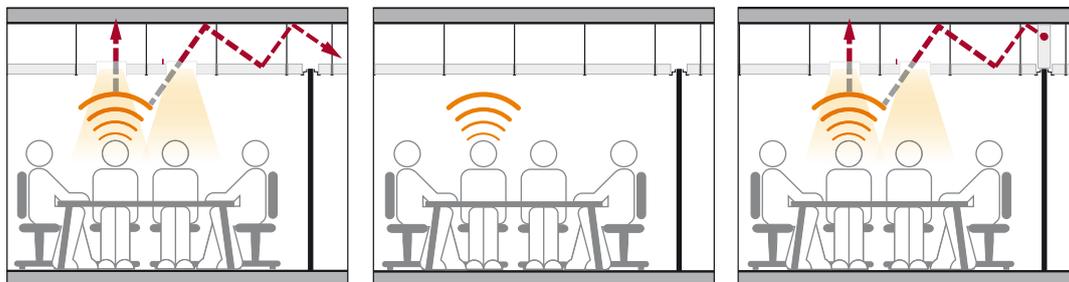


Senza barriera acustica.

Con barriera acustica 30 dB.

Da ambiente ad ambiente valori di isolamento acustico $D_{n,f,w}$ (dB)	Senza barriera acustica		Con barriera acustica 30 dB
	Con apparecchi di illuminazione*	Con apparecchi di illuminazione* e rivestimenti acustici	Con apparecchi di illuminazione*
dB 41 bordo A, 1200 x 600 mm	35 - 36	39 - 40	50 - 52
dB 43 bordo A, 1200 x 600 mm	36 - 37	40 - 41	50 - 53
dB 46 bordo A, 1200 x 600 mm	38	42	53

* Apparecchi di illuminazione: 4 x TBS 260 per locale.



Con apparecchi di illuminazione.

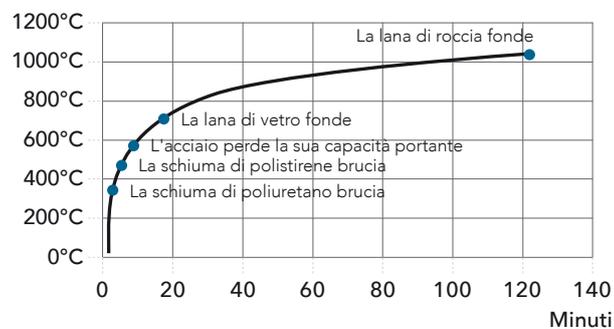
Con apparecchi di illuminazione e rivestimenti acustici.

Con apparecchi di illuminazione e Rockfon® Soundstop™ 30 dB.

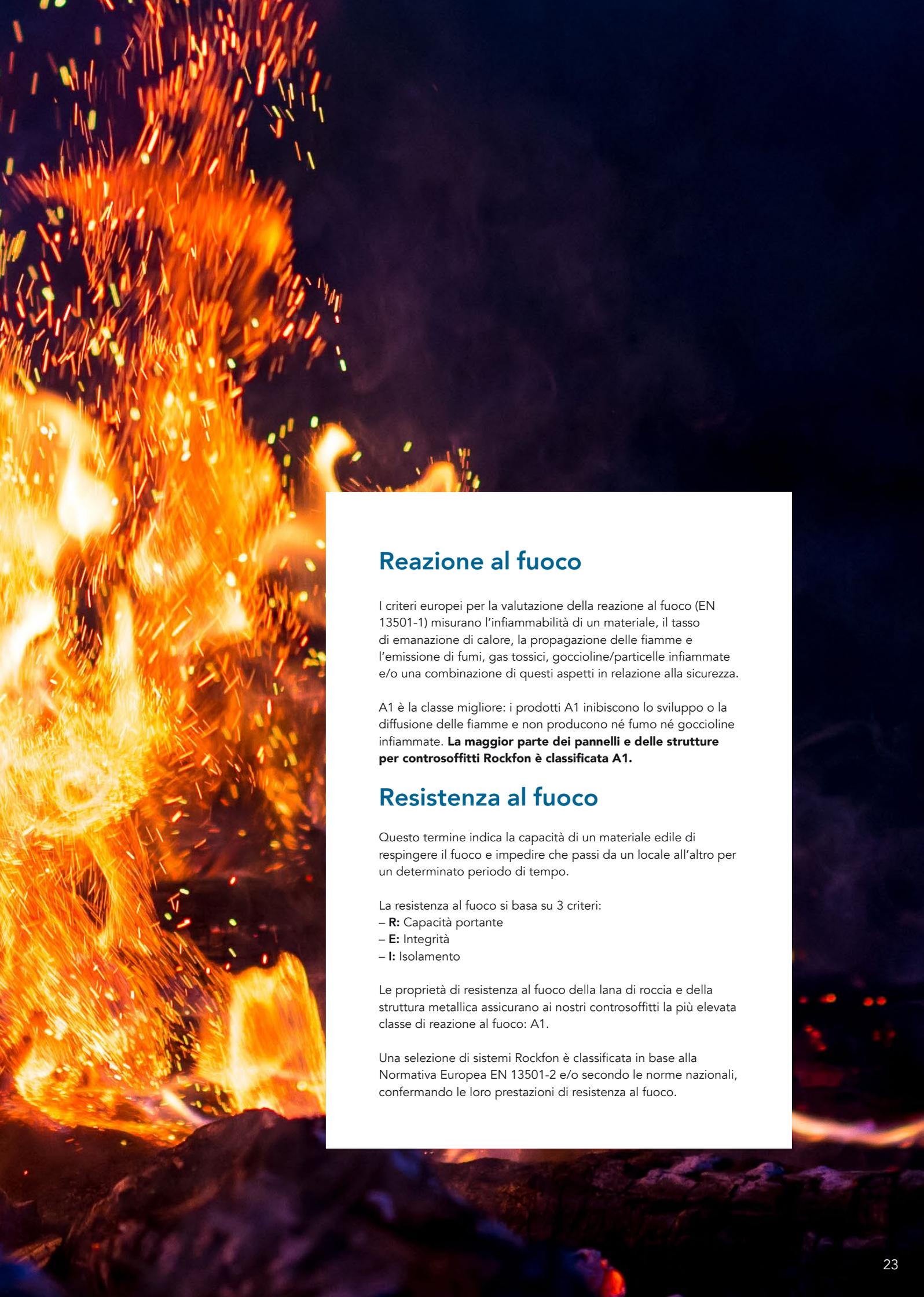
Prestazioni antincendio

La lana di roccia è la base di tutti i prodotti Rockfon: controsoffitti e pannelli murali. È costituita da roccia basaltica che per natura è incombustibile.

Rockfon ha effettuato ingenti investimenti nei test antincendio e nelle attività di sviluppo correlate. La maggior parte dei nostri pannelli e delle nostre strutture possiedono la migliore classificazione possibile: A1.



Comportamento di materiali diversi secondo la curva tempo/temperatura standard di resistenza al fuoco norma ISO 834.



Reazione al fuoco

I criteri europei per la valutazione della reazione al fuoco (EN 13501-1) misurano l'infiammabilità di un materiale, il tasso di emanazione di calore, la propagazione delle fiamme e l'emissione di fumi, gas tossici, goccioline/particelle infiammate e/o una combinazione di questi aspetti in relazione alla sicurezza.

A1 è la classe migliore: i prodotti A1 inibiscono lo sviluppo o la diffusione delle fiamme e non producono né fumo né goccioline infiammate. **La maggior parte dei pannelli e delle strutture per controsoffitti Rockfon è classificata A1.**

Resistenza al fuoco

Questo termine indica la capacità di un materiale edile di respingere il fuoco e impedire che passi da un locale all'altro per un determinato periodo di tempo.

La resistenza al fuoco si basa su 3 criteri:

- **R:** Capacità portante
- **E:** Integrità
- **I:** Isolamento

Le proprietà di resistenza al fuoco della lana di roccia e della struttura metallica assicurano ai nostri controsoffitti la più elevata classe di reazione al fuoco: A1.

Una selezione di sistemi Rockfon è classificata in base alla Normativa Europea EN 13501-2 e/o secondo le norme nazionali, confermando le loro prestazioni di resistenza al fuoco.

Resistenza all'umidità e al cedimento

Negli edifici in costruzione, non ancora sigillati ermeticamente o con materiali non completamente asciutti, si possono verificare problemi dovuti all'umidità. Inoltre, negli ambienti umidi come piscine, cucine e aree sanitarie, i livelli di umidità possono essere molto elevati.

L'umidità può indebolire la struttura di certi materiali per controsoffitti e causarne il cedimento. In casi estremi, potrebbero anche distaccarsi dalla struttura. Anche la corrosione delle parti metalliche può rappresentare un pericolo da evitare, quindi è importante installare controsoffitti sospesi con strutture maggiormente resistenti alla corrosione (ECR, Enhanced Corrosion Resistant).

I pannelli per controsoffitti Rockfon assicurano stabilità dimensionale fino al 100% di umidità relativa (UR) e sono adatte per l'installazione a temperature da 0°C a 40°C. Ciò significa che non è necessaria alcuna acclimatazione e in più i controsoffitti Rockfon possono essere installati nelle fasi iniziali di costruzione (quando le finestre non sono completamente sigillate) senza rischio di modifiche strutturali del pannello.

Le caratteristiche di leggerezza e non igroscopicità consentono di ridurre il peso complessivo del controsoffitto installato e il numero di staffe necessarie per l'installazione.

Tutti i prodotti Rockfon sono garantiti per 15 anni. Per maggiori informazioni e dettagli, si prega di contattare il proprio agente commerciale di zona.



Sviluppo sostenibile

Come membri del Gruppo ROCKWOOL, ogni nostra attività è tesa a sprigionare il potenziale naturale della roccia per migliorare il comfort della vita moderna.

I nostri prodotti aiutano i clienti e le comunità in cui operano ad affrontare le sfide della vita moderna assicurando benessere, sicurezza e utilizzo efficiente delle risorse. La pietra è la principale materia prima che utilizziamo per produrre la nostra lana di roccia e rappresenta le fondamenta su cui abbiamo fondato il nostro business.

I requisiti di sostenibilità ambientale sono sempre più fondamentali nel processo di progettazione di spazi. Grazie all'eccezionale durata e riciclabilità della lana di roccia, Rockfon propone diverse soluzioni per sostenere le vostre ambizioni di sostenibilità a tutti i livelli, sia che vogliate certificare un intero edificio secondo un dato standard, o che abbiate obiettivi più circostanziati, per esempio in termini di riciclo, efficienza energetica, clima interno o approvvigionamento responsabile.

Il profilo sostenibile dei nostri prodotti è chiaramente comunicato e documentato nelle dichiarazioni di sostenibilità che corredano ogni nostro articolo, strutturate secondo i più importanti standard internazionali e le dichiarazioni ambientali dei nostri prodotti (EPD).

Recycling / Upcycling

In alcuni Paesi Europei, i nostri prodotti possono essere smaltiti attraverso il nostro programma di riciclo. Questo sistema consente ai clienti di restituire facilmente i vecchi pannelli e altri residui che verranno utilizzati per produrre nuovi prodotti in lana di roccia.

A differenza del riciclo tradizionale, l'upcycling trasforma i rifiuti in prodotti di grande valore. Grazie ad un processo di riciclo brevettato, ROCKWOOL trasforma la lana di roccia non più utilizzabile e altri materiali in nuova lana di roccia con le stesse identiche caratteristiche, come se fosse stato utilizzato materiale vergine.

In alcuni mercati Rockfon offre capacità di riciclo dedicate, come ad esempio in Danimarca, Regno Unito, Francia e Olanda. Negli altri mercati, i clienti possono usufruire del sistema di riciclo locale di ROCKWOOL.

Tutti i prodotti saranno trasformati in lana di roccia primaria e verranno usati in uno dei tanti prodotti offerti dal Gruppo ROCKWOOL. Il materiale di scarto proveniente dalla nostra fabbrica di strutture in Belgio è completamente riciclato.

Ambiente interno

Qualità dell'aria interna

Anche se non possiamo controllare la qualità dell'aria esterna o la ventilazione, possiamo garantire che i nostri prodotti contribuiscano alla salubrità del clima interno, a prescindere dal luogo in cui vengono installati.

- Tutti i nostri prodotti sono classificati E1. Superano i requisiti per l'emissione di formaldeide fissati dall'Unione Europea. Essi godono di un alto posizionamento sulle emissioni di composti organici volatili (COV). In conformità alla normativa francese, i prodotti sono tutti etichettati A o A+ (basse emissioni inquinanti).
- Le rigorose certificazioni Finnish Indoor Climate Label, M1 e Indoor Climate Label sono state attribuite a un campione rappresentativo dei nostri prodotti, dimostrando la piena corrispondenza ai requisiti normativi relativi alle emissioni di sostanze negli ambienti interni.
- Alcuni nostri prodotti appartengono alla classe ISO 5 o inferiore, per cui soddisfano i requisiti di pulizia dell'ambiente per le emissioni di particelle.
- Non stiamo usando fotocatalizzatori: alcuni studi scientifici hanno dimostrato la possibilità che i fotocatalizzatori contribuiscano alle emissioni secondarie nocive per la salute umana (WHO 1989, Wolkoff et al 1997).
- I prodotti Rockfon sono muniti (secondo normativa Francese) di un'etichetta che certifihi, in modo semplice e diretto, il livello di emissioni di composti organici volatili. Nello specifico i prodotti Rockfon sono classificati in classe A o in classe A+.



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).





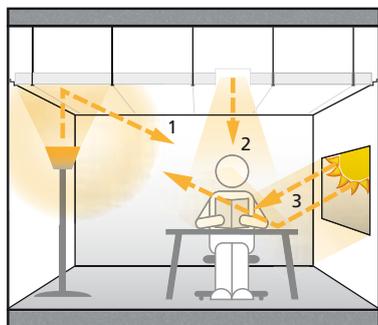
Torre Gothia, Upper House, Gothenburg, Svezia.
Prodotto: Rockfon® Sonar (corrispondente a Rockfon Blanka®) / Bordo: X.

Riflessione della luce

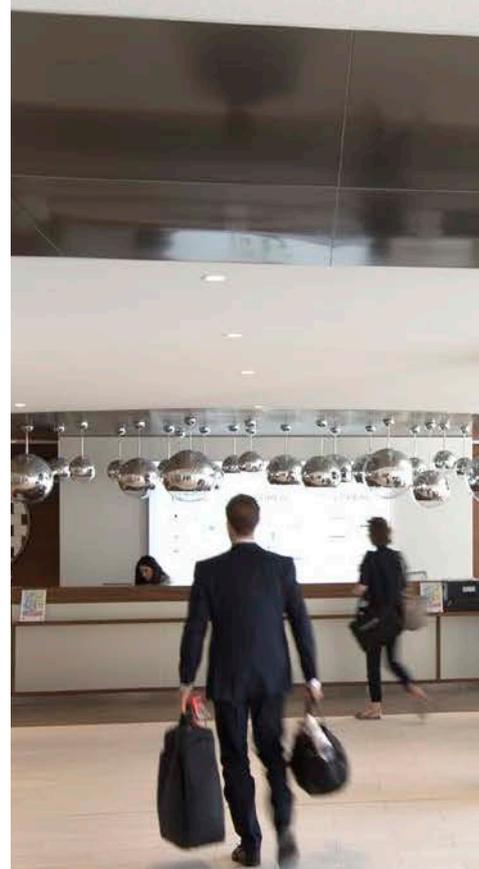
Condizioni di scarsa illuminazione possono favorire la comparsa di sintomi quali affaticamento dell'occhio e mal di testa, riducendo così la produttività, soprattutto nei lavori con una forte componente visiva, come le funzioni svolte al computer. Considerando che questi sono oggi i lavori più diffusi, è molto probabile che in futuro si guarderà con sempre più attenzione a una buona illuminazione per il comfort visivo e la produttività sul posto di lavoro. La luce è importante per il benessere e il rendimento personale.

Anche se la qualità dell'illuminazione artificiale moderna è molto migliorata, la luce più confortevole ed economica rimane quella del sole, anche quando non è sufficiente e deve essere abbinata a quella artificiale. Di conseguenza, nell'illuminazione non conta solo la quantità, ma anche la qualità della luce. Entrambi questi fattori devono essere adattati alle condizioni di lavoro all'interno di un ambiente. La capacità di un controsoffitto di riflettere la luce non solo contribuisce a ridurre le bollette elettriche, ma migliora anche la qualità delle condizioni di illuminazione. Oltre alla distinzione tra luce solare e artificiale, possiamo distinguere tra luce diretta e luce indiretta. La luce diretta è quella che illumina direttamente gli oggetti, mentre quella indiretta è il frutto della riflessione. Dal momento che in un ambiente il soffitto è l'unica superficie totalmente visibile, per sfruttare pienamente la luce, questo deve offrire il massimo coefficiente di riflessione.

Un controsoffitto altamente riflettente con una diffusione ottimale della luce garantisce una distribuzione uniforme e accurata dell'illuminazione nell'ambiente, e in tal modo riduce anche l'esigenza di luci artificiali.



1. Illuminazione indiretta
2. Illuminazione diretta
3. Combinazione di illuminazione diretta e indiretta





Campus L'Oréal, Levallois-Perret, Francia.
Prodotto: Rockfon® Mono® Acoustic.

Pulizia

Tutti i controsoffitti Rockfon possono essere puliti con un aspirapolvere dotato di una spazzola morbida.

Determinati controsoffitti, come Rockfon Blanka, possono essere puliti con un panno o una spugna umida.

I prodotti **Rockfon MediCare Plus** e **Rockfon MediCare Air** sono dotati di superfici durevoli ed estremamente idrorepellenti, in grado di resistere a soluzioni diluite di ammoniaca, cloro, ammonio quaternario e perossido di idrogeno. Possono essere disinfettati a vapore ogni sei mesi, seguendo un protocollo definito dagli esperti e con un'apposita spazzola.

Per ulteriori informazioni sulle proprietà relative alla pulizia dei prodotti Rockfon, fare riferimento alle schede tecniche dei prodotti.

Igiene

I nostri controsoffitti Rockfon sono realizzati in lana di roccia idrorepellente. La lana di roccia non favorisce lo sviluppo dei seguenti microrganismi (test secondo gli standard JIS Z 2801:2000, NFS 90-351:2013 e ASTM C 1338-96):

- Escherichia coli
- Staphylococcus aureus
- Staphylococcus aureus resistente alla meticillina (MRSA)
- Stachybotrys chartarum
- Penicillium brevicompactum
- Alternaria tenuissima
- Aspergillus Brasiliensis
- Sporobolomyces roseum
- Rhodotorula rubra

La gamma **Rockfon MediCare**, studiata per le strutture sanitarie, offre tre livelli di caratteristiche igieniche (**Rockfon MediCare Standard**, **Rockfon MediCare Plus**, **Rockfon MediCare Block** e **Rockfon MediCare Air**), in modo da rispettare i requisiti di aree con diversi livelli di rischio di infezione.

Tutti i prodotti Rockfon MediCare soddisfano i requisiti di bassa emissione di particelle e possiedono una classificazione per camere bianche.

Resistenza agli urti

Oltre all'assorbimento acustico, nelle scuole e nelle palestre è importante anche la resistenza agli impatti dei materiali edili. I controsoffitti in questo tipo di ambienti devono essere dotati di una resistenza all'usura superiore alla media e devono poter essere smontati frequentemente.

La resistenza agli urti dei controsoffitti sospesi è stata sottoposta a verifiche, secondo la norma EN 13964:2014 allegato D, che hanno considerato l'intero controsoffitto (pannelli e tutti i componenti della struttura). Sono state definite tre classi di resistenza agli impatti:

- I controsoffitti di **Classe 1A** devono essere installati nelle strutture sportive dove vengono praticati sport con la palla ad elevato impatto.
- I controsoffitti di **Classe 2A** possono essere installati nei centri sportivi dove vengono praticati sport con la palla a basso impatto e in ambienti scolastici con requisiti di elevata resistenza.
- I controsoffitti di **Classe 3A** possono essere installati in ambienti con requisiti basilari di resistenza agli urti, ad esempio aule o corridoi scolastici.

Un test di resistenza agli impatti misura la capacità di un controsoffitto di resistere agli impatti accidentali nelle strutture sportive in condizioni normali.

I controsoffitti **Rockfon Boxer** sono dotati di una superficie rinforzata che conferisce loro una resistenza meccanica superiore. I sistemi di sospensione, come ad esempio **Rockfon System Olympia^{Plus} A Impact 1A**, assicurano i livelli più elevati di resistenza agli impatti.



Isolamento termico

Migliorare l'isolamento degli edifici è uno dei metodi più efficaci per ridurre le emissioni di CO₂, e costituisce una soluzione di facile applicazione per contrastare il cambiamento climatico.

L'isolamento riduce inutili sprechi di combustibili fossili provenienti dagli edifici, che rappresentano il 40% del consumo energetico dell'UE e degli Stati Uniti e che contribuiscono in modo significativo alle emissioni di CO₂ prodotte dall'attività dell'uomo. Anche nei Paesi in via di sviluppo che lottano con le ristrettezze energetiche e l'inquinamento dell'aria, c'è bisogno di edifici più efficienti in termini energetici e con minori emissioni CO₂.

Seppur progettati in primis per le prestazioni acustiche, i pannelli per controsoffitti Rockfon in alcune situazioni permettono di sfruttare le intrinseche capacità di isolamento termico della lana di roccia ROCKWOOL, che è uno dei loro principali componenti.

È il caso ad esempio dei centri commerciali costruiti sopra i parcheggi, delle strutture a tetto piano o dei vecchi edifici dotati di cantine fredde. I controsoffitti Rockfon devono essere considerati parte della soluzione globale di isolamento termico di un edificio, che tiene conto dei vincoli materiali e fisici della costruzione (ad esempio la formazione di condensa, l'esclusione di ponti termici e così via).

Rockfon offre prodotti specificatamente progettati per abbinare prestazioni di isolamento termico e fonoassorbimento.



Marchio CE

I clienti devono potersi fidare delle prestazioni dichiarate dai fornitori di controsoffitti e devono poter confrontare i prodotti per controsoffitti in base a valori comparabili. È questo lo scopo del marchio CE. Il Comitato europeo della standardizzazione (CEN) introdusse la norma EN 13964 per i controsoffitti sospesi; il rispetto di tale norma è obbligatorio dal 1° luglio 2007.

La norma definisce le caratteristiche del prodotto che possono o che devono essere dichiarate sulle etichette e nella documentazione dei prodotti. Dal momento che l'affidabilità è uno dei nostri valori fondamentali, Rockfon è stata una delle prime aziende a introdurre prodotti con marchio CE sul mercato. Rockfon non solo dichiara i dati obbligatori, relativi alla reazione al fuoco e all'emissione di formaldeide, ma anche altre proprietà: assorbimento acustico, resistenza alla flessione, riflessione della luce, isolamento termico, resistenza agli urti e isolamento acustico, quando pertinenti. Siamo tra i pochi fornitori di controsoffitti a dichiarare la resistenza alla flessione, una misura relativa alla curvatura di un pannello in condizioni di umidità, molto importante al fine di garantire resistenza all'umidità e durabilità nel tempo.

Tutti i pannelli per controsoffitti Rockfon hanno il marchio CE, dall'ottobre 2005 in tutte le nostre fabbriche europee. Rockfon, inoltre, ha scelto il più rigido sistema di valutazione e verifica della costanza del rendimento (AVCP1), e a tal fine l'organizzazione indipendente per la certificazione BCCA (Belgian Construction Certification Association) verifica il nostro programma di test iniziale e controlla l'intera catena di approvvigionamento almeno una volta all'anno. Tutti i valori dichiarati da Rockfon sono verificati da laboratori indipendenti e certificati. Inoltre, il nostro controllo della produzione in fabbrica effettua continue verifiche per garantire ai clienti prodotti pienamente rispondenti agli standard di rendimento dichiarati con il marchio CE.

Tutta la nostra gamma di strutture di sospensione e relativi componenti sono marcati CE, il che certifica alcuni valori obbligatori di reazione al fuoco, resistenza e capacità di carico. Il nostro Sistema Qualità certificato assicura che le prestazioni del prodotto dichiarato siano sempre affidabili ed uniformi.





The Word, South Fields, Regno Unito.
Prodotto: Rockfon® Mono Acoustic®.

Applicazioni



Strutture sanitarie

I nostri controsoffitti in lana di roccia sono la scelta ideale per gli ambienti sanitari. Non offrono sostentamento per lo sviluppo di microrganismi nocivi e assicurano alte prestazioni in termini di resistenza all'umidità, assorbimento del suono, protezione antincendio e facilità di pulizia.



Edifici scolastici

Tutti i nostri controsoffitti offrono eccellenti caratteristiche antincendio e fonoassorbenti, perfette sia per i nuovi edifici che nelle ristrutturazioni. Per le zone adibite allo sport e altre aree con elevato livello di attività sono disponibili prodotti rinforzati con caratteristiche antiurto.



Uffici

Quando il suono si trasforma in rumore, le persone diventano irritabili e stressate. Le soluzioni fonoassorbenti e fonoisolanti in lana di roccia Rockfon sono essenziali per migliorare l'intelligibilità del parlato e favorire la discrezione. Inoltre, creando un ambiente interno sano, consentono di migliorare la produttività del lavoro.



Commercio

Una buona acustica ha un impatto positivo sulle abitudini di shopping dei clienti. Le nostre soluzioni migliorano l'acustica e sono disponibili in una ampia varietà di dimensioni e colori, per consentire di personalizzare il design creando ambienti interni accoglienti e facili da pulire.



Sport e divertimento

Quando molte persone si trovano nello stesso spazio è importante considerare l'acustica e la protezione antincendio. I nostri sistemi di controsoffitti e pannelli resistenti agli impatti sono ideali per palazzetti dello sport, palestre e altre aree con elevato livello di attività. I sistemi di controsoffitti assicurano stabilità dimensionale in presenza di umidità relativa (UR) fino al 100%, e quindi non si flettono né incurvano nel tempo.



Industria

I requisiti degli edifici industriali variano a seconda dell'attività svolta. Con le loro caratteristiche uniche, i nostri prodotti rispondono ai requisiti igienici, di illuminazione, antincendio e di assorbimento acustico. E dove non è possibile installare un controsoffitto sospeso si potranno utilizzare isole e baffles.



Controsoffitti acustici & pannelli murali

Le nostra gamma è suddivisa in quattro distinte categorie di soluzioni acustiche in lana di roccia. Ogni categoria di prodotti presenta caratteristiche ben definite, e tutte si prestano a creare soluzioni acustiche innovative.

Controsoffitti monolitici

Le nostre soluzioni con superficie monolitica presentano l'aspetto estetico del cartongesso e le insuperabili qualità acustiche della lana di roccia. Le nostre soluzioni monolitiche creano una sensazione di continuità che si adatta in maniera versatile a soffitti e superfici verticali.

Controsoffitti modulari

I controsoffitti modulari Rockfon sono raggruppati in cinque sottocategorie di prodotti, da **Design Bianco**, la linea con l'offerta più ampia, fino alla categoria **Basic Bianco**, più adatta per creare soluzioni di controsoffittatura standard. Per accendere il design con tocchi di colore, Rockfon offre i prodotti della linea **Design**, mentre per ottenere prestazioni acustiche di qualità con prodotti dai bordi e i formati più diffusi offre la linea **Bianco Essenza**. La linea **Applicazioni speciali** offre rivestimenti a soffitto con una varietà di caratteristiche uniche per rispondere ad esigenze di pulizia o di resistenza agli impatti.

Isole e baffle

Non sempre è possibile installare un controsoffitto modulare tradizionale: in questi casi la soluzione può essere un'isola o un baffle acustico. Le nostre isole acustiche senza cornice offrono eccellenti prestazioni fonoassorbenti e sono disponibili in una varietà di forme e colori. I baffles offrono un sistema flessibile per controllare i rumori, che si adatta a diversi tipi di spazi. I nostri kit di baffles offrono una soluzione efficace e duratura quando si richiede piena accessibilità ai servizi.

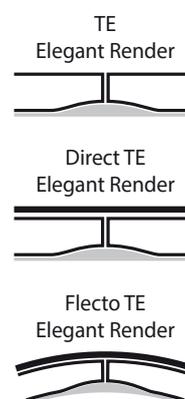
Pannelli murali

I pannelli murali migliorano l'assorbimento del suono e potenziano le prestazioni dei controsoffitti acustici per creare spazi dalle qualità acustiche ottimali. I pannelli murali sono disponibili in una gamma di varianti dalle caratteristiche diverse, tra cui la resistenza agli urti, la colorazione e i rivestimenti metallici perforati.



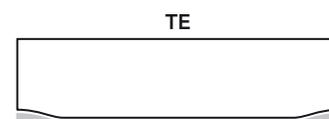
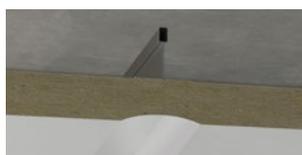
Il controsoffitto monolitico

Silenziose ed espressivamente ricche, le nostre superfici monolitiche creano un eccezionale comfort acustico e un'estetica nitida e pulita in qualsiasi spazio, grande o piccolo, sia che si tratti di una nuova costruzione, che di una ristrutturazione.



Bordo TE

Rockfon Mono Acoustic viene installato utilizzando la struttura di sospensione Chicago Metallic Monolithic oppure può essere fissato direttamente al soffitto, al controsoffitto preesistente in cartongesso o alle pareti. Tutte le giunture tra i pannelli sono nascoste con il filler (stucco coprigiunti). L'applicazione finale dello stucco di finitura crea una superficie monolitica continua. Il sistema Rockfon Mono Acoustic può essere posato in opera solo da installatori specificamente qualificati e autorizzati. Per informazioni contattare il servizio clienti Rockfon.



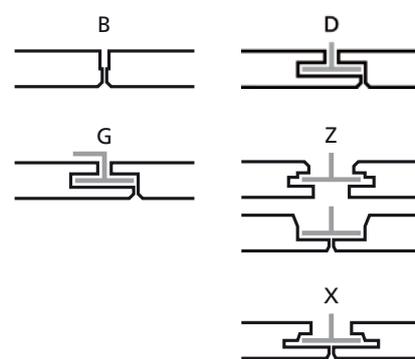


Controsoffitti modulari

Date al soffitto l'estetica voluta abbinando un'ampia varietà di bordi, moduli di varie dimensioni e finiture. La vasta gamma di bordi dei nostri controsoffitti modulari offre infinite possibilità di design per ogni tipo di ambiente, con struttura nascosta, seminascosta o visibile.

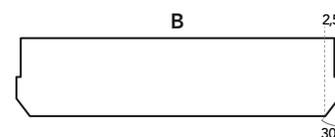
Controsoffitti a struttura nascosta

Questi controsoffitti dai bordi minimali nascondono la struttura di sospensione, oppure possono essere installati direttamente a soffitto per ottenere una superficie dall'apparenza quasi continua. Utilizzati in sospensione consentono di integrare facilmente gli impianti di servizio quali illuminazione, aerazione, sensori di fumo e sistemi antincendio a pioggia.



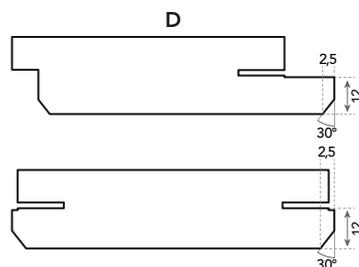
Bordo B

Il bordo B si usa quando i pannelli devono essere incollati direttamente al soffitto, alla soletta, o ad una superficie di controsoffitto preesistente.



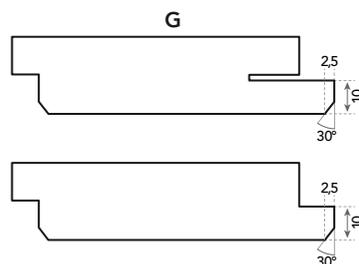
Bordo D

I pannelli con bordo D possono essere utilizzati per creare un controsoffitto a struttura nascosta, pur permettendo l'accesso al plenum. I pannelli con bordo D sono facili da installare e smontabili.



Bordo G

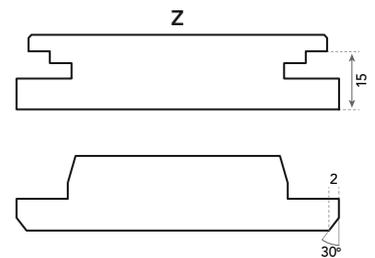
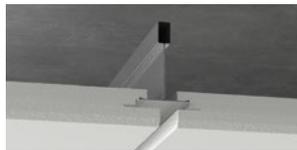
Il bordo G si utilizza quando occorre limitare l'altezza del plenum. I pannelli con bordo G si installano direttamente sul soffitto o su listelli e non possono essere smontati singolarmente.





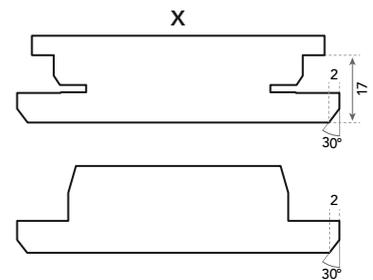
Bordo Z

I pannelli con bordo Z possono essere montati su una struttura di sospensione anche in ambienti con plenum ridotto, oppure fissati direttamente al soffitto. Grazie alle linee nitide, eleganti e direzionali, con una fuga tra i pannelli di 8 mm, i pannelli con bordo Z creano un senso di profondità e l'aspetto di una finitura monolitica nella direzione opposta.



Bordo X

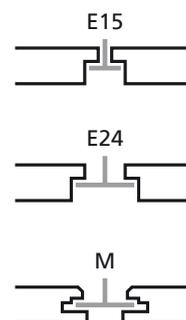
I pannelli con bordo X possono essere montati su una struttura sospesa o fissati direttamente al soffitto con delle staffe di supporto. La smussatura tra un pannello e l'altro è ridotta rispetto al bordo D, per creare una superficie dall'effetto più continuo. I pannelli con bordo X consentono di integrare in modo elegante elementi di riscaldamento/condizionamento e apparecchi di illuminazione. Ogni pannello con bordo X può essere smontato singolarmente.





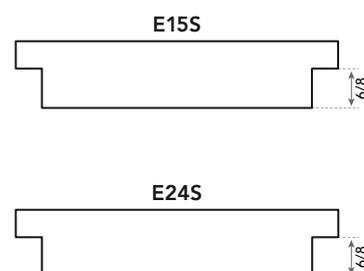
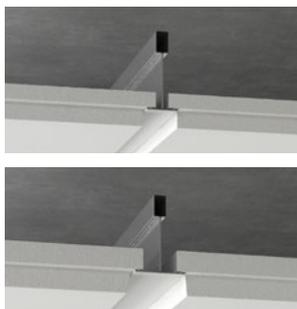
Controsoffitti a struttura seminascosta

I controsoffitti a struttura seminascosta sfruttano il bordo dei pannelli, le ombre e il colore della struttura per creare superfici dall'aspetto distintivo che esaltano l'espressione architettonica complessiva dell'ambiente.



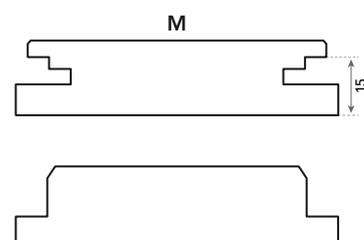
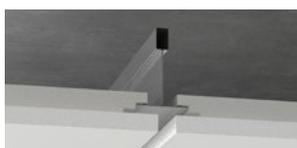
Bordo E

I pannelli con bordo E vengono installati su un sistema a struttura seminascosta, che crea un'ombra tra i pannelli. Questi ultimi possono essere montati in un sistema a struttura con profili a T15 o T24. Il sistema a struttura T15 è più discreto. I pannelli per controsoffitti con bordo E sono smontabili.



Bordo M

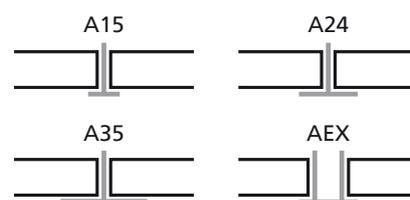
I pannelli con bordo M possono essere montati su una struttura di sospensione o fissati direttamente al soffitto in aderenza. La combinazione con una struttura di sospensione profondamente incassata crea un effetto di ombra sul controsoffitto finito. Per enfatizzare questo effetto, è possibile utilizzare una struttura con profili neri. I pannelli con bordo M sono smontabili.





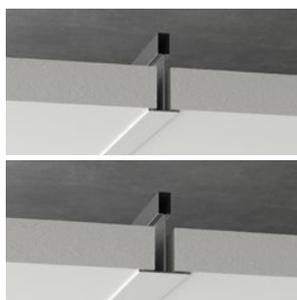
Controsoffitti con struttura a vista

Il sistema a struttura visibile conferisce all'ambiente un'espressione semplice e strutturata che esalta la forma del locale. I pannelli utilizzati in combinazione con la struttura visibile hanno solitamente un bordo A.

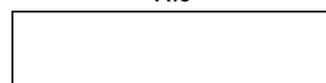


Bordo A

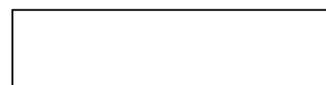
I pannelli con bordo A offrono una soluzione pratica che consente di accedere rapidamente agli impianti nascosti dietro il controsoffitto. Possono essere montati altresì in strutture di sospensione con profili T15 o T24. I pannelli con bordo A sono smontabili.



A15



A24

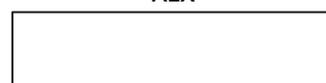


Bordo AEX

Il bordo AEX è utilizzato in combinazione con altri bordi, per esempio il bordo D, quando questo è utilizzato con una struttura bandraster per creare pareti mobili.



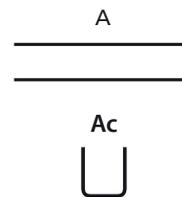
AEX





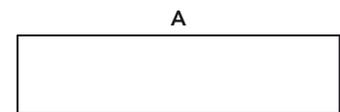
Isole e baffles

Isole e baffles offrono una soluzione acustica alternativa negli ambienti in cui non è possibile installare controsoffitti sospesi. Possono essere utilizzati in progetti di ammodernamento oppure per creare nuovi design funzionali. Sono adatti per i progetti che sfruttano l'inerzia termica, nel caso in cui il soffitto debba rimanere visibile.



Bordo A

Pulito, lineare, minimalista, il bordo A crea una finitura esteticamente piacevole ed elegante.



Bordo Ac

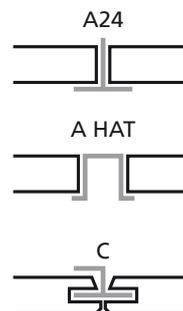
Il Bordo Ac è un bordo minimalista con un elegante smusso. Questa finitura di tipo classico è essa stessa un elemento di design.





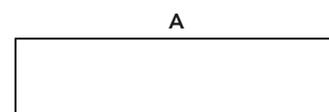
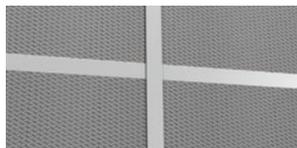
Pannelli murali

I pannelli murali Rockfon possono integrare le proprietà acustiche del controsoffitto con una soluzione di design perfettamente commisurata all'architettura dell'ambiente. I pannelli a parete sono una soluzione alternativa nei locali che non consentono di utilizzare il soffitto come elemento per la creazione di comfort acustico.



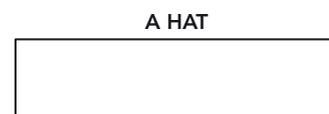
Bordo A

I pannelli con bordo A offrono una soluzione economicamente efficiente per incrementare l'assorbimento acustico in ogni tipo di ambiente. I pannelli con bordo A hanno una struttura visibile e si utilizzano con i profili T24.



Bordo A HAT

A HAT è un bordo lineare e discreto a struttura visibile, che rafforza l'attenuazione acustica delle aree esposte e offre caratteristiche di resistenza agli impatti.



Bordo C

Adatti per ogni spazio, i pannelli bordo con C creano una finitura nascosta semplice che potenzia le prestazioni di assorbimento acustico. I pannelli con bordo C possono essere smontati utilizzando un utensile speciale.





Metropolitana di Stoccolma
Prodotto: Rockfon® Mono® Acoustic

Controsoffitti acustici & pannelli murali

Comprendere le prestazioni dei prodotti Rockfon . . . 53

Controsoffitti monolitici

Rockfon® Mono® Acoustic 54

Controsoffitti modulari

Design Bianco

Rockfon Blanka® 56
Rockfon Blanka® Activity 58
Rockfon Blanka® dB 41 60
Rockfon Blanka® dB 43 62
Rockfon Blanka® dB 46 64
Rockfon Blanka® Bas 66

Design

Rockfon Color-all® 68
Rockfon® Ligna™ 72

Design Metal

Rockfon® Metal™ dB 41 76
Rockfon® Metal™ dB 44 78
Rockfon® Metal™ dB 46 80

Bianco Essenza

Rockfon® Ekla® 82
Rockfon® Ekla® Bas 84

Basic Bianco

Rockfon® Artic™ 86
Rockfon® Artic® 40 mm 88
Rockfon® Logic™ 90
Rockfon Pacific® 92

Applicazioni speciali

Manutenzione ordinaria

Rockfon® Royal™ Hygiène 94
Rockfon® Royal™ 96

Strutture Sanitarie

Rockfon® MediCare® Standard 98
Rockfon® MediCare® Plus 100
Rockfon® MediCare® Air 102
Rockfon® MediCare® Block 104

Resistenza agli Urti

Rockfon® Boxer™ 110

Barriere Acustiche

Rockfon® Acoustimass™ 112
Rockfon® Soundstop™ 114

Isolamento termico

Rockfon® Ekla™ Th 40 116
Rockfon® Ekla™ Th 80 118
Rockfon® Rockshed® 120

Prodotti Complementari

Rockfon® Rockindus™ 122
Rockfon® Rocklux® 124
Rockfon® Plafolaine Feu™ 126

Isole e baffles

Isole

Rockfon Eclipse™ 128

Baffles

Rockfon Contour® 130
Rockfon® Rockbaffle™ Déco 132

Pannelli murali

Pannello murale Rockfon® Eclipse™ 134
Rockfon® VertiQ® Metal 136
Rockfon® VertiQ® 138

Rochdale Metropolitan Borough Council MBC, Rochdale, Regno Unito.
Prodotto: Rockfon® Mono® Acoustic.

Comprendere le prestazioni dei prodotti Rockfon

Qui di seguito c'è la spiegazione di tutte le icone riguardanti le performance e le certificazioni di tutta la gamma dei prodotti in lana di roccia Rockfon. Per le specifiche performance del prodotto, si prega di far riferimento alle informazioni contenute all'interno delle singole schede tecniche.



Assorbimento acustico

L'assorbimento acustico viene misurato in base alla norma ISO 354. I dati sull'assorbimento acustico α_{pr} , α_w e la classe di assorbimento sono calcolati in base alla norma ISO 11654. Le proprietà di assorbimento acustico di isole e baffles vengono quantificate tramite l'area di assorbimento acustico equivalente A_T espressa in m^2 per oggetto.



Isolamento acustico laterale

Le prestazioni di isolamento acustico laterale sono state misurate secondo la norma ISO 10848-2.



Isolamento acustico diretto

L'isolamento acustico diretto in dB misura la riduzione del suono che attraversa il controsoffitto sospeso. L'indice di riduzione acustica (R_w) viene misurato secondo la norma ISO 140-3.



Reazione al fuoco

La reazione al fuoco è classificata in base alla norma EN 13501-1.



Resistenza al fuoco

La lana di roccia, base dei prodotti Rockfon, è un materiale incombustibile con un punto di fusione superiore a $1000^\circ C$ e offre caratteristiche di protezione antincendio. Alcuni controsoffitti Rockfon sono stati testati e classificati in base alle normative europee EN 13381-1 e EN 1365 - 2.



Riflessione e diffusione della luce

La riflessione della luce, espressa in valore percentuale, viene misurata in base alla norma ISO 7724-2. La diffusione della luce è la proprietà di disperdere la luce in tutte le direzioni.



Resistenza all'umidità e al cedimento

I pannelli per controsoffitti Rockfon sono dimensionalmente stabili anche a livelli di umidità relativa (UR) fino al 100% e possono essere installati a temperature comprese tra 0 e $40^\circ C$. Possono essere installati nelle fasi iniziali della costruzione. La loro leggerezza, combinata con la stabilità e le caratteristiche non igroscopiche, riduce il peso finale del controsoffitto installato. La maggior parte dei pannelli per controsoffitti Rockfon è classificata come Classe C/0N conformemente alla norma EN 13964.



Resistenza della superficie

La superficie di alcuni prodotti Rockfon è sottoposta a un trattamento particolare che ne garantisce una maggiore durata e una superiore resistenza allo sporco.



Manutenzione ordinaria

Aspirapolvere:

La superficie può essere pulita aspirandola con una spazzola a setole morbide.

Panno umido:

La superficie può essere pulita utilizzando un panno o una spugna umida con un detergente leggermente alcalino (ph compreso tra 7 e 9) senza alcol, ammoniacale né cloro. Questa operazione potrebbe aumentare lievemente la brillantezza della superficie, quindi si consiglia di pulire l'intera superficie in modo uniforme.



Igiene

La lana di roccia non favorisce lo sviluppo dei seguenti microrganismi (test secondo gli standard JIS Z 2801:2000 e ASTM C 1338-96):

- Escherichia coli
- Staphylococcus aureus
- Methicillinresistent staphylococcus aureus (MRSA)
- Stachybotrys chartarum
- Penicillium brevicompactum
- Alternaria tenuissima
- Aspergillus niger
- Sporobolomyces roseum
- Rhodotorula rubra



Camera bianca

La classificazione per camere bianche viene misurata in base alla norma ISO 14644-1.



Isolamento termico

La conduttività termica dei prodotti con spessore ≥ 30 mm viene misurata in base alla norma EN 12667 ed espressa in mW/mK . La resistenza termica è espressa in m^2K/W .



Finitura

Valore che misura in GU (Gloss Unit, unità di brillantezza) la brillantezza della superficie di alcuni prodotti a seconda dell'angolo di incidenza della luce.



Resistenza agli urti

Le prestazioni di resistenza agli urti di alcuni prodotti Rockfon sono state misurate da un laboratorio certificato, conformemente alla norma EN13964-Annex D. Le classificazioni di resistenza agli urti confermano la capacità del sistema di resistere ad impatti occasionali o accidentali, tuttavia i prodotti non resistono ad atti di vandalismo o danneggiamento intenzionale.

Rockfon® Mono® Acoustic

- Perfetto per soffitti e pareti, la superficie monolitica veicola un eccezionale comfort acustico e protezione al fuoco
- Dritto o curvo. Con installazione diretta o sospesa. È la soluzione perfetta sia per le nuove costruzioni, che per le ristrutturazioni
- La raffinata ed elegante superficie bianca garantisce un'elevata riflessione e diffusione della luce, assicurando la luce naturale nell'ambiente e riducendo il bisogno di illuminazione artificiale
- Un sistema completamente monolitico, senza giunti né interruzioni, che permette una facile integrazione degli impianti e la possibilità di effettuare riparazioni e manutenzioni

Descrizione prodotto

- Sistema monolitico composto da un pannello in lana di roccia (40mm), da uno stucco coprigiunti ed uno stucco di finitura
- Faccia a vista : stucco di finitura acustico elegante e raffinato
- Faccia nascosta : membrana ad alte prestazioni (Rockfon Mono Acoustic Direct è fornito con un velo minerale)

Arete di applicazione

- Uffici
- Scuole
- Sport & Divertimento
- Commercio

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
TE Elegant Render 	1200 x 1200 x 40	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic™
	1800 x 1200 x 40	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic™
Direct TE Elegant Render 	1200 x 1200 x 40	6,0	-
Flecto TE Elegant Render 		6,0	-
TE Ready-Mix Render 		1800 x 1200 x 40	6,0
Direct TE Ready-Mix Render 	1200 x 1200 x 40	6,0	-
Flecto TE Ready-Mix Render 	1200 x 1200 x 40	6,0	-

Per questo prodotto, dimensione del modulo = dimensione esatta

Rockfon Mono Acoustic Direct si installa in aderenza al soffitto o al muro

Si consiglia di non installare Rockfon Mono Acoustic in condizioni di differenza di pressione tra ambiente e plenum.

Per una soluzione colorata, si prega di contattare il servizio clienti.



Prestazioni



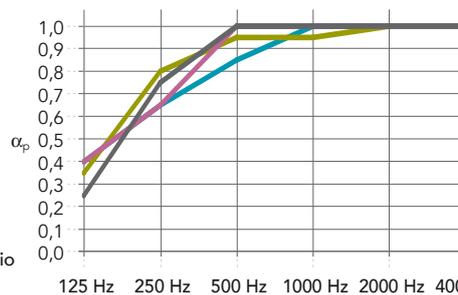
Assorbimento acustico

α_w : fino a 1,00 (Classe A)



Isolamento acustico diretto

R_w = 22 dB



Spessore (mm) /
Pendinatura di montaggio
(mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe di assorbimento	NRC
Ready-Mix Render 40 / 220 *	0,40	0,65	0,85	1,00	1,00	1,00	0,90	A	0,90
Ready-Mix Render 40 / 40 **	0,35	0,80	0,95	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,90
Elegant Render 40 / 220 *	0,40	0,65	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	A	0,90
Elegant Render 40 / 40 **	0,25	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	0,95

*Pannelli Rockfon Mono Acoustic

** Pannelli Rockfon Mono Acoustic Direct

I valori di assorbimento acustico sono validi soltanto per superfici piane.

Quando si conduce uno studio acustico, si prega di tenere in considerazione gli elementi integrati nel soffitto e il layout del progetto.



Reazione al fuoco

A2-s1,d0



Riflessione e diffusione della luce

Riflessione della luce: 87% (Elegant Render)
Diffusione della luce: superiore al 99% (Elegant Render)

Riflessione della luce: 78% (Ready-Mix Render)



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino a 100% UR (umidità relativa).
Nessuna flessione visibile con alti livelli di umidità.

Rockfon Mono Acoustic può essere installato nelle piscine, a condizione che non siano soggette a condensa, né a schizzi, né a gocciolamenti d'acqua. I componenti del sistema di sospensione devono possedere un trattamento anticorrosione (ECR) ed il plenum deve essere ben ventilato. Per maggiori informazioni, si prega di consultare Rockfon.



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore



Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi



Finitura

Valore L: 94,5 (Elegant Render)

La bianchezza (valore L) del prodotto è stata misurata secondo la norma ISO 7724 da cui deriva una classificazione tra 1 (nero) e 100 (bianco).



Ambiente

Totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione di prodotti Rockfon possiede la classificazione finlandese M1 e l'etichetta danese sulla qualità dell'aria interna per i prodotti a basse emissioni



Resistenza al fuoco

Rockfon Mono Acoustic resiste fino a 60 minuti, in accordo con i test Europei e gli standard nazionali. Per la documentazione relativa alla resistenza al fuoco, si prega di consultare Rockfon.



Questa gamma è classificata A secondo l'etichetta COV francese, questa classe indica basse emissioni di Componenti Organici Volatili

Tutte le proprietà presentate nella scheda tecnica sono basate unicamente sulla superficie bianca.

Le colorazioni possono influenzare le prestazioni del prodotto. Si prega di contattare il servizio clienti Rockfon per maggiori informazioni.

Rockfon Blanka®

- Superficie bianchissima, liscia e matt per una riflessione e una diffusione della luce ottimali
- Ottimo assorbimento acustico
- Pannelli multidirezionali per una messa in opera facile e veloce
- Resistenza alla polvere e alle manipolazioni per una perfetta tenuta nel tempo dell'aspetto estetico

Descrizione prodotto

- Pannello in lana di roccia (20, 22 o 25 mm)
- Faccia a vista: velo verniciato extra bianco con finitura liscia e matt
- Faccia superiore: controvelo
- Bordi verniciati (eccetto il bordo A)

Aree di applicazione

- Uffici
- Scuole
- Commercio
- Sport & Divertimento
- Strutture Sanitarie

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
A15	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T15 A™
	1200 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T15 A, E ECR™
A24	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T15 A™
	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T15 A, E ECR™
	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System XL T24 A™
	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™
	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™
	1200 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™
	1200 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™
	1500 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T24 A™
	1800 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System XL T24 A™
	1800 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™
B	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System B Adhesive™
D	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System XL T24 D™
	1200 x 1200 x 25 *	3,4	Rockfon® System T24 Stepped Z D™
D/AEX	1200 x 300 x 20	4,1	Rockfon® System T24 D™
	1200 x 300 x 20	4,1	Rockfon® System T24 Stepped Z D™
	1200 x 600 x 20	3,4	Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z
	1350 x 300 x 20	3,4	Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z
	1350 x 600 x 20	3,4	Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z
	1500 x 300 x 20	3,4	Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z
	1500 x 600 x 20	3,4	Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z
	1800 x 300 x 20	3,4	Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z
1800 x 600 x 20	3,4	Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z	
E15	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E™
	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System Ultraline E™
	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 A, E ECR™
	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E™
	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System Ultraline E™
	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 A, E ECR™
E24	1350 x 300 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E™
	1350 x 300 x 20	2,8	Rockfon® System Ultraline E™
	1350 x 300 x 20	2,8	Rockfon® System T15 A, E ECR™
	1350 x 300 x 20	2,8	Rockfon® System T24 A, E ECR™
G	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System XL T24 E™
	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™
	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T24 A, E ECR™
M	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™
	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T24 A, E ECR™
X	600 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 A, E ECR™
	600 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System XL T24 E™
	1200 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™
	1200 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 A, E ECR™
	1200 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™
Z	1800 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X™
	1800 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X DLC™
	1800 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X DLC™
Z	2100 x 600 x 25	4,1	Rockfon® System T24 X™
	2100 x 600 x 25	4,1	Rockfon® System T24 X DLC™
Z	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 Z™
	1200 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 Z™
	1800 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 Z™



Prestazioni



Assorbimento acustico

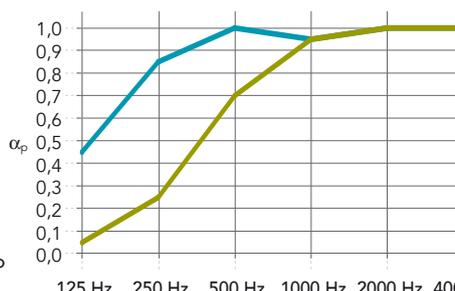
α_w : 1,00 (Classe A)



Isolamento acustico laterale

$D_{n,f,w}$ = 26 dB

$D_{n,f,w}$ con Acoustimass = 40 dB



Spessore (mm) /
Pendenza di montaggio
(mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe di assorbimento	NRC
20-25 / 200	0,45	0,85	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,95
20 / 20	0,05	0,25	0,70	0,95	1,00	1,00	0,55	D	0,70

Le proprietà di isolamento acustico ($D_{n,f,w}$) presenti nella scheda tecnica si riferiscono a pannelli con bordo A.

*Valori ottenuti sulla base di analisi teoriche



Reazione al fuoco

A1



Riflessione e diffusione della luce

Riflessione della luce: 87%

Diffusione della luce: superiore al 99%



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino a 100% UR (umidità relativa).
Nessuna flessione visibile con alti livelli di umidità.

C/0N



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore
- Panno umido



Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi



Finitura

Superficie extra bianca.
Valore L: 94,5

La bianchezza (valore L) del prodotto è stata misurata secondo la norma ISO 7724 da cui deriva una classificazione tra 1 (nero) e 100 (bianco).



Durabilità della superficie

Resistenza alla polvere e alle manipolazioni

Resistenza all'abrasione umida: Classe 1

La resistenza all'abrasione umida è stata misurata secondo la norma EN ISO 11998:2007 da cui deriva una classificazione tra 1 e 5 (1 essendo il risultato ottimale).

Superficie matt, perfetta qualunque sia l'angolo di incidenza della luce.

Brillantezza: 0,8 GU (Gloss Unit, unità di brillantezza) con un angolo di 85°

La brillantezza del prodotto è stata misurata secondo la norma ISO 2813.



Ambiente

Totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione di prodotti Rockfon possiede la classificazione finlandese M1 e l'etichetta danese sulla qualità dell'aria interna per i prodotti a basse emissioni



Resistenza agli urti

Classe 3A (clip di fissaggio)

La resistenza agli urti di Rockfon Blanka bordo Z o M montato con clip di fissaggio è stato testato secondo la norma EN13964 Allegato D e approvato in classe 3A.



Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni modulari (mm)	Bordi	Con isolamento possibile Rocklux	Rapporto di prova
REI 180	600 x 600 x 20	A24, E24, M, X & Z	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it

I metodi di prova utilizzati sono: UNI EN 1363-1:2012 e UNI EN 1365-2:2014, la classificazione di Resistenza al Fuoco è eseguita seguendo la UNI EN 13501-2:2009, in accordo con le linee guida del D.M. 16/02/2007.



La classe A+, secondo l'etichetta COV francese, è valida per la maggior parte dei prodotti in gamma. In funzione del bordo, alcuni prodotti sono classificati A. Per maggiori dettagli consultare la Dichiarazione di sostenibilità del prodotto.

Rockfon Blanka® Activity

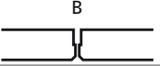
- Ideale per le aule e gli uffici open space dove i livelli di rumore sono molto alti
- Spessore di 40 mm che assicura un assorbimento acustico elevato
- Pannelli multidirezionali per una messa in opera facile e veloce
- Resistenza alla polvere e alle manipolazioni per una perfetta tenuta dell'aspetto estetico, nel tempo

Descrizione prodotto

- Pannello in lana di roccia (40 mm)
- Faccia a vista: velo verniciato extra bianco con finitura liscia e matt
- Faccia superiore: controvelo
- Bordi verniciati

Aree di applicazione

- Uffici
- Scuole
- Commercio
- Sport & Divertimento
- Strutture Sanitarie

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
 <p>A24</p>	600 x 600 x 40	6,4	Rockfon® System T24 A Resistente ai carichi da sfondellamento
	1200 x 600 x 40	6,4	Rockfon® System T24 A, E ECR™
 <p>B</p>	600 x 600 x 40	6,4	Rockfon® System B Adhesive™
	1200 x 600 x 40	6,4	Rockfon® System B Adhesive™

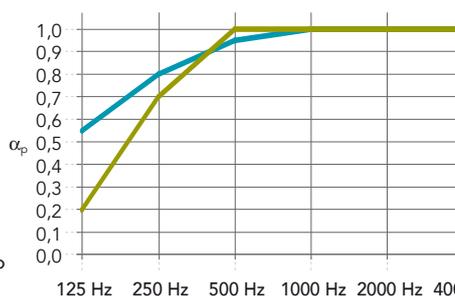


Prestazioni



Assorbimento acustico

α_w : 1,00 (Classe A)



Spessore (mm) /
Pendinatura di montaggio
(mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe di assorbimento	NRC
40 / 200	0,55	0,80	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00
40 / 40	0,20	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00



Reazione al fuoco

A1



Riflessione e diffusione della luce

Riflessione della luce: 87%
Diffusione della luce: superiore al 99%



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino a 100% UR (umidità relativa).
Nessuna flessione visibile con alti livelli di umidità.
C/0N



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore
- Panno umido



Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi



Finitura

Superficie extra bianca.
Valore L: 94,5

La bianchezza (valore L) del prodotto è stata misurata secondo la norma ISO 7724 da cui deriva una classificazione tra 1 (nero) e 100 (bianco).



Durabilità della superficie

Resistenza alla polvere e alle manipolazioni
Resistenza all'abrasione umida:
Classe 1

La resistenza all'abrasione umida è stata misurata secondo la norma EN ISO 11998:2007 da cui deriva una classificazione tra 1 e 5 (1 essendo il risultato ottimale).

Superficie matt, perfetta qualunque sia l'angolo di incidenza della luce.
Brillantezza: 0,8 GU (Gloss Unit, unità di brillantezza) con un angolo di 85°

La brillantezza del prodotto è stata misurata secondo la norma ISO 2813.



Ambiente

Totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione di prodotti Rockfon possiede la classificazione finlandese M1 e l'etichetta danese sulla qualità dell'aria interna per i prodotti a basse emissioni



Isolamento termico

Conduttività termica:
 $\lambda_D = 40 \text{ mW/mK}$
Resistenza termica:
 $R = 1,00 \text{ m}^2 \text{ K/W}$



Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni modulari (mm)	Bordi	Con isolamento possibile Rocklux	Rapporto di prova
REI 180	600 x 600 x 40	A24	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it



Questa gamma è classificata A+ secondo l'etichetta COV francese, questa classe indica basse emissioni di Componenti Organici Volatili

I metodi di prova utilizzati sono: UNI EN 1363-1:2012 e UNI EN 1365-2:2014, la classificazione di Resistenza al Fuoco è eseguita seguendo la UNI EN 13501-2:2009, in accordo con le linee guida del D.M. 16/02/2007.

Rockfon Blanka® dB 41

- Un migliore isolamento acustico tra locali adiacenti associato a un elevato livello di assorbimento acustico (Classe A), per configurazioni uniformi e flessibili degli spazi di lavoro
- Composto da uno strato di lana di roccia di 35mm e una membrana ad alte prestazioni sul retro, che riduce la trasmissione dei suoni da un locale all'altro
- La tenuta nel tempo della sua superficie è stata migliorata, rendendo il pannello ancor più resistente alla polvere e all'usura quotidiana
- Vasta gamma di formati per soluzioni di controsoffitto a struttura seminascosta e a vista
- Pannello leggero per l'isolamento acustico, facile da montare, tagliare e pulire con un aspiratore o un panno umido

Descrizione prodotto

- Pannello in lana di roccia
- Faccia a vista: velo verniciato extra bianco, con finitura liscia e matt
- Faccia superiore: membrana ad alte prestazioni
- Bordi verniciati durevoli nel tempo

Aree di applicazione

- Uffici
- Strutture Sanitarie
- Scuole

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
 A24	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
 D/AEX	1350 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1350 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1500 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1500 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1800 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
 E15	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1350 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1350 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™



Prestazioni



Assorbimento acustico

α_w : 0,90 (Classe A)



Isolamento acustico diretto

R_w = 21 dB

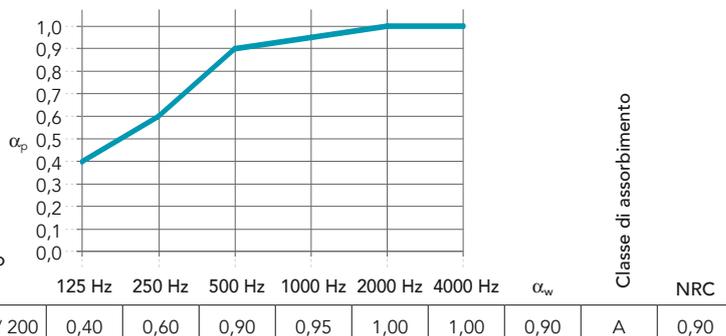


Isolamento acustico laterale

$D_{n,f,w}$ = 41 dB

$D_{n,f,w}$ con Acoustimass = 52* dB

$D_{n,f,w}$ con Rockfon Soundstop 30 dB = 55* dB



Le proprietà di isolamento acustico (R_w , $D_{n,f,w}$) presentate nella scheda tecnica riguardano i pannelli con bordo A.

*Valori ottenuti sulla base di analisi teoriche



Reazione al fuoco

A2-s1,d0



Riflessione e diffusione della luce

Riflessione della luce: 87%

Diffusione della luce: superiore al 99%



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino a 100% UR (umidità relativa).
Nessuna flessione visibile con alti livelli di umidità.
C/0N



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore
- Panno umido



Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi



Finitura

Superficie extra bianca.
Valore L: 94,5



Durabilità della superficie

Resistenza alla polvere e alle manipolazioni
Resistenza all'abrasione umida:
Classe 1

La resistenza all'abrasione umida è stata misurata secondo la norma ISO 11998:2007 da cui deriva una classificazione tra 1 e 5 (1 essendo il risultato ottimale).

La bianchezza (valore L) del prodotto è stata misurata secondo la norma ISO 7724 da cui deriva una classificazione tra 1 (nero) e 100 (bianco).

Superficie matt, perfetta qualunque sia l'angolo di incidenza della luce.
Brillantezza: 0,8 GU (Gloss Unit, unità di brillantezza) con un angolo di 85°

La brillantezza del prodotto è stata misurata secondo la norma ISO 2813.



Ambiente

Totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione di prodotti Rockfon possiede la classificazione finlandese M1 e l'etichetta danese sulla qualità dell'aria interna per i prodotti a basse emissioni



Isolamento termico

Conduttività termica:
 λ_D = 40 mW/mK
Resistenza termica:
 R = 0,85 m² K/W



Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni modulari (mm)	Bordi	Con isolamento possibile Rocklux	Rapporto di prova
REI 120	600 x 600 x 35	E15	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it
REI 180	600 x 600 x 35	A24	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it

I metodi di prova utilizzati sono: UNI EN 1363-1:2012 e UNI EN 1365-2:2014, la classificazione di Resistenza al Fuoco è eseguita seguendo la UNI EN 13501-2:2009, in accordo con le linee guida del D.M. 16/02/2007.



La classe A+, secondo l'etichetta COV francese, è valida per la maggior parte dei prodotti in gamma. In funzione del bordo, alcuni prodotti sono classificati A. Per maggiori dettagli consultare la Dichiarazione di sostenibilità del prodotto.

Rockfon Blanka® dB 43

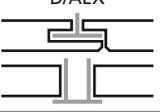
- Un migliore isolamento acustico tra locali adiacenti associato a un elevato livello di assorbimento acustico (Classe A), per configurazioni flessibili di spazi di lavoro in cui la confidenzialità è importante
- Composto da uno strato di lana di roccia di 40mm e una membrana ad alte prestazioni sul retro, che riduce la trasmissione dei suoni da un locale all'altro
- La tenuta nel tempo della sua superficie bianchissima, liscia e matt è stata migliorata, rendendo il pannello ancor più resistente alla polvere e all'usura quotidiana
- Vasta gamma di formati per soluzioni di controsoffitto a struttura seminascosta e a vista
- Pannello leggero per l'isolamento acustico, facile da montare, tagliare e pulire con un aspiratore o un panno umido

Descrizione prodotto

- Pannello in lana di roccia
- Faccia a vista: velo verniciato extra bianco, con finitura liscia e matt
- Faccia superiore: membrana ad alte prestazioni
- Bordi verniciati durevoli nel tempo

Are di applicazione

- Uffici
- Strutture Sanitarie
- Scuole

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
 A24	600 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
 D/AEX	1350 x 300 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1350 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1500 x 300 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1500 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1800 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
 E15	600 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1350 x 300 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1350 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™



Prestazioni



Assorbimento acustico

α_w : 0,90 (Classe A)



Isolamento acustico diretto

R_w = 22 dB

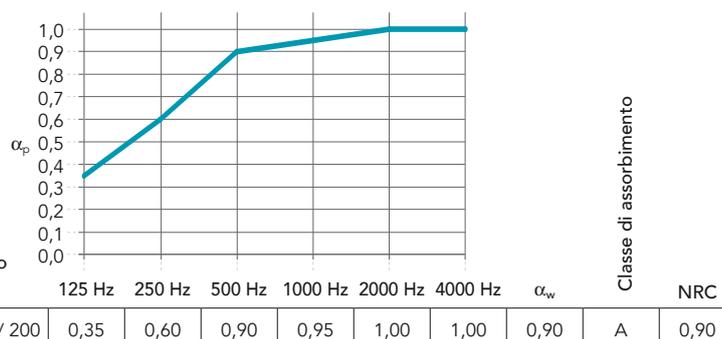


Isolamento acustico laterale

$D_{n,f,w}$ = 43 dB

$D_{n,f,w}$ con Acoustimass = 54* dB

$D_{n,f,w}$ con Rockfon Soundstop 30 dB = 56* dB



Le proprietà di isolamento acustico (R_w , $D_{n,f,w}$) presentate nella scheda tecnica riguardano i pannelli con bordo A.

*Valori ottenuti sulla base di analisi teoriche



Reazione al fuoco

A2-s1,d0



Riflessione e diffusione della luce

Riflessione della luce: 87%

Diffusione della luce: superiore al 99%



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino a 100% UR (umidità relativa).
Nessuna flessione visibile con alti livelli di umidità.
C/0N



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore
- Panno umido



Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi



Finitura

Superficie extra bianca.
Valore L: 94,5

La bianchezza (valore L) del prodotto è stata misurata secondo la norma ISO 7724 da cui deriva una classificazione tra 1 (nero) e 100 (bianco).



Durabilità della superficie

Resistenza alla polvere e alle manipolazioni
Resistenza all'abrasione umida:
Classe 1

La resistenza all'abrasione umida è stata misurata secondo la norma EN ISO 11998:2007 da cui deriva una classificazione tra 1 e 5 (1 essendo il risultato ottimale).

Superficie matt, perfetta qualunque sia l'angolo di incidenza della luce.

Brillantezza: 0,8 GU (Gloss Unit, unità di brillantezza) con un angolo di 85°

La brillantezza del prodotto è stata misurata secondo la norma ISO 2813.



Ambiente

Totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione di prodotti Rockfon possiede la classificazione finlandese M1 e l'etichetta danese sulla qualità dell'aria interna per i prodotti a basse emissioni



Isolamento termico

Conduttività termica:
 λ_D = 40 mW/mK
Resistenza termica:
R = 1,00 m² K/W



Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni modulari (mm)	Bordi	Con isolamento possibile Rocklux	Rapporto di prova
REI 180	600 x 600 x 40	A24	Sì	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it

I metodi di prova utilizzati sono: UNI EN 1363-1:2012 e UNI EN 1365-2:2014, la classificazione di Resistenza al Fuoco è eseguita seguendo la UNI EN 13501-2:2009, in accordo con le linee guida del D.M. 16/02/2007.



La classe A+, secondo l'etichetta COV francese, è valida per la maggior parte dei prodotti in gamma. In funzione del bordo, alcuni prodotti sono classificati A. Per maggiori dettagli consultare la Dichiarazione di sostenibilità del prodotto.

Rockfon Blanka® dB 46

- Permette un migliore isolamento acustico tra locali adiacenti oltre che un elevato livello di assorbimento acustico (Classe A), per ambienti che necessitano della massima discrezione e di un confort acustico ottimale
- Composto da due strati di lana di roccia di 50mm separati da una membrana ad alte prestazioni
- La tenuta nel tempo della sua superficie bianchissima, liscia e matt è stata migliorata, rendendo il pannello ancor più resistente alla polvere e all'usura quotidiana
- Vasta gamma di formati per soluzioni di controsoffitto a struttura seminascosta e a vista
- Pannello leggero per l'isolamento acustico, facile da montare, tagliare e pulire con un aspiratore o un panno umido

Descrizione prodotto

- Pannello composto da due strati di lana di roccia, separati da una membrana ad alte prestazioni
- Faccia a vista: velo verniciato extra bianco, con finitura liscia e matt
- Faccia superiore: controvelo
- Bordi verniciati durevoli nel tempo

Aree di applicazione

- Uffici
- Strutture Sanitarie
- Scuole

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
 A24	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
 D/AEX	1350 x 300 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1500 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1800 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
 E15	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™



Prestazioni



Assorbimento acustico

α_w : 0,90 (Classe A)



Isolamento acustico diretto

R_w = 25 dB



Isolamento acustico laterale

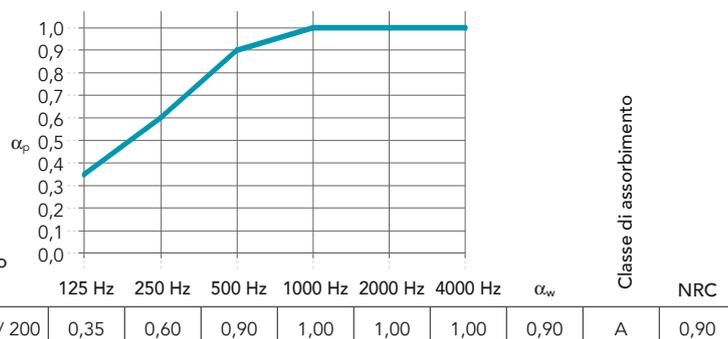
$D_{n,f,w}$ = 46 dB

$D_{n,f,w}$ con Acoustimass = 55* dB

$D_{n,f,w}$ con Rockfon Soundstop 30 dB = 58* dB

Le proprietà di isolamento acustico (R_w , $D_{n,f,w}$) presentate nella scheda tecnica riguardano i pannelli con bordo A.

*Valori ottenuti sulla base di analisi teoriche



Reazione al fuoco

A2-s1,d0



Riflessione e diffusione della luce

Riflessione della luce: 87%

Diffusione della luce: superiore al 99%



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino a 100% UR (umidità relativa).
Nessuna flessione visibile con alti livelli di umidità.
C/0N



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore
- Panno umido



Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi



Finitura

Superficie extra bianca.
Valore L: 94,5

La bianchezza (valore L) del prodotto è stata misurata secondo la norma ISO 7724 da cui deriva una classificazione tra 1 (nero) e 100 (bianco).



Durabilità della superficie

Resistenza alla polvere e alle manipolazioni
Resistenza all'abrasione umida:
Classe 1

La resistenza all'abrasione umida è stata misurata secondo la norma EN ISO 11998:2007 da cui deriva una classificazione tra 1 e 5 (1 essendo il risultato ottimale).

Superficie matt, perfetta qualunque sia l'angolo di incidenza della luce.

Brillantezza: 0,8 GU (Gloss Unit, unità di brillantezza) con un angolo di 85°

La brillantezza del prodotto è stata misurata secondo la norma ISO 2813.



Ambiente

La parte in lana di roccia è totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione di prodotti Rockfon possiede la classificazione finlandese M1 e l'etichetta danese sulla qualità dell'aria interna per i prodotti a basse emissioni



Isolamento termico

Conduttività termica:
 λ_D = 40 mW/mK
Resistenza termica:
R = 1,25 m² K/W



Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni modulari (mm)	Bordi	Con isolamento possibile Rocklux	Rapporto di prova
REI 180	600 x 600 x 50	A24	Sì	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it



Questa gamma è classificata A+ secondo l'etichetta COV francese, questa classe indica basse emissioni di Componenti Organici Volatili

I metodi di prova utilizzati sono: UNI EN 1363-1:2012 e UNI EN 1365-2:2014, la classificazione di Resistenza al Fuoco è eseguita seguendo la UNI EN 13501-2:2009, in accordo con le linee guida del D.M. 16/02/2007.

Rockfon Blanka® Bas

- Ideale per spazi in cui è necessario migliorare la comprensibilità e la chiarezza di voce e suoni (aule, auditorium, sale conferenze)
- Superficie bianchissima, liscia e matt, compatibile con tutta la gamma di prodotti Rockfon Blanka
- Elevata riflessione e diffusione della luce, che contribuisce al risparmio energetico e ad un ambiente luminoso e confortevole
- La superficie di Rockfon Blanka Bas permette una maggiore resistenza alla polvere e al deterioramento, prolungando la durata del prodotto nel tempo
- Pannello con bordo A, disponibile in una gamma di dimensioni standard

Descrizione prodotto

- Pannello in lana di roccia
- Faccia a vista: velo verniciato extra bianco con finitura liscia e matt, sopra un complesso in alluminio
- Faccia superiore: controvelo
- Bordi verniciati

Aree di applicazione

- Uffici
- Scuole
- Sport & Divertimento

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
A15 	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T15 A™
A24 	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System XL T24 A™

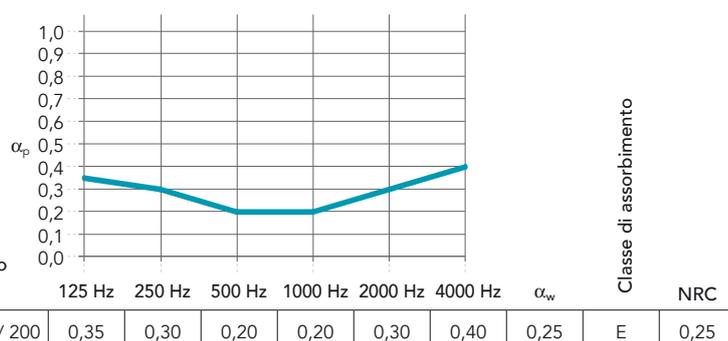


Prestazioni



Assorbimento acustico

α_w : 0,25 (Classe E)



Reazione al fuoco

A2-s1,d0



Riflessione e diffusione della luce

Riflessione della luce: 87%
Diffusione della luce: superiore al 99%



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino a 100% UR (umidità relativa).
Nessuna flessione visibile con alti livelli di umidità.
C/ON



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore
- Panno umido



Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi



Finitura

Superficie extra bianca.
Valore L: 94,5

La bianchezza (valore L) del prodotto è stata misurata secondo la norma ISO 7724 da cui deriva una classificazione tra 1 (nero) e 100 (bianco).



Durabilità della superficie

Resistenza alla polvere e alle manipolazioni
Resistenza all'abrasione umida:
Classe 1

La resistenza all'abrasione umida è stata misurata secondo la norma EN ISO 11998:2007 da cui deriva una classificazione tra 1 e 5 (1 essendo il risultato ottimale).

Superficie matt, perfetta qualunque sia l'angolo di incidenza della luce.
Brillantezza: 0,8 GU (Gloss Unit, unità di brillantezza) con un angolo di 85°

La brillantezza del prodotto è stata misurata secondo la norma ISO 2813.



Ambiente

La parte in lana di roccia è totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione di prodotti Rockfon possiede la classificazione finlandese M1 e l'etichetta danese sulla qualità dell'aria interna per i prodotti a basse emissioni



Questa gamma è classificata A secondo l'etichetta COV francese, questa classe indica basse emissioni di Componenti Organici Volatili

Rockfon Color-all®

- Gamma di 34 colori esclusivi (finitura liscia e opaca)
- Grande scelta di bordi e dimensioni
- Ottime prestazioni acustiche e stabilità dimensionale, anche con livelli di umidità del 100%

Descrizione prodotto

- Pannello in lana di roccia (20, 22 o 40 mm)
- Faccia a vista: velo colorato con finitura liscia e opaca
- Faccia superiore: controvelo

Arete di applicazione

- Commercio
- Scuole
- Strutture Sanitarie
- Uffici
- Sport & Divertimento

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
 A15	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™
	1200 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A, E ECR™
 A24	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™
	1200 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A, E ECR™
	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System XL T24 A™
	1200 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A, E ECR™
	1500 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™
	1800 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System XL T24 A™
	2100 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™
	2400 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™
	600 x 600 x 40	3,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™
	1200 x 600 x 40	3,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™
 E15	600 x 600 x 20 *	3,4	Rockfon® System T15 E™
		3,4	Rockfon® System Ultraline E™
		3,4	Rockfon® System T15 A, E ECR™
 E24	600 x 600 x 20 *	3,4	Rockfon® System T24 A, E ECR™
		3,4	Rockfon® System XL T24 E™
 X	600 x 600 x 22 *	3,7	Rockfon® System T24 X™
		3,7	Rockfon® System T24 X DLC™

* Solo per i colori Charcoal, Mercury, Concrete, Stone, Gravel e Stucco.

Consultarci per altre dimensioni e altri bordi.

Per conoscere le quantità minime e i tempi di consegna, consultare il listino prezzi Rockfon disponibile su: www.Rockfon.it

La soluzione antisfondellamento è disponibile anche a colori: **Color-All (Anti-collapse)** nella dimensione 600x600x40 bordo A (6,4 Kg/m²). Per maggiori informazioni vedere la descrizione del sistema Rockfon System T24A Resistente ai Carichi da Sfondellamento.

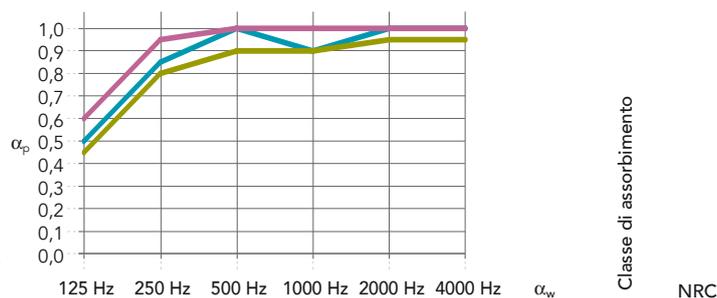


Prestazioni



Assorbimento acustico

α_w : 1,00 (Classe A)



Spessore (mm) /
Pendinatura di montaggio
(mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe di assorbimento	NRC
Color-all - 20-22 / 205	0,50	0,85	1,00	0,90	1,00	1,00	1,00	A	1,00
Color-all Special 20-22 / 200	0,45	0,80	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95	A	0,85
Color-all - 40 / 225	0,60	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,05



Reazione al fuoco

A1
Collezione Precious Tones: classe
A2-s1,d0



Riflessione della luce

Secondo finitura



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino a 100% UR (umidità relativa).
Nessuna flessione visibile con alti livelli di
umidità.
C/0N



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore



Igiene

La lana di roccia non contiene
alcun elemento nutritivo e
non favorisce lo sviluppo di
microrganismi



Ambiente

Totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione di prodotti
Rockfon possiede la
classificazione finlandese M1 e
l'etichetta danese sulla qualità
dell'aria interna per i prodotti a
basse emissioni



Isolamento termico

Conduttività termica:
 $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$
Resistenza termica:
20 mm: $R = 0,50 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
40 mm: $R = 1,15 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ (certificato
ACERMI)



Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni modulari (mm)	Bordi	Con isolamento possibile Rocklux	Rapporto di prova
REI 180	600 x 600 x 20	A24, E24 & X	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it
REI 180	600 x 600 x 40	A24	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it
REI 120	600 x 600 x 20	A15 & E15	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it



La classe A+, secondo
l'etichetta COV francese, è
valida per la maggior parte
dei prodotti in gamma. In
funzione del bordo, alcuni
prodotti sono classificati
A. Per maggiori dettagli
consultare la Dichiarazione di
sostenibilità del prodotto.

I metodi di prova utilizzati sono: UNI EN 1363-1:2012 e UNI EN 1365-2:2014, la classificazione di Resistenza al Fuoco è eseguita seguendo la UNI EN 13501-2:2009, in accordo con le linee guida del D.M. 16/02/2007.

CITYTONES

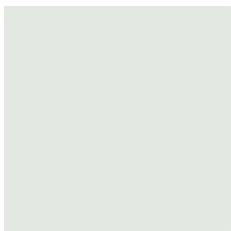
Stone - 01
NCS S 1500-N

Riflessione della luce: 55 %



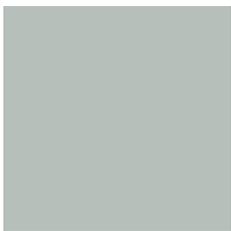
Plaster - 02
NCS S 1005-R80B

Riflessione della luce: 58 %



Gravel - 03
NCS S 3502-B

Riflessione della luce: 34 %



Mastic - 04
NCS S 3500-N

Riflessione della luce: 33 %



Zinc - 05
NCS S 4005-R50B

Riflessione della luce: 33 %



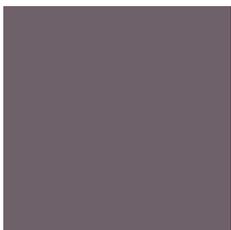
Concrete - 06
NCS S 6500-N

Riflessione della luce: 16 %



Tarmac - 07
NCS S 6005-R20B

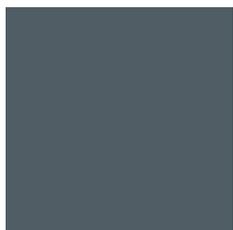
Riflessione della luce: 13 %



Natural
tones

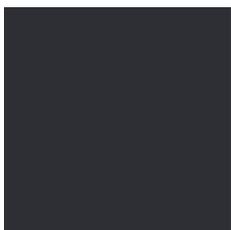
Anthracite - 08
NCS S 7010-R90B

Riflessione della luce: 7 %



Charcoal - 09
NCS S 9000-N

Riflessione della luce: 4 %



Stucco - 20
NCS S 0505-Y40R

Riflessione della luce: 70 %



Chalk - 21
NCS S 2005-Y40R

Riflessione della luce: 51 %



Linen - 22
NCS S 4005-Y50R

Riflessione della luce: 29 %



Hemp - 23
NCS S 3005-Y20R

Riflessione della luce: 45 %



Cork - 24
NCS S 4010-Y30R

Riflessione della luce: 30 %



Tutti i codici colori citati si basano sul sistema NCS - Natural Colour System®, e sono utilizzati con contratto di licenza NCS Colour AB, Stockholm 2010 che ne è proprietaria. I colori stampati sono quanto più vicini ai codici NCS citati. Il colore dei pannelli dei controsoffitti può essere leggermente diverso dal colore stampato, questo è dovuto alla texture della superficie e al colore della lana di roccia.

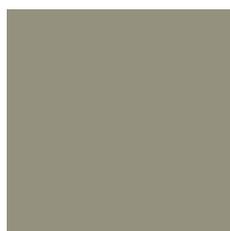
Earth - 25
NCS S 5010-Y50R

Riflessione della luce: 22 %



Clay - 26
NCS S 4502-Y

Riflessione della luce: 22 %



Humus - 27
NCS S 8010-Y70R

Riflessione della luce: 5 %



Sensorial TONES

Light - 40
NCS S 0510-Y10R

Riflessione della luce: 71 %



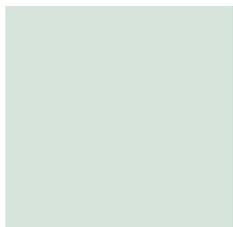
Sunrise - 41
NCS S 0510-Y50R

Riflessione della luce: 65 %



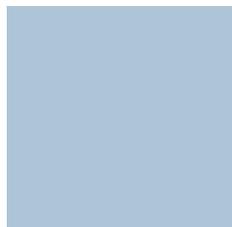
Fresh - 42
NCS S 2005-B20G

Riflessione della luce: 51 %



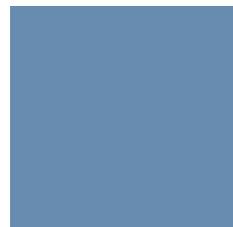
Breeze - 43
NCS S 1030-R80B

Riflessione della luce: 45 %



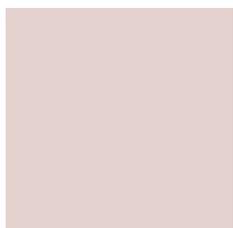
Aqua - 44
NCS S 1550-R80B

Riflessione della luce: 25 %



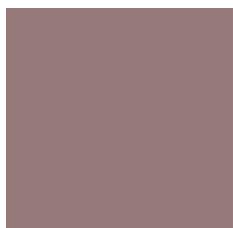
Misty - 45
NCS S 1010-R40B

Riflessione della luce: 60 %



Twilight - 46
NCS S 3010-R20B

Riflessione della luce: 29 %



energetic tones

Chili - 50
NCS S 1580-Y90R

Riflessione della luce: 12 %



Curacao - 51
NCS S 2555-B20G

Riflessione della luce: 22 %



Vitamin - 52
NCS S 0585-Y20R

Riflessione della luce: 46 %



PRECIOUS TONES

Copper - 60

Riflessione della luce: 34 %



Gold - 61

Riflessione della luce: 41 %



Mercury - 62

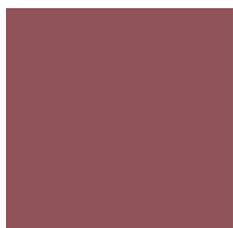
Riflessione della luce: 44 %



Sophisticated tones

Garnet - 70
NCS S 5030-Y90R

Riflessione della luce: 12 %



Scarlet - 71
NCS S 5040-Y90R

Riflessione della luce: 8 %



Ermine - 72
NCS S 5030-B

Riflessione della luce: 12 %



Emerald - 73
NCS S 6030-B30G

Riflessione della luce: 7 %



Rockfon® Ligna™

- Tre finiture dall'effetto legno (Classic, Faggio e Faggio rosato) per creare un ambiente naturale e accogliente
- Prestazioni: assorbimento acustico elevato, protezione incendio e resistenza al fuoco
- Leggero, facile da installare e dimensionalmente stabile, anche in condizioni di umidità al 100%

Descrizione prodotto

- Pannello in lana di roccia (20 mm)
- Faccia a vista: velo con effetto legno
- Faccia superiore: controvelo
- Tre finiture disponibili: Classic, Faggio e Faggio rosato

Aree di applicazione

- Commercio
- Scuole
- Strutture Sanitarie
- Uffici
- Sport & Divertimento

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
A15 	600 x 600 x 20	2,1	Rockfon® System T15 A™
A24 	600 x 600 x 20	2,1	Rockfon® System XL T24 A™

Consultarci per conoscere la disponibilità di altre dimensioni e finiture di bordi.

Per conoscere le quantità minime e i tempi di consegna, consultare il listino prezzi Rockfon su: www.Rockfon.it



Classic



Faggio



Faggio rosato

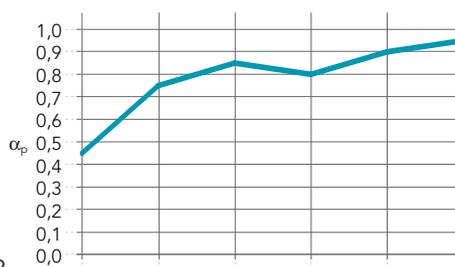


Prestazioni



Assorbimento acustico

α_w : 0,85 (Classe B)



Spessore (mm) /
Pendinatura di montaggio
(mm)

125 Hz 250 Hz 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 4000 Hz

α_w

Classe di assorbimento

NRC

20 / 200	0,45	0,75	0,85	0,80	0,90	0,95	0,85	B	0,80
----------	------	------	------	------	------	------	------	---	------



Reazione al fuoco

A1



Riflessione della luce

Secondo finitura



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino a 100% UR (umidità relativa).
Nessuna flessione visibile con alti livelli di umidità.
C/ON



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore



Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi



Ambiente

Totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione di prodotti Rockfon possiede la classificazione finlandese M1 e l'etichetta danese sulla qualità dell'aria interna per i prodotti a basse emissioni



Questa gamma è classificata A secondo l'etichetta COV francese, questa classe indica basse emissioni di Componenti Organici Volatili



Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni modulari (mm)	Bordi	Con isolamento possibile Rocklux	Rapporto di prova
REI 180	600 x 600 x 20	A24 & E24	Sì	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it

I metodi di prova utilizzati sono: UNI EN 1363-1:2012 e UNI EN 1365-2:2014, la classificazione di Resistenza al Fuoco è eseguita seguendo la UNI EN 13501-2:2009, in accordo con le linee guida del D.M. 16/02/2007.





Rockfon Metal dB, l'unione tra natura e modernità: un controsoffitto in lana di roccia con finitura in metallo.

Complemento alla nostra gamma dB destinato a coloro che preferiscono le superfici metalliche. Disponibile in vari colori (bianco, nero e acciaio), Rockfon Metal dB offre una perfetta combinazione tra elevato assorbimento acustico e isolamento acustico tra locali adiacenti.

Semplice da installare, si applica sia ai nuovi progetti che alle ristrutturazioni. Il suo peso leggero garantisce una facilità di manipolazione e una migliore stabilità strutturale.

Questa nuova gamma è ideale per gli uffici, sia per gli open space che per gli uffici singoli, in quanto permette di creare ambienti di lavoro tranquilli in cui la riservatezza è garantita.

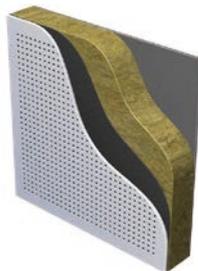
Descrizione:

Pannello acustico in lana di roccia inserito in un rivestimento metallico.



Questo controsoffitto dalla duplice funzione è disponibile in tre livelli di prestazioni:

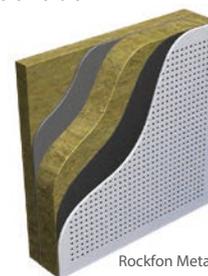
Rockfon Metal dB 41 e dB 44 limitano la trasmissione del rumore tra locali adiacenti, grazie a una membrana isolante che assorbe al tempo stesso il suono all'interno del locale per un comfort acustico ottimale.



Rockfon Metal dB 41 / dB 44

1. Pannello forato in metallo
2. Velo nero
3. Lana di roccia ad alta densità (dB 41: 30 mm / dB 44: 40 mm)
4. Membrana ad alte prestazioni

Rockfon Metal dB 46 beneficia della tecnologia a "sandwich" per cui due pannelli di lana di roccia sono sovrapposti: il pannello superiore assorbe il suono nel plenum mentre quello inferiore assorbe il suono e riduce il livello di pressione acustica. La membrana isolante inserita tra i due pannelli impedisce il passaggio dei rumori da un locale all'altro.



Rockfon Metal dB 46

1. Pannello forato in metallo
2. Velo nero
3. Lana di roccia ad alta densità (30 mm)
4. Membrana ad alte prestazioni
5. Lana di roccia ad alta densità (20 mm)
6. Controvelo

Rockfon® Metal™ dB 41

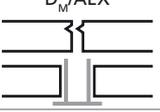
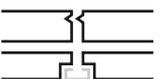
- Ideale per gli uffici e open space
- Ottimo assorbimento acustico associato ad un elevato isolamento laterale
- Gamma disponibile in: bianco, nero e acciaio
- Leggero e facile da installare, e dimensionalmente stabile anche in condizioni di umidità del 100%

Descrizione prodotto

- Pannello in lana di roccia (30 mm) inserito in un rivestimento metallico perforato
- Faccia a vista: rivestimento metallico perforato
- Faccia superiore: membrana ad alte prestazioni

Aree di applicazione

- Commercio
- Scuole
- Strutture Sanitarie
- Uffici
- Sport & Divertimento

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
 D _M /AEX	1350 x 300 x 30	12,5	Rockfon® System Metal dB Bandraster DM/AEX™
	1350 x 600 x 30	12,5	Rockfon® System Metal dB Bandraster DM/AEX™
	1350 x 675 x 30	12,5	Rockfon® System Metal dB Bandraster DM/AEX™
 D _M /E	1350 x 300 x 30	12,5	Rockfon® System Metal dB Ultraline™ DM/E™
	1350 x 600 x 30	12,5	Rockfon® System Metal dB Ultraline™ DM/E™
	1350 x 675 x 30	12,5	Rockfon® System Metal dB Ultraline™ DM/E™

Opzioni a richiesta e pannelli speciali:

- Pannelli perimetrali
- Pannelli di giunzione
- Diverse finiture
- Altri bordi
- Altre dimensioni
- Pannelli basculanti
- Pre-laccatura
- Post-laccatura

Bianco
RAL 9010



Nero
RAL 9005



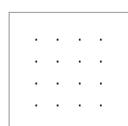
Acciaio
RAL 9006



Altri colori RAL sono disponibili su richiesta e secondo alcune condizioni.

Forature

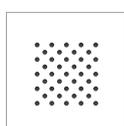
Fori circolari disposti in linea retta e in diagonale



Diametro: 0,75 mm
Tasso: 2%



Diametro: 1,50 mm
Tasso: 11%



Diametro: 1,50 mm
Tasso: 22%



Prestazioni



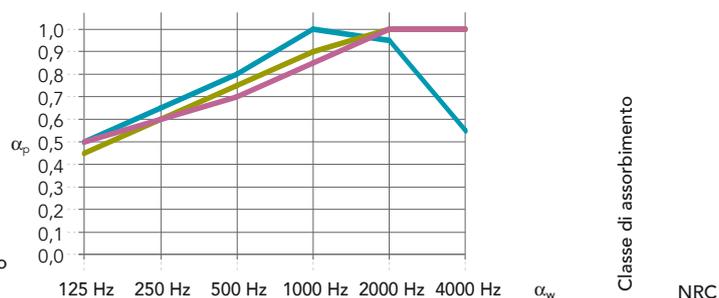
Assorbimento acustico
 α_w : fino a 0,80 (Classe B)



Isolamento acustico diretto
 $R_w = 21 * \text{dB}$



Isolamento acustico laterale
 $D_{n,f,w} = 41 \text{ dB}$



Spessore (mm) /
 Pendinatura di montaggio
 (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe di assorbimento	NRC
2 % = 30 / 200	0,50	0,65	0,80	1,00	0,95	0,55	0,75	C	0,85
11 % = 30 / 200	0,45	0,60	0,75	0,90	1,00	1,00	0,80	B	0,80
22 % = 30 / 200	0,50	0,60	0,70	0,85	1,00	1,00	0,80	B	0,75

*Valori ottenuti sulla base di analisi teoriche



Reazione al fuoco
 A2-s1,d0
 (Bianco)
 Altri colori: consultarci



Riflessione della luce
Bianco:
 Area perforata : 2% - Riflessione della luce : 95%
 Area perforata : 11% - Riflessione della luce : 84%
 Area perforata : 22% - Riflessione della luce : 73%
Altri colori: secondo finitura



Resistenza alla corrosione
 Classe B (EN13964)



Manutenzione ordinaria
 - Aspiratore
 - Panno umido



Igiene
 La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi



Ambiente
 La parte in lana di roccia è totalmente riciclabile



Ambiente interno
 Una selezione di prodotti Rockfon possiede la classificazione finlandese M1 e l'etichetta danese sulla qualità dell'aria interna per i prodotti a basse emissioni



Questa gamma è classificata A secondo l'etichetta COV francese, questa classe indica basse emissioni di Componenti Organici Volatili

Rockfon® Metal™ dB 44

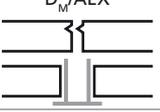
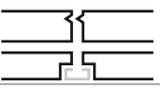
- Comfort acustico e privacy grazie alle ottime prestazioni di assorbimento e isolamento acustico
- Gamma disponibile in: bianco, nero e acciaio
- Facile da installare, adatto ai nuovi progetti e alle ristrutturazioni

Descrizione prodotto

- Pannello in lana di roccia (40 mm) inserito in un rivestimento metallico perforato
- Faccia a vista: rivestimento metallico perforato
- Faccia superiore: membrana ad alte prestazioni

Are di applicazione

- Scuole
- Strutture Sanitarie
- Uffici
- Commercio
- Sport & Divertimento

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
 D _M /AEX	1350 x 300 x 40	14,0	Rockfon® System Metal dB Bandraster DM/AEX™
	1350 x 600 x 40	14,0	Rockfon® System Metal dB Bandraster DM/AEX™
	1350 x 675 x 40	14,0	Rockfon® System Metal dB Bandraster DM/AEX™
 D _M /E	1350 x 300 x 40	14,0	Rockfon® System Metal dB Ultraline™ DM/E™
	1350 x 600 x 40	14,0	Rockfon® System Metal dB Ultraline™ DM/E™
	1350 x 675 x 40	14,0	Rockfon® System Metal dB Ultraline™ DM/E™

Opzioni a richiesta e pannelli speciali:

- Pannelli perimetrali
- Pannelli di giunzione
- Diverse finiture
- Altri bordi
- Altre dimensioni
- Pannelli basculanti
- Pre-laccatura
- Post-laccatura

Bianco
RAL 9010



Nero
RAL 9005



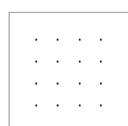
Acciaio
RAL 9006



Altri colori RAL sono disponibili su richiesta e secondo alcune condizioni.

Forature

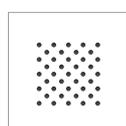
Fori circolari disposti in linea retta e in diagonale



Diametro: 0,75 mm
Tasso: 2%



Diametro: 1,50 mm
Tasso: 11%



Diametro: 1,50 mm
Tasso: 22%



Prestazioni



Assorbimento acustico

α_w : fino a 0,85 (Classe B)



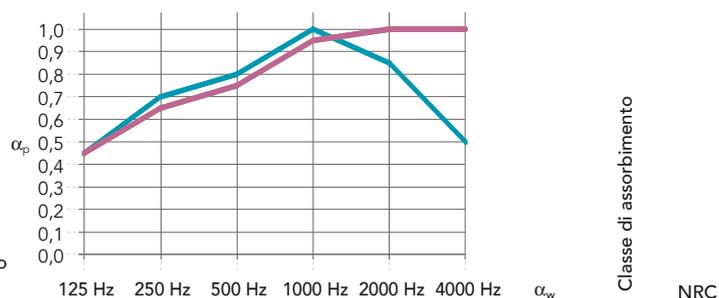
Isolamento acustico diretto

$R_w = 23^* \text{ dB}$



Isolamento acustico laterale

$D_{n,f,w} = 44 \text{ dB}$



Spessore (mm) /
Pendinatura di montaggio
(mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe di assorbimento	NRC
2 % = 40 / 200	0,45	0,70	0,80	1,00	0,85	0,50	0,70	C	0,85
11 % = 40 / 200	0,45	0,65	0,75	0,95	1,00	1,00	0,85	B	0,85
22 % = 40 / 200	0,45	0,65	0,75	0,95	1,00	1,00	0,85	B	0,85

*Valori ottenuti sulla base di analisi teoriche



Reazione al fuoco

A2-s1,d0
(Bianco)
Altri colori: consultarci



Riflessione della luce

Bianco:
Area perforata : 2% - Riflessione della luce : 95%
Area perforata : 11% - Riflessione della luce : 84%
Area perforata : 22% - Riflessione della luce : 73%
Altri colori: secondo finitura



Resistenza alla corrosione

Classe B (EN13964)



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore
- Panno umido



Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi



Ambiente

La parte in lana di roccia è totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione di prodotti Rockfon possiede la classificazione finlandese M1 e l'etichetta danese sulla qualità dell'aria interna per i prodotti a basse emissioni



Questa gamma è classificata A secondo l'etichetta COV francese, questa classe indica basse emissioni di Componenti Organici Volatili

Rockfon® Metal™ dB 46

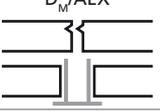
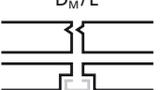
- Comfort acustico e privacy grazie alle ottime prestazioni di assorbimento e isolamento acustico
- Gamma disponibile in: bianco, nero e acciaio
- Leggero e facile da installare, dimensionalmente stabile anche in condizioni di umidità del 100%

Descrizione prodotto

- Pannello acustico (50 mm) inserito in un rivestimento metallico e costituito da due strati di lana di roccia separati da una membrana ad alte prestazioni
- Faccia a vista: rivestimento metallico perforato
- Faccia superiore: controvelo

Arete di applicazione

- Commercio
- Scuole
- Uffici
- Strutture Sanitarie

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
 D _M /AEX	1350 x 300 x 50	14,5	Rockfon® System Metal dB Bandraster DM/AEX™
	1350 x 600 x 50	14,5	Rockfon® System Metal dB Bandraster DM/AEX™
	1350 x 675 x 50	14,5	Rockfon® System Metal dB Bandraster DM/AEX™
 D _M /E	1350 x 300 x 50	14,5	Rockfon® System Metal dB Ultraline™ DM/E™
	1350 x 600 x 50	14,5	Rockfon® System Metal dB Ultraline™ DM/E™
	1350 x 675 x 50	14,5	Rockfon® System Metal dB Ultraline™ DM/E™

Opzioni a richiesta e pannelli speciali:

- Pannelli perimetrali
- Pannelli di giunzione
- Diverse finiture
- Altri bordi
- Altre dimensioni
- Pannelli basculanti
- Pre-laccatura
- Post-laccatura

Bianco
RAL 9010



Nero
RAL 9005



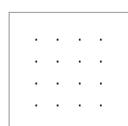
Acciaio
RAL 9006



Altri colori RAL sono disponibili su richiesta e secondo alcune condizioni.

Forature

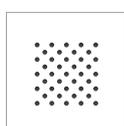
Fori circolari disposti in linea retta e in diagonale



Diametro: 0,75 mm
Tasso: 2%



Diametro: 1,50 mm
Tasso: 11%



Diametro: 1,50 mm
Tasso: 22%



Prestazioni



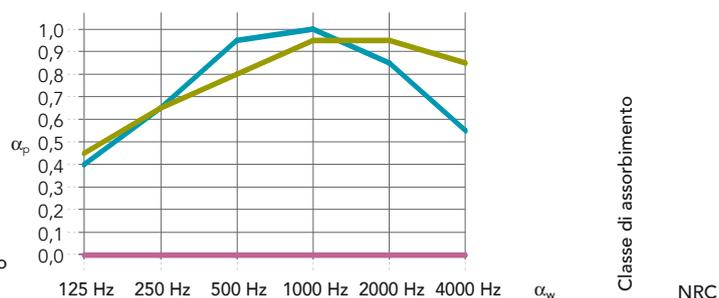
Assorbimento acustico
 α_w : fino a 0,85 (Classe B)



Isolamento acustico diretto
 $R_w = 27^* \text{ dB}$



Isolamento acustico laterale
 $D_{n,f,w} = 46 \text{ dB}$



Spessore (mm) /
 Pendinatura di montaggio
 (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe di assorbimento	NRC
2 % = 50 / 200	0,40	0,65	0,95	1,00	0,85	0,55	0,75	C	0,85
11 % = 50 / 200	0,45	0,65	0,80	0,95	0,95	0,85	0,85	B	0,85
22 % = 50 / 200	-	-	-	-	-	-	0,80	B	

*Valori ottenuti sulla base di analisi teoriche



Reazione al fuoco
 A2-s1,d0
 (Bianco)
 Altri colori: consultarci



Riflessione della luce
Bianco:
 Area perforata : 2% - Riflessione della luce : 95%
 Area perforata : 11% - Riflessione della luce : 84%
 Area perforata : 22% - Riflessione della luce : 73%
Altri colori: secondo finitura



Resistenza alla corrosione
 Classe B (EN13964)



Manutenzione ordinaria
 - Aspiratore
 - Panno umido



Igiene
 La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi



Ambiente
 La parte in lana di roccia è totalmente riciclabile



Ambiente interno
 Una selezione di prodotti Rockfon possiede la classificazione finlandese M1 e l'etichetta danese sulla qualità dell'aria interna per i prodotti a basse emissioni



Questa gamma è classificata A secondo l'etichetta COV francese, questa classe indica basse emissioni di Componenti Organici Volatili

Rockfon® Ekla®

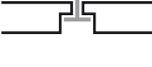
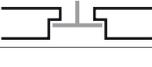
- Superficie bianca e liscia ideale per le più comuni applicazioni
- Assorbimento acustico eccezionale / Classe A
- Gamma completa di formati per opzioni di struttura di sospensione a vista o semi nascosta
- Facile da pulire, con un'aspirapolvere

Descrizione prodotto

- Pannello in lana di roccia
- Faccia a vista: velo verniciato in bianco con finitura liscia
- Faccia superiore: controvelo

Aree di applicazione

- Uffici
- Scuole
- Sport & Divertimento
- Commercio

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
 A15	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™
	1200 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A, E ECR™
 A24	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™
	1200 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A, E ECR™
	1500 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™
	1800 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A, E ECR™
	2100 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System XL T24 A™
	2400 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™
	2400 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™
 E15	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E™
	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System Ultraline E™
	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 A, E ECR™
	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E™
	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System Ultraline E™
	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 A, E ECR™
 E24	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T24 A, E ECR™
	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T24 A, E ECR™
	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System XL T24 E™

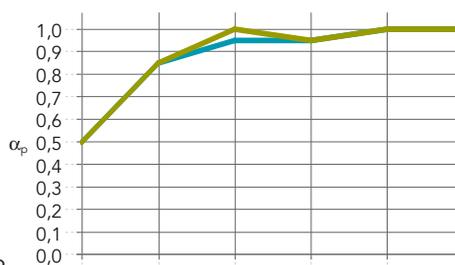


Prestazioni



Assorbimento acustico

α_w : fino a 1,00 (Classe A)



Bordi: Spessore (mm) /
Pendinatura di montaggio
(mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe di assorbimento	NRC
A: 20 / 200	0,50	0,85	0,95	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,95
E: 20 / 200	0,50	0,85	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	A	1,00



Isolamento acustico laterale

$D_{n,f,w}$ = 26 dB

$D_{n,f,w}$ con Acoustimass = 40 dB

Le proprietà di isolamento acustico ($D_{n,f,w}$) presenti nella scheda tecnica si riferiscono a pannelli con bordo A.

*Valori ottenuti sulla base di analisi teoriche



Reazione al fuoco

A1



Riflessione della luce

86%



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino a 100% UR (umidità relativa).
Nessuna flessione visibile con alti livelli di umidità.
C/0N



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore



Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi



Ambiente

Totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione di prodotti Rockfon possiede la classificazione finlandese M1 e l'etichetta danese sulla qualità dell'aria interna per i prodotti a basse emissioni



Questa gamma è classificata A+ secondo l'etichetta COV francese, questa classe indica basse emissioni di Componenti Organici Volatili



Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni modulari (mm)	Bordi	Con isolamento possibile Rocklux	Rapporto di prova
REI 120	600 x 600 x 20	A15 & E15	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it
REI 180	600 x 600 x 20	A24 & E24	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it

I metodi di prova utilizzati sono: UNI EN 1363-1:2012 e UNI EN 1365-2:2014, la classificazione di Resistenza al Fuoco è eseguita seguendo la UNI EN 13501-2:2009, in accordo con le linee guida del D.M. 16/02/2007.

Rockfon® Ekla® Bas

- Ideale quando è necessario associare superfici assorbenti e riverberanti nello stesso spazio (aule, auditorium, sale conferenze)
- Ottimizzazione dell'intelligibilità dei messaggi trasmessi da uno speaker al suo pubblico
- Compatibile con tutta la gamma Rockfon Ekla

Descrizione prodotto

- Pannello in lana di roccia (20 mm)
- Faccia a vista: velo verniciato in bianco con finitura liscia, sopra un complesso in alluminio
- Faccia superiore: controvelo

Aree di applicazione

- Uffici
- Scuole
- Sport & Divertimento

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
A15 	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™
A24 	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System XL T24 A™

Consultarci per altre dimensioni e altri bordi.

Per conoscere le quantità minime e i tempi di consegna, consultare il listino prezzi Rockfon disponibile su: www.rockfon.it

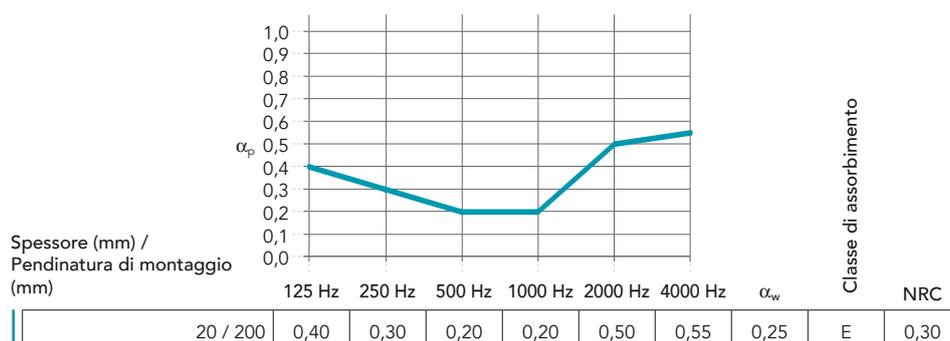


Prestazioni



Assorbimento acustico

α_w : 0,25 (Classe E)



Reazione al fuoco

A2-s1,d0



Riflessione della luce

86%



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino a 100% UR (umidità relativa).
Nessuna flessione visibile con alti livelli di umidità.
C/0N



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore



Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi



Ambiente

La parte in lana di roccia è totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione di prodotti Rockfon possiede la classificazione finlandese M1 e l'etichetta danese sulla qualità dell'aria interna per i prodotti a basse emissioni



Questa gamma è classificata A+ secondo l'etichetta COV francese, questa classe indica basse emissioni di Componenti Organici Volatili

Rockfon® Artic®

- Superficie standard, ideale per le più comuni applicazioni
- Buone proprietà acustiche
- Gamma base con dimensioni standard per opzioni di struttura di sospensione a vista o semi-nascosta
- Facile da pulire, con un'aspirapolvere

Descrizione prodotto

- Pannello in lana di roccia
- Faccia a vista: velo verniciato bianco
- Faccia superiore: controvelo

Aree di applicazione

- Uffici
- Scuole
- Commercio

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
 A15	600 x 600 x 15	2,0	Rockfon® System T15 A™
		2,0	Rockfon® System T15 A, E ECR™
	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™
		2,4	Rockfon® System T15 A, E ECR™
 A24	600 x 600 x 15	2,0	Rockfon® System XL T24 A™
		2,0	Chicago Metallic™ T24 Hook 2850
	1200 x 600 x 15	2,0	Rockfon® System T24 A™
		2,0	Chicago Metallic™ T24 Hook 2850
	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System XL T24 A™
		2,4	Chicago Metallic™ T24 Hook 2850
	1200 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™
		2,4	Chicago Metallic™ T24 Hook 2850
 E15	600 x 600 x 15	2,2	Rockfon® System Ultraline E™
		2,2	Rockfon® System T15 E™
		2,2	Rockfon® System T15 A, E ECR™
	1200 x 600 x 15	2,2	Rockfon® System Ultraline E™
		2,2	Rockfon® System T15 E™
		2,2	Rockfon® System T15 A, E ECR™
	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System Ultraline E™
		2,4	Rockfon® System T15 E™
		2,4	Rockfon® System T15 A, E ECR™
	1200 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System Ultraline E™
		2,4	Rockfon® System T15 E™
		2,4	Rockfon® System T15 A, E ECR™
 E24	600 x 600 x 15	2,2	Rockfon® System XL T24 E™
		2,2	Chicago Metallic™ T24 Hook 2850
	1200 x 600 x 15	2,2	Rockfon® System T24 E™
		2,2	Chicago Metallic™ T24 Hook 2850
	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System XL T24 E™
		2,4	Chicago Metallic™ T24 Hook 2850
	1200 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 E™
		2,4	Chicago Metallic™ T24 Hook 2850

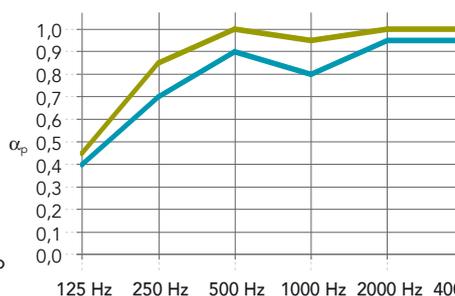


Prestazioni



Assorbimento acustico

α_w : fino a 1,00 (Classe A)



Spessore (mm) /
Pendinatura di montaggio
(mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe di assorbimento	NRC
15 / 200	0,40	0,70	0,90	0,80	0,95	0,95	0,90	A	0,85
20 / 200	0,45	0,85	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	A	1,00



Reazione al fuoco

A1



Riflessione della luce

82 %



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino a 100% UR (umidità relativa).
Nessuna flessione visibile con alti livelli di umidità.
C/0N



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore



Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi



Ambiente

Totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione di prodotti Rockfon possiede la classificazione finlandese M1 e l'etichetta danese sulla qualità dell'aria interna per i prodotti a basse emissioni



Questa gamma è classificata A+ secondo l'etichetta COV francese, questa classe indica basse emissioni di Componenti Organici Volatili



Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni modulari (mm)	Bordi	Con isolamento possibile Rocklux	Rapporto di prova
REI 180	600 x 600 x 20	A & E	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it
REI 120	600 x 600 x 15	A & E	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it

I metodi di prova utilizzati sono: UNI EN 1363-1:2012 e UNI EN 1365-2:2014, la classificazione di Resistenza al Fuoco è eseguita seguendo la UNI EN 13501-2:2009, in accordo con le linee guida del D.M. 16/02/2007.

Rockfon® Artic® 40 mm

- Superficie standard per le più comuni applicazioni
- Buone proprietà acustiche
- Contribuisce al comfort termico e alla riduzione del consumo energetico degli edifici
- Facile da pulire con un'aspirapolvere

Descrizione prodotto

- Pannello in lana di roccia (40 mm)
- Faccia a vista: velo verniciato in bianco
- Faccia superiore: controvelo

Aree di applicazione

- Commercio
- Industria
- Sport & Divertimento
- Scuole

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
<p>A15</p> 	600 x 600 x 40	3,1	Rockfon® System T15 A™
<p>A24</p> 	600 x 600 x 40	3,1	Rockfon® System T24 A™
	600 x 600 x 40	3,1	Rockfon® System XL T24 A™

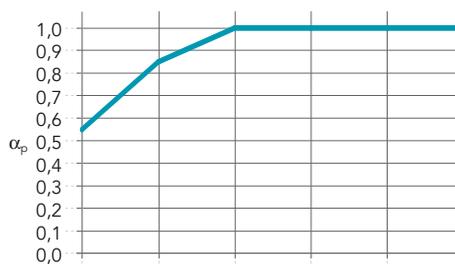


Prestazioni



Assorbimento acustico

α_w : 1,00 (Classe A)



Classe di assorbimento

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe di assorbimento	NRC
	40 / 200	0,55	0,85	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00



Reazione al fuoco

A1



Riflessione della luce

82 %



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino a 100% UR (umidità relativa).
Nessuna flessione visibile con alti livelli di umidità.
C/0N



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore



Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi



Ambiente

Totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione di prodotti Rockfon possiede la classificazione finlandese M1 e l'etichetta danese sulla qualità dell'aria interna per i prodotti a basse emissioni



Isolamento termico

Conduttività termica:
 $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$
Resistenza termica:
 $R = 1,05 \text{ m}^2 \text{ K/W}$



Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni modulari (mm)	Bordi	Con isolamento possibile Rocklux	Rapporto di prova
REI 180	600 x 600 x 40	A24	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it



Questa gamma è classificata A+ secondo l'etichetta COV francese, questa classe indica basse emissioni di Componenti Organici Volatili

I metodi di prova utilizzati sono: UNI EN 1363-1:2012 e UNI EN 1365-2:2014, la classificazione di Resistenza al Fuoco è eseguita seguendo la UNI EN 13501-2:2009, in accordo con le linee guida del D.M. 16/02/2007.

Rockfon® Logic®

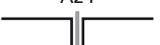
- Ideale per i locali umidi in quanto possiede alte prestazioni in termini di resistenza all'umidità
- Assorbimento acustico elevato (il più alto della sua categoria)
- Leggero e facile da tagliare e da installare

Descrizione prodotto

- Pannello in lana di roccia (12 mm)
- Faccia a vista: velo verniciato in bianco con finitura a buccia d'arancia
- Faccia superiore: controvelo

Are di applicazione

- Strutture Sanitarie
- Scuole
- Uffici
- Sport & Divertimento

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
 A15	600 x 600 x 12	1,6	Rockfon® System T15 A™
	1200 x 600 x 12	1,6	Rockfon® System T15 A™
 A24	600 x 600 x 12	1,6	Rockfon® System T24 A, E ECR™
		1,6	Rockfon® System XL T24 A™
	1200 x 600 x 12	1,6	Rockfon® System T24 A, E ECR™

Consultarci per altre dimensioni e altri bordi.

Per conoscere le quantità minime e i tempi di consegna, consultare il listino prezzi Rockfon disponibile su: www.Rockfon.it

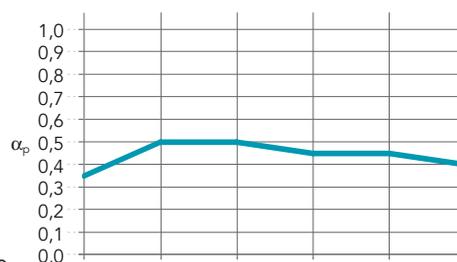


Prestazioni



Assorbimento acustico

α_w : 0,50 (Classe D)



Spessore (mm) /
Pendinatura di montaggio
(mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe di assorbimento	NRC
12 / 200	0,35	0,50	0,50	0,45	0,45	0,40	0,50	D	0,50



Reazione al fuoco

A1



Riflessione della luce

86%



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino a 100% UR (umidità relativa).
Nessuna flessione visibile con alti livelli di umidità.



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore
- Panno umido



Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi



Ambiente

Totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione di prodotti Rockfon possiede la classificazione finlandese M1 e l'etichetta danese sulla qualità dell'aria interna per i prodotti a basse emissioni



Questa gamma è classificata A+ secondo l'etichetta COV francese, questa classe indica basse emissioni di Componenti Organici Volatili



Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni modulari (mm)	Bordi	Con isolamento possibile Rocklux	Rapporto di prova
REI 120	600 x 600 x 12	A & E	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it

I metodi di prova utilizzati sono: UNI EN 1363-1:2012 e UNI EN 1365-2:2014, la classificazione di Resistenza al Fuoco è eseguita seguendo la UNI EN 13501-2:2009, in accordo con le linee guida del D.M. 16/02/2007.

Rockfon Pacific®

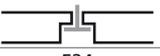
- Pannello economico, superficie standard
- Assorbimento del suono in Classe B, peso leggero e spessore 12mm
- Gamma base con dimensioni standard e opzione di struttura a vista o semi nascosta
- Facile da pulire, con un'aspirapolvere

Descrizione prodotto

- Pannello in lana di roccia
- Faccia a vista: velo verniciato bianco
- Faccia superiore: controvelo

Aree di applicazione

- Uffici
- Commercio

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
A15 	600 x 600 x 12	1,6	Rockfon® System T15 A™
A24 	600 x 600 x 12	1,6	Rockfon® System XL T24 A™
		1,6	Chicago Metallic™ T24 Hook 2850
	1200 x 600 x 12	1,6	Rockfon® System T24 A™
		1,6	Chicago Metallic™ T24 Hook 2850
E15 	600 x 600 x 12	1,9	Rockfon® System Ultraline E™
E24 	600 x 600 x 12	1,9	Rockfon® System XL T24 E™
		1,9	Chicago Metallic™ T24 Hook 2850

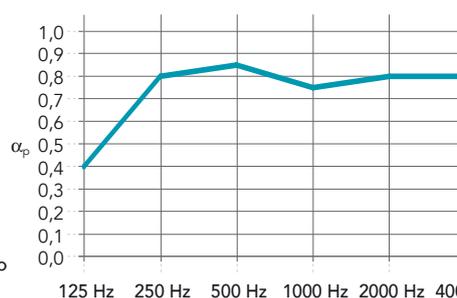


Prestazioni



Assorbimento acustico

α_w : 0,80 (Classe B)



Spessore (mm) /
Pendinatura di montaggio
(mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe di assorbimento	NRC
12 / 200	0,40	0,80	0,85	0,75	0,80	0,80	0,80	B	0,80



Reazione al fuoco

A1



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino a 100% UR (umidità relativa).
Nessuna flessione visibile con alti livelli di umidità.



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore



Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi



Ambiente

Totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione di prodotti Rockfon possiede la classificazione finlandese M1 e l'etichetta danese sulla qualità dell'aria interna per i prodotti a basse emissioni



Questa gamma è classificata A secondo l'etichetta COV francese, questa classe indica basse emissioni di Componenti Organici Volatili



Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni modulari (mm)	Bordi	Con isolamento possibile Rocklux	Rapporto di prova
REI 120	600 x 600 x 12	A & E	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it

I metodi di prova utilizzati sono: UNI EN 1363-1:2012 e UNI EN 1365-2:2014, la classificazione di Resistenza al Fuoco è eseguita seguendo la UNI EN 13501-2:2009, in accordo con le linee guida del D.M. 16/02/2007.

Rockfon® Royal™ Hygiène

- Una superficie non igroscopica, resistente nel tempo e trattata in modo speciale per applicazioni altamente controllate
- Elevato assorbimento acustico (Classe A) ed elevata protezione antincendio (Classe A1)
- I pannelli con bordo A sono disponibili in dimensioni standard
- La superficie è resistente ai lavaggi ad alta e bassa pressione
- È conforme ai rigorosi standard per la classificazione delle camere bianche (ISO Classe 5)
- Fino al 100% di resistenza all'umidità

Descrizione prodotto

- Pannello in lana di roccia
- Faccia a vista: bianco, rivestita che garantisce una migliore durata nel tempo
- Faccia superiore: controvelo
- Bordi sigillati

Aree di applicazione

- Industria

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
 <p>A24</p>	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System XL T24 A™
	1200 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™
	600 x 600 x 40	3,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™
	1200 x 600 x 40	3,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™
	1200 x 600 x 40	3,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™

Consultarci per altre dimensioni e altri bordi.

Per conoscere le quantità minime e i tempi di consegna, consultare il listino prezzi Rockfon disponibile su: www.Rockfon.it

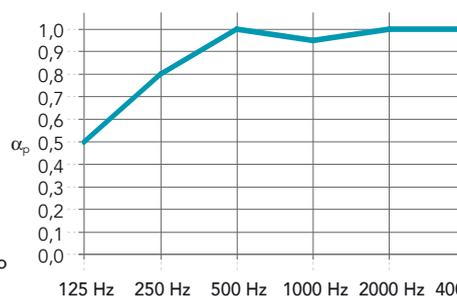


Prestazioni



Assorbimento acustico

α_w : 1,00 (Classe A)



Spessore (mm) /
Pendinatura di montaggio
(mm)

Spessore (mm) / Pendinatura di montaggio (mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe di assorbimento	NRC
20-40 / 200	0,50	0,80	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,95



Reazione al fuoco

A1



Riflessione della luce

85%



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino a 100% UR (umidità relativa).
Nessuna flessione visibile con alti livelli di umidità.
C/0N



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore
- Panno umido
- Pulizia a vapore (due volte all'anno)
- Pulizia schiuma a bassa pressione
- Pulizia alta pressione: max. 80 bar, min. 1 metro di distanza, diffusione acqua a 30 °. I pannelli devono essere tagliati e sigillati con un sigillante siliconico
- Resistenza chimica: resiste a soluzioni diluite di ammoniaca, cloro, ammonio quaternario e perossido di idrogeno



Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi



Durabilità della superficie

Resistenza alla polvere e alle manipolazioni



Camere bianche

Classe ISO 5



Ambiente

Totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione di prodotti Rockfon possiede la classificazione finlandese M1 e l'etichetta danese sulla qualità dell'aria interna per i prodotti a basse emissioni



Questa gamma è classificata A secondo l'etichetta COV francese, questa classe indica basse emissioni di Componenti Organici Volatili



Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni modulari (mm)	Bordi	Con isolamento possibile Rocklux	Rapporto di prova
REI 180	600 x 600 x 40	A24 & E24	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it

I metodi di prova utilizzati sono: UNI EN 1363-1:2012 e UNI EN 1365-2:2014, la classificazione di Resistenza al Fuoco è eseguita seguendo la UNI EN 13501-2:2009, in accordo con le linee guida del D.M. 16/02/2007.

Rockfon® Royal™

- Finitura estetica bianca, superficie micro-forata
- Assorbimento acustico elevato e massimo livello di protezione dal fuoco (Classe A1)
- Pannello base bordo A disponibile in dimensioni standard
- La superficie può essere pulita con un panno umido o con un'aspirapolvere
- Resistenza all'umidità fino al 100%

Descrizione prodotto

- Pannelli in lana di roccia
- Faccia a vista: superficie micro forata con velo verniciato
- Faccia nascosta: controvelo
- Bordi apprettati

Aree di applicazione

- Strutture Sanitarie
- Sport & Divertimento
- Commercio

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
 A15	600 x 600 x 20	2,1	Rockfon® System T15 A™
	1200 x 600 x 20	2,1	Rockfon® System T15 A™
 A24	600 x 600 x 20	2,1	Rockfon® System T24 A™
	1200 x 600 x 20	2,1	Rockfon® System T24 A™



Prestazioni



Assorbimento acustico

α_w : 0,90 (Classe A)



Spessore (mm) /
Pendinatura di montaggio
(mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe di assorbimento	NRC
20 / 200	0,30	0,75	0,90	0,80	0,90	0,85	0,90	A	0,85



Reazione al fuoco

A1



Riflessione della luce

85%



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino a 100% UR (umidità relativa).
Nessuna flessione visibile con alti livelli di umidità.
C/0N



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore
- Panno umido



Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi



Camere bianche

Classe ISO 5



Ambiente

Totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione di prodotti Rockfon possiede la classificazione finlandese M1 e l'etichetta danese sulla qualità dell'aria interna per i prodotti a basse emissioni



Questa gamma è classificata A secondo l'etichetta COV francese, questa classe indica basse emissioni di Componenti Organici Volatili



Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni modulari (mm)	Bordi	Con isolamento possibile Rocklux	Rapporto di prova
REI 120	600 x 600 x 20	A15	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it
REI 180	600 x 600 x 20	A24	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it

I metodi di prova utilizzati sono: UNI EN 1363-1:2012 e UNI EN 1365-2:2014, la classificazione di Resistenza al Fuoco è eseguita seguendo la UNI EN 13501-2:2009, in accordo con le linee guida del D.M. 16/02/2007.

Rockfon® MediCare® Standard

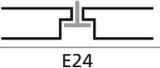
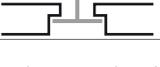
- Soddisfa tutti gli standard di pulizia e di igiene da utilizzare negli ambienti sanitari
- Non contribuisce allo sviluppo di MRSA ed assicura un bassissimo livello di emissioni di particelle (Classe ISO 5)
- Elevato assorbimento acustico e elevata protezione al fuoco (Classe A1)
- Gamma con dimensioni standard disponibile con struttura seminascosta e a vista

Descrizione prodotto

- Pannello in lana di roccia
- Faccia a vista: velo verniciato bianco
- Faccia superiore: Controvelo
- Bordi apprettati

Aree di applicazione

- Strutture Sanitarie

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
 A15	600 x 600 x 12	1,6	Rockfon® System T15 A™
		1,6	Rockfon® System T15 A, E ECR™
	1200 x 600 x 12	1,6	Rockfon® System T15 A™
		1,6	Rockfon® System T15 A, E ECR™
 A24	600 x 600 x 12	1,6	Rockfon® System T24 A, E ECR™
		1,6	Rockfon® System XL T24 A™
	1200 x 600 x 12	1,6	Rockfon® System T24 A, E ECR™
		1,6	Rockfon® System T24 A, E ECR™
 E15	600 x 600 x 15	2,2	Rockfon® System T15 E™
		2,2	Rockfon® System T24 A, E ECR™
		2,2	Rockfon® System Ultraline E™
 E24	600 x 600 x 15	2,2	Rockfon® System T24 A, E ECR™
		2,2	Rockfon® System XL T24 E™

Consultarci per altre dimensioni e altri bordi.

Per conoscere le quantità minime e i tempi di consegna, consultare il listino prezzi Rockfon disponibile su: www.Rockfon.it

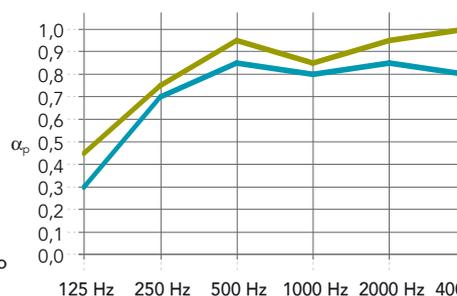


Prestazioni



Assorbimento acustico

α_w : fino a 0,95 (Classe A)



Spessore (mm) /
Pendinatura di montaggio
(mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe di assorbimento	NRC
12 / 200	0,30	0,70	0,85	0,80	0,85	0,80	0,85	B	0,80
15 / 200	0,45	0,75	0,95	0,85	0,95	1,00	0,95	A	0,90



Reazione al fuoco

A1



Riflessione della luce

86%



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino a 100% UR (umidità relativa).
Nessuna flessione visibile con alti livelli di umidità.
Spessore 15 mm: C/0N



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore
- Panno umido



Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi



Camere bianche

Classe ISO 5



Classe batteriologiche M1

Classi batteriologiche M1 che soddisfano i requisiti previsti per la Zona 4 (zone a rischio molto elevato) in base alla definizione della norma NF S 90-351.

Ceppi testati:

- Stafilococco aureo meticillino-resistente (MRSA)
- Candida Albicans
- Aspergillus Brasiliensis



Ambiente

Totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione di prodotti Rockfon possiede la classificazione finlandese M1 e l'etichetta danese sulla qualità dell'aria interna per i prodotti a basse emissioni



La classe A+, secondo l'etichetta COV francese, è valida per la maggior parte dei prodotti in gamma. In funzione del bordo, alcuni prodotti sono classificati A. Per maggiori dettagli consultare la Dichiarazione di sostenibilità del prodotto.



Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni modulari (mm)	Bordi	Con isolamento possibile Rocklux	Rapporto di prova
REI 120	600 x 600 x 12	A & E	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it

I metodi di prova utilizzati sono: UNI EN 1363-1:2012 e UNI EN 1365-2:2014, la classificazione di Resistenza al Fuoco è eseguita seguendo la UNI EN 13501-2:2009, in accordo con le linee guida del D.M. 16/02/2007.

Rockfon® MediCare® Plus

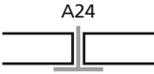
- Per applicazioni in ambito sanitario che richiedono pulizia con panno umido e detergenti standard, o sistemi di pulizia a vapore ad alta pressione
- Non contribuisce allo sviluppo di MRSA, basso livello di emissioni particellari (Classe ISO 4)
- Alto livello di assorbimento acustico, Classe A, e alta protezione incendio, Classe A1
- Vasta gamma disponibile con struttura nascosta, semi-nascosta e a vista

Descrizione prodotto

- Pannello in lana di roccia
- Faccia a vista: verniciata in bianco, idrorepellente
- Faccia superiore: controvelo
- Bordi sigillati

Aree di applicazione

- Strutture Sanitarie

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
 A24	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™
		2,3	Rockfon® System XL T24 A™
		2,3	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™
	1200 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™
		2,3	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™
	1800 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System XL T24 A™
 E24	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™
		2,7	Rockfon® System T24 A™
		2,7	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™
 X	600 x 600 x 22	2,8	Rockfon® System T24 A, E ECR™
		2,8	Rockfon® System XL T24 E™
		2,8	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™
		3,7	Rockfon® System T24 X™
		3,7	Rockfon® System T24 X DLC™

Consultarci per altre dimensioni e altri bordi.

Per conoscere le quantità minime e i tempi di consegna, consultare il listino prezzi Rockfon disponibile su: www.Rockfon.it

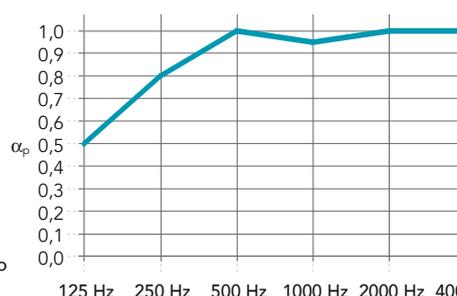


Prestazioni



Assorbimento acustico

α_w : 1,00 (Classe A)



Spessore (mm) /
Pendinatura di montaggio
(mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe di assorbimento	NRC
	20-25 / 200	0,50	0,80	1,00	0,95	1,00	1,00	A	0,95



Reazione al fuoco

A1



Riflessione della luce

85%



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino a 100% UR (umidità relativa).
Nessuna flessione visibile con alti livelli di umidità.
C/0N



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore
- Panno umido
- Pulizia a vapore (due volte all'anno)
- Resistenza chimica: resiste a soluzioni diluite di ammoniacca, cloro, ammonio quaternario e perossido di idrogeno



Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi

La classe Microbiologica M1 soddisfa i requisiti previsti per la zona 4 (zona 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), che garantiscono una disinfezione molto efficace.



Camere bianche

Classe ISO 4



Durabilità della superficie

Resistenza alla polvere e alle manipolazioni



Ambiente

Totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione di prodotti Rockfon possiede la classificazione finlandese M1 e l'etichetta danese sulla qualità dell'aria interna per i prodotti a basse emissioni



La classe A, secondo l'etichetta COV francese, è valida per la maggior parte dei prodotti in gamma. In funzione del bordo, alcuni prodotti sono classificati A+. Per maggiori dettagli consultare la Dichiarazione di sostenibilità del prodotto.



Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni modulari (mm)	Bordi	Con isolamento possibile Rocklux	Rapporto di prova
REI 180	600 x 600 x 20	A24, E24 & X	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it

I metodi di prova utilizzati sono: UNI EN 1363-1:2012 e UNI EN 1365-2:2014, la classificazione di Resistenza al Fuoco è eseguita seguendo la UNI EN 13501-2:2009, in accordo con le linee guida del D.M. 16/02/2007.

Rockfon® MediCare® Air

- Progettato per essere utilizzato in ambienti sanitari pressurizzati, in particolar modo laddove è richiesta una differente pressione dell'aria per prevenire infezioni (come ad esempio, sale operatorie, sale di terapia intensiva o di riabilitazione, etc.)
- Non contribuisce allo sviluppo di MRSA, ridotto livello di emissioni particellari (Classe ISO 3)
- Può essere pulito con detergenti standard e disinfettato mediante pulizia a vapore
- Assorbimento acustico in Classe B e alta sicurezza antincendio (Classe A1)
- Pannelli in classe A disponibili in dimensioni standard

Descrizione prodotto

- Pannelli in lana di roccia
- Faccia a vista: velo idrorepellente verniciato in bianco
- Faccia nascosta: membrana a tenuta d'aria ad alte prestazioni
- Bordi sigillati

Aree di applicazione

- Strutture Sanitarie

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
	600 x 600 x 25	2,7	Rockfon® System T24 A, E ECR™
	1200 x 600 x 25	2,7	Rockfon® System T24 A, E ECR™

Consultarci per altre dimensioni e altri bordi.

Per conoscere le quantità minime e i tempi di consegna, consultare il listino prezzi Rockfon disponibile su: www.Rockfon.it

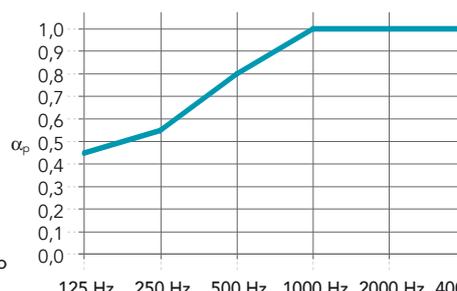


Prestazioni



Assorbimento acustico

α_w : 0,80 (Classe B)



Spessore (mm) /
Pendinatura di montaggio
(mm)

Spessore (mm) / Pendinatura di montaggio (mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe di assorbimento	NRC
25 / 200	0,45	0,55	0,80	1,00	1,00	1,00	0,80	B	0,90



Reazione al fuoco

A1



Riflessione della luce

85%



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino a 100% UR (umidità relativa).
Nessuna flessione visibile con alti livelli di umidità.
C/0N



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore
- Panno umido
- Pulizia a vapore (due volte all'anno)
- Resistenza chimica: resiste a soluzioni diluite di ammoniaca, cloro, ammonio quaternario e perossido di idrogeno



Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi.

La classe Microbiologica M1 soddisfa i requisiti previsti per la zona 4 (zona 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), che garantiscono una disinfezione molto efficace.



Pressione d'aria

È adatto in tutte quelle aree in cui la pressione dell'aria è tenuta sotto controllo per evitare la diffusione di infezioni. Grazie alla membrana ad alte prestazioni (HPM), ai bordi sigillati combinati con clip HDC2 (8 clips per pannelli 600/600) viene garantita una tenuta d'aria necessaria a mantenere un tasso di dispersione d'aria inferiore a 0.5m³/h/m²/Pa con un intervallo di pressione compreso tra i 5 ed i 40 Pa. Rockfon raccomanda l'uso di un nastro sigillante sull'apposita struttura per migliorare le prestazioni nelle aree in cui i requisiti inerenti alla pressione sono più rigorosi. Per maggiori informazioni, si prega di consultare Rockfon.



Camere bianche

Classe ISO 3



Durabilità della superficie

Resistenza alla polvere e alle manipolazioni



Ambiente

Totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione di prodotti Rockfon possiede la classificazione finlandese M1 e l'etichetta danese sulla qualità dell'aria interna per i prodotti a basse emissioni



Questa gamma è classificata A secondo l'etichetta COV francese, questa classe indica basse emissioni di Componenti Organici Volatili



Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni modulari (mm)	Bordi	Con isolamento possibile Rocklux	Rapporto di prova
REI 180	600 x 600 x 25	A24	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it

I metodi di prova utilizzati sono: UNI EN 1363-1:2012 e UNI EN 1365-2:2014, la classificazione di Resistenza al Fuoco è eseguita seguendo la UNI EN 13501-2:2009, in accordo con le linee guida del D.M. 16/02/2007.

Rockfon® MediCare® Block

- Progettato per le zone ad alto rischio in cui sono richiesti elevati standard di pulizia, come sale di terapia intensiva, sale operatorie e di sterilizzazione degli strumenti
- Non contribuisce alla crescita e alla diffusione di MRSA, classificazione ISO 2 per la pulizia
- Elevata resistenza a detergenti e disinfettanti, classificazione di resistenza agli agenti chimici "Eccellente"

Descrizione prodotto

- Pannello in lana di roccia imbustato in un film ermetico all'aria ed impermeabile

Aree di applicazione

- Strutture Sanitarie

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
 A24	600 x 600 x 25	2,0	Rockfon® System T24 A, E ECR™
	1200 x 600 x 25	2,0	Rockfon® System T24 A, E ECR™

Per conoscere le quantità minime e i tempi di consegna, consultare il listino prezzi Rockfon disponibile su: www.Rockfon.it

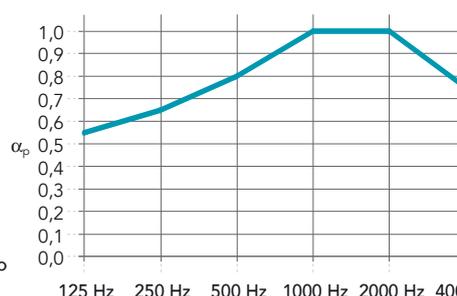


Prestazioni



Assorbimento acustico

α_w : 0,85 (Classe B)



Spessore (mm) /
Pendinatura di montaggio
(mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe di assorbimento	NRC
25 / 200	0,55	0,65	0,80	1,00	1,00	0,75	0,85	B	0,85



Reazione al fuoco

B-s1,d0



Riflessione della luce

74%



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino a 100% UR (umidità relativa).
Nessuna flessione visibile con alti livelli di umidità.



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore
- Panno umido
- Pulizia a vapore (quotidiana)
- E' possibile utilizzare perossido d'idrogeno a vapore, senza impatto sui tempi di aerazione
- Resistenza chimica: Test realizzati secondo la norma ISO 2812-1 (« Determinazione della resistenza ai liquidi - Parte 1: immersione in liquidi diversi dall'acqua ») e classifica "Ottimo" secondo VDI 2083 Part 17, con una resistenza a questi elementi chimici:
 - Formaldeide (37%)
 - Idrossido d'ammonio (25%)
 - Perossido di idrogeno (30%)
 - Acido solforico (5%)
 - Acido fosforico (30%)
 - Acido peracetico (15%)
 - Acido cloridrico (5%)
 - Alcool isopropilico (100%)
 - Idrossido di sodio (5%)
 - Ipoclorito di sodio (15%)



Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi

Classi batteriologiche M1 che soddisfano i requisiti previsti per la Zona 4 (zone a rischio molto elevato) in base alla definizione della norma NF S 90-351.

Ceppi testati:

- Stafilococco aureo meticillino-resistente (MRSA)
- Candida Albicans
- Aspergillus Brasiliensis



Pressione d'aria

Grazie alla membrana ad alte prestazioni, in combinazione con le clips HDC2 (8 clips per ogni pannello 600/600) fornisce la tenuta d'aria necessaria a mantenere la pressione atmosferica a un livello stabilito tra 0.5 m3/h/m2 Pa e ad un intervallo di pressione tra 5 e 40 Pa.
Per ulteriori dettagli si prega di consultare Rockfon.



Durabilità della superficie

La membrana ad alte prestazioni di Rockfon Medicare Block fornisce una durata più lunga ed una migliore idrorepellenza. La membrana contiene DMAC (CAS 127-19-5) in concentrazione compresa tra $\geq 0.1w\%$ e $< 1w\%$. In normali condizioni d'uso, non vi è alcun rilascio intenzionale.



Questa gamma è classificata A secondo l'etichetta COV francese, questa classe indica basse emissioni di Componenti Organici Volatili



Camere bianche

Classe ISO 2

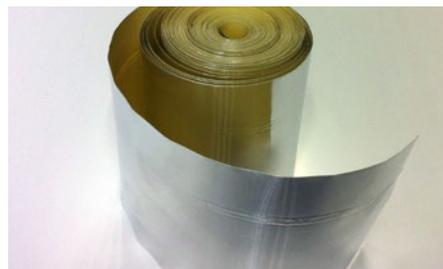


Rockfon MediCare Block

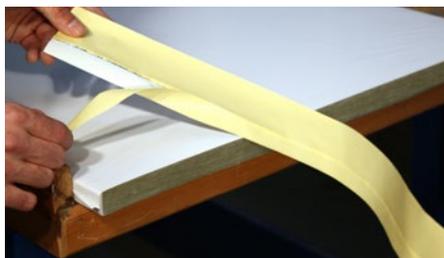
Nastro sigillante

Per sigillare i tagli, forniamo un nastro adesivo in alluminio. Aderisce bene alla lana di roccia ed elimina l'emissione di polvere, essenziale all'interno degli ambienti sanitari dove è necessario

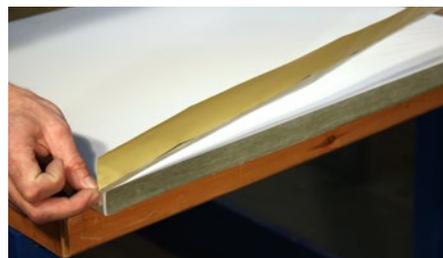
evitare l'emissione di particelle. Il suo impiego è semplice e immediato. Il nastro sigillante è resistente all'abrasione e all'umidità. È disponibile in rotoli da 50 m di lunghezza e 75 mm di larghezza.



1. Tagliare



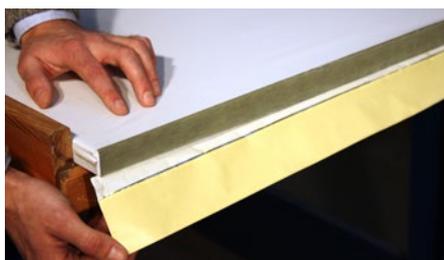
2. Rimuovere la parte pretagliata dal nastro adesivo



3. Applicare il nastro adesivo a 5 mm del bordo



4. Incollare facendo pressione



5. Girare il pannello sulla faccia superiore



6. Rimuovere l'adesivo di protezione del nastro



7. Piegare e incollare



8. Ripiegare il nastro sugli angoli



9. Girare il pannello sulla faccia a vista

Clip antisollevamento

Per specifiche applicazioni potrebbe essere necessario assicurare il pannello alla struttura; come per esempio nelle aree in cui è richiesto pulire/disinfettare i pannelli o in aree pressurizzate dove sono richiesti materiali che resistono alla pressione dell'aria. Per un utilizzo ottimale, Rockfon raccomanda le seguenti quantità di clip di fissaggio per pannello: 8 punti di fissaggio per pannelli 600/600 e 12 punti di fissaggio per i pannelli 1200/600.

Sono disponibili 2 tipi di clips:

1. HDC1
2. HDC2

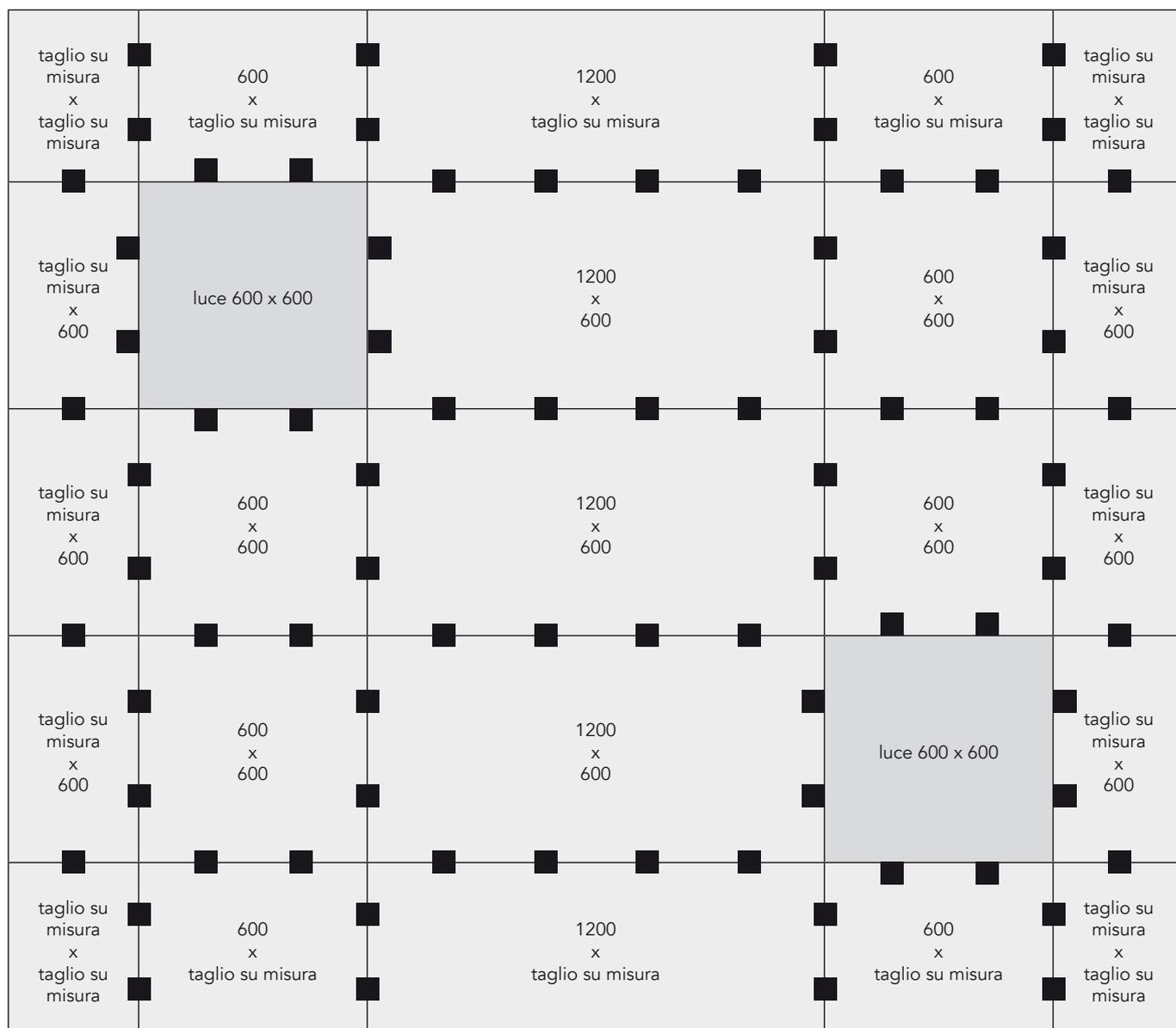
In combinazione con la struttura Chicago Metallic alta 38mm, HDC1 è usato per pannelli con spessore 20mm e HDC2 è usato per pannelli con spessore 25mm.

Queste clips possono essere modificate per funzionare come delle normali clip fermapannello.

Vi consigliamo di fissare i pannelli tagliati lungo il profilo perimetrale con un appropriato sigillante in silicone.

La capacità di tenuta d'aria di Rockfon MediCare Air è stata documentata.

Il layout della clip consigliato



■ HDC 1
(per uso tra i pannelli)



■ HDC 2
(per uso tra i pannelli)

Botola d'ispezione a tenuta d'aria

Rockfon ha sviluppato una botola d'ispezione a tenuta d'aria. È costituita da una cornice in acciaio zincato bianco nella quale viene inserito il pannello Rockfon MediCare Plus o Rockfon MediCare Air, per ottenere una superficie di controsoffitto uniforme e un'acustica migliore.

L'apertura dell'ispezione è realizzata in acciaio galvanizzato rivestito con pittura bianca. Viene fissato attraverso due blocchetti meccanici ed è adattato per Chicago Metallic™ T24 Click 2890 / Chicago Metallic™ T24 Hook 2850. E' disponibile nella dimensione 600 x 600 mm.

Una guarnizione a tenuta in poliesteri assicura la tenuta d'aria tra infisso e battente della botola.

Se danneggiato, il pannello Rockfon può essere facilmente sostituito con un nuovo pannello smontando le serrature.

La chiusura ermetica della botola d'ispezione a tenuta d'aria in combinazione con Rockfon MediCare Air è stata testata e certificata. Si consiglia l'impiego di nastro in schiuma di neoprene sulla struttura o di una struttura con una guarnizione a tenuta pre-applicata per migliorare la prestazione di tenuta d'aria dell'intero sistema controsoffitto / botola.

Un riassunto di questi risultati è disponibile su richiesta. Per maggiori informazioni si prega di consultare il servizio clienti Rockfon



Botola di facile apertura.



Accesso agevole agli impianti



Rockfon® Boxer™

- Resistenza agli urti: ideale per le scuole e gli impianti sportivi
- Eccezionale livello di assorbimento acustico
- Classe A1 di reazione al fuoco, rimane dimensionalmente stabile anche in condizioni di umidità fino al 100%

Descrizione prodotto

- Pannello in lana di roccia (20, 40 o 50 mm)
- Faccia a vista: velo verniciato in bianco con finitura a buccia d'arancia, rinforzato con una griglia di armatura
- Faccia superiore: controvelo

Aree di applicazione

- Scuole
- Uffici
- Sport & Divertimento

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
 A15	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™
	1200 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™
 A24	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System XL T24 A™
		2,4	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™
	1200 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™
		2,4	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™
	1500 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™
	1800 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System XL T24 A™
	2100 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™
	2400 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™
	1200 x 600 x 40	4,1	Rockfon® System T24 A™
4,1		Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™	
 A35	1500 x 1000 x 50	5,9	Rockfon® System T35 A™
 AEX	1166 x 1166 x 40 *	4,1	Rockfon® System Olympia Plus A Impact 1A™

* Per questo prodotto, le dimensioni modulari corrispondono a dimensioni esatte.
Consultarci per altre dimensioni e altri bordi.

Per conoscere le quantità minime e i tempi di consegna, consultare il listino prezzi Rockfon disponibile su: www.Rockfon.it

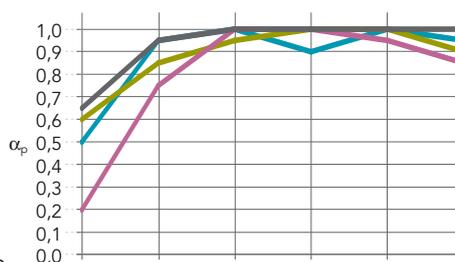


Prestazioni



Assorbimento acustico

α_w : fino a 1,00 (Classe A)



Spessore (mm) /
Pendinatura di montaggio
(mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe di assorbimento	NRC
20 / 205	0,50	0,95	1,00	0,90	1,00	0,95	1,00	A	0,95
40 / 225	0,60	0,85	0,95	1,00	1,00	0,90	1,00	A	0,95
40 / 40	0,20	0,75	1,00	1,00	0,95	0,85	0,95	A	0,95
50 / 225	0,65	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	A	1,00



Reazione al fuoco

A1



Riflessione della luce

85%



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino a 100% UR (umidità relativa).
Nessuna flessione visibile con alti livelli di umidità.
C/0N



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore
- Panno umido



Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi



Resistenza agli urti

20 mm: Classe 3A (Rockfon System T24 A Impact 2A/3A)
40 mm: Classe 1A (Rockfon System Olympia^{Plus} A Impact 1A)
40 mm: Classe 2A (Rockfon System T24 A Impact 2A/3A)

Misurata conformemente alla norma EN13964-Annex D. Le classificazioni di resistenza agli urti confermano la capacità del sistema a resistere agli impatti accidentali o occasionali.



Ambiente

Totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione di prodotti Rockfon possiede la classificazione finlandese M1 e l'etichetta danese sulla qualità dell'aria interna per i prodotti a basse emissioni



Isolamento termico

Conduttività termica:
 $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$
Resistenza termica:
20 mm: $R = 0,50 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
40 mm: $R = 1,15 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ (certificato ACERMI)
50 mm: $R = 1,45 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ (certificato ACERMI)



Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni modulari (mm)	Bordi	Con isolamento possibile Rocklux	Rapporto di prova
REI 120	600 x 600 x 20	A15	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it
REI 180	600 x 600 x 20	A24	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it



Questa gamma è classificata A+ secondo l'etichetta COV francese, questa classe indica basse emissioni di Componenti Organici Volatili

I metodi di prova utilizzati sono: UNI EN 1363-1:2012 e UNI EN 1365-2:2014, la classificazione di Resistenza al Fuoco è eseguita seguendo la UNI EN 13501-2:2009, in accordo con le linee guida del D.M. 16/02/2007.

Rockfon® Acoustimass®

- Barriera acustica per limitare le trasmissioni sonore laterali e migliorare l'isolamento acustico
- Facile da installare (singolo pannello) sopra o sotto le pareti modulari

Descrizione prodotto

- Pannello in lana di roccia (80 mm) rivestito sulle due facce con un complesso in alluminio

Aree di applicazione

- Commercio
- Uffici

Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)
1200 x 600 x 80	6,4
1200 x 1000 x 80	6,4

*Le dimensioni modulari corrispondono a dimensioni esatte.
Per conoscere le quantità minime e i tempi di consegna, consultare il listino prezzi Rockfon disponibile su www.Rockfon.it*

Si garantisce la prestazione dell'isolamento acustico laterale con l'utilizzo dell'apposito Scotch Alu.



Prestazioni



Isolamento acustico diretto

$R_w = 19$ dB



Isolamento acustico laterale

* Valori ottenuti sulla base di analisi teoriche.

Product	$D_{n,f,w}$	$D_{n,f,w}$ con Rockfon Acoustimass	$D_{n,f,w}$ con Rockfon Soundstop 30 dB
Rockfon Ekla (20 mm)	26	40	
Rockfon Blanka (20 mm)	26	40	
Rockfon Blanka dB 41	41	52*	55*
Rockfon Blanka dB 43	43	54*	56*
Rockfon Blanka dB 46	46	55*	58*



Reazione al fuoco

A2-s1,d0



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino al 100% di UR (umidità relativa)



Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi



Ambiente

La parte in lana di roccia è totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione di prodotti Rockfon possiede la classificazione finlandese M1 e l'etichetta danese sulla qualità dell'aria interna per i prodotti a basse emissioni



Questa gamma è classificata A secondo l'etichetta COV francese, questa classe indica basse emissioni di Componenti Organici Volatili

Rockfon® Soundstop™

- Barriera acustica per limitare le trasmissioni sonore laterali e migliorare l'isolamento acustico
- Doppio pannello sfalsato (30 mm + 30 mm) da installare sopra o sotto le pareti modulari

Descrizione prodotto

- Pannello in lana di roccia (30 mm) rivestito su una faccia con un complesso in alluminio

Aree di applicazione

- Commercio
- Uffici

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)
Soundstop 30 dB	1200 x 600 x 60	6,9

*Le dimensioni modulari corrispondono a dimensioni esatte.
Soundstop 30 dB si installa come doppio pannello sfalsato (30 mm + 30 mm)*

Si garantisce la prestazione dell'isolamento acustico laterale con l'utilizzo dell'apposito Scotch Alu.



Prestazioni



Isolamento acustico diretto

$R_w = 30$ dB



Isolamento acustico laterale

* Valori ottenuti sulla base di analisi teoriche.

Product	$D_{n,f,w}$	$D_{n,f,w}$ con Rockfon Acoustimass	$D_{n,f,w}$ con Rockfon Soundstop 30 dB
Rockfon Ekla (20 mm)	26	40	
Rockfon Blanka (20 mm)	26	40	
Rockfon Blanka dB 41	41	52*	55*
Rockfon Blanka dB 43	43	54*	56*
Rockfon Blanka dB 46	46	55*	58*



Reazione al fuoco

A1



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino al 100% di UR (umidità relativa)



Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi



Ambiente

La parte in lana di roccia è totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione di prodotti Rockfon possiede la classificazione finlandese M1 e l'etichetta danese sulla qualità dell'aria interna per i prodotti a basse emissioni



Questa gamma è classificata A secondo l'etichetta COV francese, questa classe indica basse emissioni di Componenti Organici Volatili

Rockfon® Ekla® Th 40

- Comfort acustico ottimale
- Elevata protezione incendio e resistenza all'umidità
- Contribuisce al comfort termico e alla riduzione del consumo energetico degli edifici
- Si iscrive nell'ambito della filosofia HQE (progettazione ad elevata qualità ambientale)

Descrizione prodotto

- Pannello in lana di roccia (40 mm)
- Faccia a vista: velo verniciato in bianco con finitura liscia
- Faccia superiore: controvelo

Aree di applicazione

- Commercio
- Industria
- Sport & Divertimento
- Scuole
- Strutture Sanitarie

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
 A24	600 x 600 x 40	3,1	Rockfon® System T24 A™
	1200 x 600 x 40	3,1	Rockfon® System T24 A™
	1200 x 1200 x 40	3,1	Rockfon® System T24 A™

Consultarci per altre dimensioni e altri bordi.

Per conoscere le quantità minime e i tempi di consegna, consultare il listino prezzi Rockfon disponibile su: www.Rockfon.it

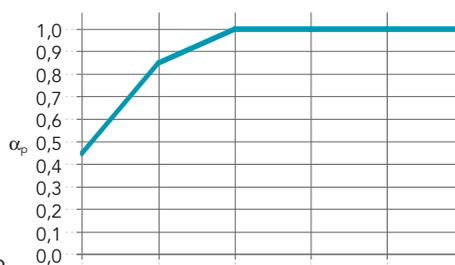


Prestazioni



Assorbimento acustico

α_w : 1,00 (Classe A)



Spessore (mm) /
Pendinatura di montaggio
(mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe di assorbimento	NRC
40 / 200	0,45	0,85	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00



Reazione al fuoco

A1



Riflessione della luce

86%



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino a 100% UR (umidità relativa).
Nessuna flessione visibile con alti livelli di umidità.
C/0N



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore



Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi



Ambiente

Totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione di prodotti Rockfon possiede la classificazione finlandese M1 e l'etichetta danese sulla qualità dell'aria interna per i prodotti a basse emissioni



Isolamento termico

Conduttività termica:
 $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$
Resistenza termica:
 $R = 1,15 \text{ m}^2 \text{ K/W (ACERMI)}$



Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni modulari (mm)	Bordi	Con isolamento possibile Rocklux	Rapporto di prova
REI 120	600 x 600 x 40	A15	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it
REI 180	600 x 600 x 40	A24	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it



Questa gamma è classificata A+ secondo l'etichetta COV francese, questa classe indica basse emissioni di Componenti Organici Volatili

I metodi di prova utilizzati sono: UNI EN 1363-1:2012 e UNI EN 1365-2:2014, la classificazione di Resistenza al Fuoco è eseguita seguendo la UNI EN 13501-2:2009, in accordo con le linee guida del D.M. 16/02/2007.

Rockfon® Ekla® Th 80

- Comfort acustico ottimale
- Elevata protezione incendio e resistenza all'umidità
- Contribuisce al comfort termico e alla riduzione del consumo energetico degli edifici
- Si iscrive nell'ambito della filosofia HQE (progettazione ad elevata qualità ambientale)

Descrizione prodotto

- Pannello in lana di roccia (75 mm)
- Faccia a vista: velo verniciato in bianco con finitura liscia
- Faccia superiore: controvelo

Aree di applicazione

- Industria
- Sport & Divertimento
- Commercio
- Scuole
- Strutture Sanitarie

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
A24 	600 x 600 x 75	5,4	Rockfon® System T24 A™
	1200 x 600 x 75	5,4	Rockfon® System T24 A™

Consultarci per altre dimensioni e altri bordi.

Per conoscere le quantità minime e i tempi di consegna, consultare il listino prezzi Rockfon disponibile su: www.Rockfon.it
Ekla Th 80 non si può abbinare a Ekla e Ekla Th 40.

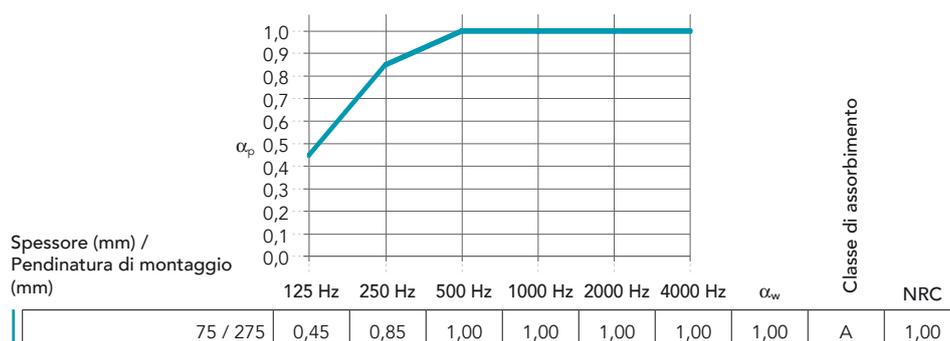


Prestazioni



Assorbimento acustico

α_w : 1,00 (Classe A)



Reazione al fuoco

A1



Riflessione della luce

86%



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino a 100% UR (umidità relativa).
Nessuna flessione visibile con alti livelli di umidità.
C/ON



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore



Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi



Ambiente

Totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione di prodotti Rockfon possiede la classificazione finlandese M1 e l'etichetta danese sulla qualità dell'aria interna per i prodotti a basse emissioni



Isolamento termico

Conduttività termica:
 $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$
Resistenza termica:
 $R = 2,20 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ (certificato ACERMI)



Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni modulari (mm)	Bordi	Con isolamento possibile Rocklux	Rapporto di prova
REI 180	600 x 600 x 75	A24	Sì	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it
REI 120	600 x 600 x 75	A15	Sì	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it



Questa gamma è classificata A secondo l'etichetta COV francese, questa classe indica basse emissioni di Componenti Organici Volatili

I metodi di prova utilizzati sono: UNI EN 1363-1:2012 e UNI EN 1365-2:2014, la classificazione di Resistenza al Fuoco è eseguita seguendo la UNI EN 13501-2:2009, in accordo con le linee guida del D.M. 16/02/2007.

Rockfon® Rockshed™

- Risponde ai vincoli tecnici degli stabilimenti industriali in termini di comfort acustico e termico
- Consente di ridurre il consumo energetico degli edifici e si iscrive perfettamente nell'ambito della filosofia HQE (progettazione ad elevata qualità ambientale)

Descrizione prodotto

- Pannello in lana di roccia (50 o 75 mm)
- Faccia a vista: velo minerale bianco, nero o Mastic (grigio) con finitura liscia

Aree di applicazione

- Scuole
- Commercio
- Industria

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
 A35	1500 x 1000 x 50	3,7	Rockfon® System T35 A™
	1500 x 1000 x 75	5,4	Rockfon® System T35 A™

50 mm: disponibile in bianco, nero e Mastic (grigio)

75 mm: disponibile in bianco e nero

Consultarci per altre dimensioni, altri bordi e colori speciali.

Per conoscere le quantità minime e i tempi di consegna, consultare il listino prezzi Rockfon disponibile su: www.Rockfon.it

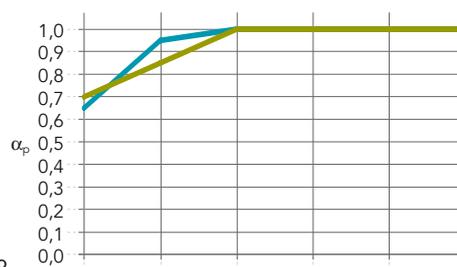


Prestazioni



Assorbimento acustico

α_w : 1,00 (Classe A)



Spessore (mm) /
Pendinatura di montaggio
(mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe di assorbimento	NRC
50 / 250	0,65	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00
75 / 255	0,70	0,85	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,05



Reazione al fuoco

A1
Nero e Mastic: A2-s1,d0



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino a 100% UR (umidità relativa).
Nessuna flessione visibile con alti livelli di umidità.



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore



Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi



Ambiente

Totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione di prodotti Rockfon possiede la classificazione finlandese M1 e l'etichetta danese sulla qualità dell'aria interna per i prodotti a basse emissioni



Isolamento termico

Conduttività termica:
 $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$
Resistenza termica:
50 mm: $R = 1,45 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ (certificato ACERMI)
75 mm: $R = 2,20 \text{ m}^2 \text{ K/W}$



Questa gamma è classificata A secondo l'etichetta COV francese, questa classe indica basse emissioni di Componenti Organici Volatili

Rockfon® Rockindus™

- Complementi di isolamento acustico che garantiscono prestazioni acustiche di alto livello
- Adatti a un utilizzo in sale per spettacoli, siti industriali e uffici
- Installazione: per il riempimento di casse perforate o applicati a una struttura esistente (i pannelli non sono autoportanti)
- Flessibilità, design discreto e facilità di taglio

Descrizione prodotto

- Complementi acustici in lana di roccia (30 o 50 mm)
- Faccia a vista: velo minerale nero

Aree di applicazione

- Commercio
- Industria
- Uffici
- Sport & Divertimento

Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)
600 x 600 x 30	2,5
1350 x 300 x 30	2,5
1350 x 600 x 30	2,5
600 x 600 x 50	3,9
1350 x 300 x 50	3,9
1350 x 600 x 50	3,9

*Dimensioni modulari corrispondono a dimensioni esatte.
Per conoscere le quantità minime e i tempi di consegna, consultare il listino prezzi Rockfon disponibile su www.Rockfon.it*

Vari livelli di prestazioni:

Rockindus 30 mm / Rockindus 50 mm



1. Pannello in lana di roccia
2. Velo nero

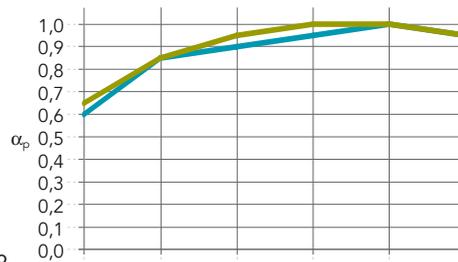


Prestazioni



Assorbimento acustico

α_w : fino a 1,00 (Classe A)



Spessore (mm) /
Pendinatura di montaggio
(mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe di assorbimento	NRC
30 / 250	0,60	0,85	0,90	0,95	1,00	0,95	0,95	A	0,90
50 / 250	0,65	0,85	0,95	1,00	1,00	0,95	1,00	A	0,95



Reazione al fuoco

A1



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino al 100% di UR (umidità relativa)



Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi



Ambiente

Totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione di prodotti Rockfon possiede la classificazione finlandese M1 e l'etichetta danese sulla qualità dell'aria interna per i prodotti a basse emissioni



Isolamento termico

Conduttività termica:
 $\lambda_D = 35 \text{ mW/mK}$
Resistenza termica:
30 mm : $R = 0,85 \text{ m}^2\text{K/W}$ (certificato ACERMI)
50 mm : $R = 1,40 \text{ m}^2\text{K/W}$ (certificato ACERMI)



Questa gamma è classificata A secondo l'etichetta COV francese, questa classe indica basse emissioni di Componenti Organici Volatili

Rockfon® Rocklux®

- Rivestimento isolante acustico per limitare le trasmissioni sonore provenienti dagli elementi tecnici incassati nel controsoffitto
- Ideale in combinazione con i prodotti della gamma Rockfon dB per la massima privacy e riservatezza
- Adatto per una vasta gamma di impianti tecnici in diverse dimensioni modulari
- Facile da installare

Descrizione prodotto

- Nucleo in lana di roccia
- Lati interiori: rivestiti in velo minerale
- Lati esterni: rivestiti in lamina di alluminio

Aree di applicazione

- Uffici
- Scuole
- Strutture Sanitarie

Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/unità)	Sistema di installazione raccomandato
1105 x 1105 x 30 *	4,2	Rockfon® System dB™
1780 x 745 x 30 **	4,5	Rockfon® System dB™

Rockfon Rocklux viene consegnato smontato e dev'essere assemblato. Le sue dimensioni interne / esterne una volta montato sono:

* 725x725x130 mm. / 785x785x160 mm.: adatto per installazioni tecniche in dimensioni modulari 600 x 600 x 30 mm (dimensioni che potete trovare nel listino prezzi Rockfon.

** 1400x365x130 / 1460x425x160 mm: adatto per installazioni tecniche in dimensioni modulari: 1200 x 300 mm, 1350 x 300 mm.

Utilizzare 2 pezzi di Rockfon Rocklux 1105x1105x30 mm, uniti insieme con nastro di alluminio fornito nella scatola, per impianti tecnici nelle seguenti dimensioni modulari: 1200x600, 1350x600 mm.

Le dimensioni interne includono un sovradimensionamento min. di 50mm (totale) per eventuali sporgenze degli impianti di illuminazione.



Prestazioni



Isolamento acustico laterale

* Valori ottenuti sulla base di analisi teoriche.

Prodotti	$D_{n,f,w}$ (C;C _{tr}) Senza luci (dB)*	$D_{n,f,w}$ (C;C _{tr}) Con luci (dB)**	$D_{n,f,w}$ (C;C _{tr}) Con luci e coprilampada Rocklux (dB)**
Blanka dB 40	40 (-2;-6)	36 (-2;-5)	39 (-1;-7)
Blanka dB 42	42 (-2;-7)	38 (-3;-6)	40 (-1;-7)
Blanka dB 44	44 (-1;-7)	38 (-2;-7)	41 (-2;-9)



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino al 100% di UR (umidità relativa)



Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi



Ambiente

La parte in lana di roccia è totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione di prodotti Rockfon possiede la classificazione finlandese M1 e l'etichetta danese sulla qualità dell'aria interna per i prodotti a basse emissioni



Questa gamma è classificata A secondo l'etichetta COV francese, questa classe indica basse emissioni di Componenti Organici Volatili

Rockfon® Plafolaine Feu™

- Elemento che contribuisce all'isolamento termico e al risparmio energetico
- Complemento indispensabile al controsoffitto acustico per creare una barriera protettiva in caso di incendio

Descrizione prodotto

- Pannello semirigido in lana di roccia (100 o 160 mm)
- Rivestito con un complesso in alluminio rinforzato

Aree di applicazione

- Sport & Divertimento
- Industria
- Uffici
- Commercio
- Scuole
- Strutture Sanitarie

Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)
1200 x 600 x 100	3,0
1200 x 600 x 160	4,8

Le dimensioni modulari corrispondono a dimensioni esatte.

Per conoscere le quantità minime e i tempi di consegna, consultare il listino prezzi Rockfon disponibile su: www.Rockfon.it



Prestazioni



Reazione al fuoco

A1



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino al 100% di UR (umidità relativa)



Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi



Ambiente

La parte in lana di roccia è totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione di prodotti Rockfon possiede la classificazione finlandese M1 e l'etichetta danese sulla qualità dell'aria interna per i prodotti a basse emissioni



M1



Isolamento termico

Conduttività termica:
 $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$
 Resistenza termica:
 100 mm: $R = 2,70 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ (certificato ACERMI)
 160 mm: $R = 4,30 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

Rockfon® Eclipse™

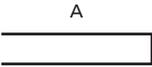
- Innovative, esteticamente belle e senza cornice, le isole acustiche dispongono di una superficie liscia e matt, hanno un'elevata capacità di riflettere e diffondere la luce nell'ambiente e, grazie a proprietà antistatiche, consentono al prodotto un ciclo di vita più lungo
- Sono disponibili in diversi formati, con bordo A minimalista e definito, e una moltitudine di colori, basati sul sistema Natural Colour System (NCS)
- Veloci e facili da installare, possono essere installate anche in quei luoghi in cui non è possibile utilizzare un controsoffitto tradizionale
- Sono perfette in ambienti che sfruttano l'inerzia termica, permettono la libera circolazione dell'aria e la riflessione della luce

Descrizione prodotto

- Isola in lana di roccia
- Faccia a vista: liscia, opaca, verniciata in bianco
- Faccia superiore: velo bianco
- Bordi verniciati

Aree di applicazione

- Commercio
- Scuole
- Uffici
- Sport & Divertimento

Bordi	Forme	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/unità)	Sistema di installazione raccomandato
	Quadrato 	1160 x 1160 x 40	9	Rockfon® System Eclipse Island™
	Rettangolo 	1760 x 1160 x 40	13	Rockfon® System Eclipse Island™
		2360 x 1160 x 40	17	Rockfon® System Eclipse Island™
	Cerchio 	800 x 800 x 40	3	Rockfon® System Eclipse Island™
	Triangolo 	1160 x 1160 x 40	7	Rockfon® System Eclipse Island™
			4	Rockfon® System Eclipse Island™
			6	Rockfon® System Eclipse Island™
	Esagono 	1760 x 1160 x 40	10	Rockfon® System Eclipse Island™
Forma ovoidale 	9		Rockfon® System Eclipse Island™	
Forma libera 				

Rockfon Eclipse è disponibile con bordi A per tutte le forme, sia in bianco che colorate, salvo le forme Square (Quadrato) e Rectangle (Rettangolo) a colori, che mantengono il bordo Be.

Dimensione 2360 x 1160 x 40 è disponibile a colori, ma solamente da una lato.

Consultarci per ogni richiesta personalizzata sulle forme, le dimensioni, i colori, tempi di consegna e quantità minime.



Prestazioni



Assorbimento acustico

A_{eq} (m²/modulo)

*La distanza tra i moduli deve essere uguale o superiore ai 2000 mm.
Per avere maggiori informazioni sull'acustica, contattate il supporto tecnico Rockfon della vostra zona.



Reazione al fuoco

A1
Rockfon Eclipse Rectangle 2360:
A2-s1,d0



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore
- Panno umido



Ambiente

Totalmente riciclabile



Riflessione e diffusione della luce

Riflessione della luce: 87% (faccia superiore: 79%)
Diffusione della luce: superiore al 99%



Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi



Durabilità della superficie

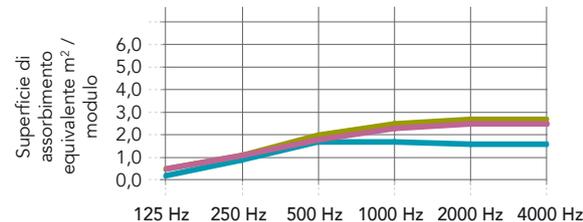
Resistenza alla polvere e alle manipolazioni
Resistenza all'abrasione umida: Classe 1

La resistenza all'abrasione umida è stata misurata secondo la norma EN ISO 11998:2007 da cui deriva una classificazione tra 1 e 5 (1 essendo il risultato ottimale).

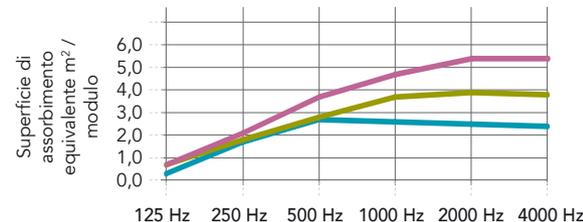


Ambiente interno

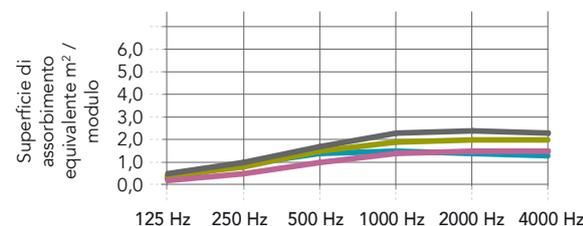
Una selezione di prodotti Rockfon possiede la classificazione finlandese M1 e l'etichetta danese sulla qualità dell'aria interna per i prodotti a basse emissioni



Square 1160 single item* (suspension height: 13mm)	0,2	0,9	1,7	1,7	1,6	1,6
Square 1160 single item* (suspension height: 500mm)	0,5	1,1	2,0	2,5	2,7	2,7
Square 1160 serie di 5 elementi, 300mm (pendinatura di montaggio: 500 mm)	0,5	1,1	1,8	2,3	2,5	2,5



Rectangle 1760 single item* (suspension height: 13mm)	0,3	1,7	2,7	2,6	2,5	2,4
Rectangle 1760 single item* (suspension height: 500mm)	0,7	1,8	2,8	3,7	3,9	3,8
Rectangle 2360 single item* (suspension height: 500mm)	0,7	2,1	3,7	4,7	5,4	5,4



Circle 1160 single item* (suspension height: 13 mm)	0,3	0,9	1,4	1,5	1,4	1,3
Circle 1160 single item* (suspension height: 500 mm)	0,4	0,8	1,5	1,9	2,0	2,0
Triangle 1160 single item* (suspension height: 500 mm)	0,2	0,5	1,0	1,4	1,5	1,5
Hexagon 1160 single item* (suspension height: 500 mm)	0,5	1,0	1,7	2,3	2,4	2,3



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino a 100% UR (umidità relativa).
Nessuna flessione visibile con alti livelli di umidità.
Rockfon Eclipse non può essere utilizzato nelle piscine né installato in spazi aperti sull'esterno.
Per maggiori informazioni, si prega di consultare Rockfon



Finitura

Superficie extra bianca.
Valore L: 94,5

La bianchezza (valore L) del prodotto è stata misurata secondo la norma ISO 7724 da cui deriva una classificazione tra 1 (nero) e 100 (bianco).

Superficie matt, perfetta qualunque sia l'angolo di incidenza della luce.
Brillantezza: 0,8 GU (Gloss Unit, unità di brillantezza) con un angolo di 85°

La brillantezza del prodotto è stata misurata secondo la norma ISO 2813.



Questa gamma è classificata A+ secondo l'etichetta COV francese, questa classe indica basse emissioni di Componenti Organici Volatili

Rockfon Contour®

- Baffle acustici senza cornice, esteticamente gradevoli
- Molto veloci e facili da installare
- Usati per migliorare l'assorbimento acustico di un contro soffitto esistente
- Ideali per migliorare l'acustica in aree in cui si sfrutta la massa termica degli edifici o dove è richiesto frequente e libero accesso a servizi

Descrizione prodotto

- Baffle in lana di roccia
- Lati visibili: velo verniciato, bianco opaco, con finitura liscia
- Bordi verniciati
- Punti di fissaggio integrati durante la produzione

Aree di applicazione

- Scuole
- Uffici
- Commercio
- Industria
- Sport & Divertimento

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/unità)	Sistema di installazione raccomandato
Ac 	1200 x 300 x 50	2,3	Rockfon® System Contour Ac Baffle™
	1200 x 600 x 50	4,6	Rockfon® System Contour Ac Baffle™

Consultarci per conoscere le dimensioni speciali, i tempi di consegna e le quantità minime.

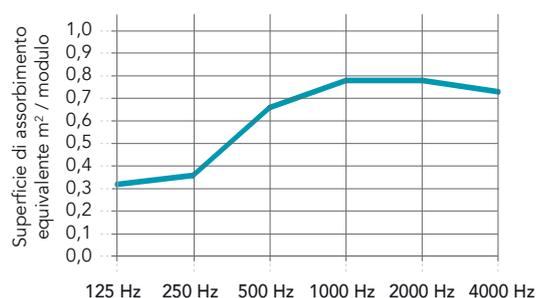


Prestazioni



Assorbimento acustico

A_{eq} (m²/modulo)



	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1200x600x50: solo modulo (1 baffle/m ² ; distanza file : 83 cm)	0,32	0,36	0,66	0,78	0,78	0,73



Reazione al fuoco

A1



Riflessione della luce

79%



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino al 100% di UR (umidità relativa)
Rockfon Contour non può essere utilizzato nelle piscine né installato in spazi aperti sull'esterno.

Per maggiori informazioni, si prega di consultare Rockfon



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore



Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi



Ambiente

Totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione di prodotti Rockfon possiede la classificazione finlandese M1 e l'etichetta danese sulla qualità dell'aria interna per i prodotti a basse emissioni



Questa gamma è classificata A secondo l'etichetta COV francese, questa classe indica basse emissioni di Componenti Organici Volatili

Rockfon® Rockbaffle™ Déco

- Pannelli verticali che liberano lo spazio e preservano la luce
- Elemento di decorazione che consente di creare ambienti originali
- Particolarmente raccomandato nei luoghi in cui è sconsigliato l'uso di un controsoffitto tradizionale
- Permette la libera circolazione dell'aria ed è adatto al trattamento acustico dei locali che sfruttano l'inerzia termica dell'edificio

Descrizione prodotto

- Pannello verticale in lana di roccia (40 mm)
- Rivestito su entrambi i lati con un velo verniciato in bianco (finitura liscia) o con un velo colorato (finitura liscia)
- Sospensione con una cornice disponibile con o senza occhielli, prelaccata in bianco o con finitura alluminio (su richiesta)

Aree di applicazione

- Sport & Divertimento
- Commercio
- Scuole
- Industria

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/unità)	Sistema di installazione raccomandato
Con occhielli 	1200 x 300 x 40	3,0	Aste filettate
Senza occhielli 		3,0	Piastrine + aste filettate o catenelle
Con occhielli 	1200 x 600 x 40	4,8	Aste filettate
Senza occhielli 		4,8	Piastrine + aste filettate o catenelle

Consultarci per le dimensioni esatte e forme speciali.

Per conoscere le quantità minime e i tempi di consegna, consultare il listino prezzi Rockfon disponibile su: www.Rockfon.it

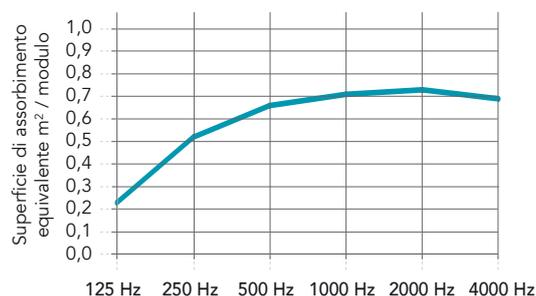


Prestazioni



Assorbimento acustico

A_{eq} (m²/modulo)



1200x300x40 mm: solo modulo (0,5 baffle/m ² ; distanza file : 167 cm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
	0,23	0,52	0,66	0,71	0,73	0,69



Reazione al fuoco

A1
(Bianco)
Altri colori: consultarci



Riflessione della luce

Secondo finitura



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino al 100% di UR (umidità relativa)



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore



Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi



Ambiente

La parte in lana di roccia è totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione di prodotti Rockfon possiede la classificazione finlandese M1 e l'etichetta danese sulla qualità dell'aria interna per i prodotti a basse emissioni



Questa gamma è classificata A secondo l'etichetta COV francese, questa classe indica basse emissioni di Componenti Organici Volatili

Pannello murale Rockfon® Eclipse™

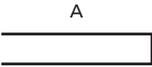
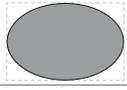
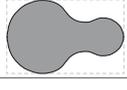
- Pannello acustico murale, estetico e senza cornice, ideale per uffici, reception e spazi comuni, spazi in cui è necessario un maggiore assorbimento acustico, senza compromettere il design
- Una superficie liscia, matt ed extra-bianca che offre elevate proprietà di riflessione della luce, diffusione della luce e antistatiche, oltre a una lunga durata nel tempo
- Disponibile in una varietà di formati sagomati con bordo A minimalista, e in una gamma cromatica personalizzata illimitata, che utilizza i colori NCS (Natural Colour System)
- Veloce e facile da installare con l'apposito kit di fissaggio a parete. Il kit di fissaggio consente di installare il pannello murale a diverse distanze dalla parete, creando sovrapposizioni e motivi interessanti

Descrizione prodotto

- Pannello in lana di roccia
- Faccia a vista: liscio, opaco, verniciato in bianco
- Faccia superiore: velo bianco
- Bordi verniciati

Aree di applicazione

- Uffici
- Sport & Divertimento
- Commercio

Bordi	Forme	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/unità)	Sistema di installazione raccomandato
	Quadrato 	1160 x 1160 x 40	9	Rockfon® System Eclipse Wall™
	Rettangolo 	1760 x 1160 x 40	13	Rockfon® System Eclipse Wall™
		2360 x 1160 x 40	17	Rockfon® System Eclipse Wall™
	Cerchio 	800 x 800 x 40	3	Rockfon® System Eclipse Wall™
	Triangolo 	1160 x 1160 x 40	7	Rockfon® System Eclipse Wall™
			4	Rockfon® System Eclipse Wall™
			6	Rockfon® System Eclipse Wall™
	Esagono 	1760 x 1160 x 40	10	Rockfon® System Eclipse Wall™
Forma ovoidale 	9		Rockfon® System Eclipse Wall™	
Forma libera 				

Rockfon Eclipse Rectangle può essere installato solo orizzontalmente (la base corrisponde al lato più lungo) mentre Rockfon Eclipse Triangle va installato con la punta rivolta verso il basso.

Per maggiori dettagli sul fissaggio del pannello murale in forma libera consultare Rockfon.

I pannelli Rockfon Eclipse Square e Rectangle sono disponibili in colori personalizzati, esclusivamente con Bordo Be.

I pannelli con dimensione 2360x1160x40 mm sono personalizzabili, a colori, solamente su un lato.

Per forme particolari, colori, dimensioni, tempi di consegna e quantità minime si prega di consultare Rockfon.

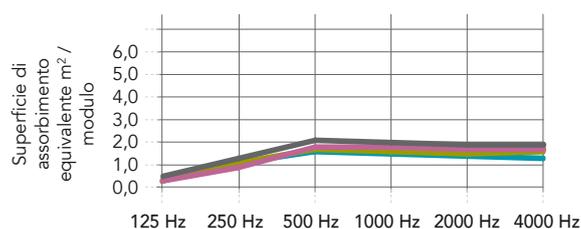


Prestazioni



Assorbimento acustico

A_{eq} (m²/modulo)



Circle/Cerchio 1160mm, Staffa per fissaggio diretto (15 mm)	0,3	1,1	1,6	1,5	1,4	1,3
Circle/Cerchio 1160mm, Staffa per fissaggio distanziato/sfalsato (65 mm)	0,3	1,1	1,7	1,6	1,5	1,6
Square/Quadrato 1160x1160mm, Staffa per fissaggio diretto (15 mm)	0,3	0,9	1,8	1,8	1,7	1,7
Square/Quadrato 1160x1160mm, Staffa per fissaggio distanziato/sfalsato (65 mm)	0,5	1,3	2,1	2,0	1,9	1,9

Per avere maggiori informazioni sull'acustica, contattate il supporto tecnico Rockfon della vostra zona.



Reazione al fuoco

A1
Rockfon Eclipse Rectangle 2360:
A2-s1,d0



Riflessione e diffusione della luce

Riflessione della luce: 87% (faccia superiore: 79%)
Diffusione della luce: superiore al 99%



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino al 90% di UR (umidità relativa)
Rockfon Eclipse non può essere utilizzato nelle piscine né installato in spazi aperti sull'esterno. Per maggiori informazioni, si prega di consultare Rockfon



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore
- Panno umido



Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi



Finitura

Superficie extra bianca.
Valore L: 94,5

La bianchezza (valore L) del prodotto è stata misurata secondo la norma ISO 7724 da cui deriva una classificazione tra 1 (nero) e 100 (bianco).



Durabilità della superficie

Resistenza alla polvere e alle manipolazioni
Resistenza all'abrasione umida:
Classe 1

La resistenza all'abrasione umida è stata misurata secondo la norma EN ISO 11998:2007 da cui deriva una classificazione tra 1 e 5 (1 essendo il risultato ottimale).

Superficie matt, perfetta qualunque sia l'angolo di incidenza della luce.

Brillantezza: 0,8 GU (Gloss Unit, unità di brillantezza) con un angolo di 85°

La brillantezza del prodotto è stata misurata secondo la norma ISO 2813.



Ambiente

Totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione di prodotti Rockfon possiede la classificazione finlandese M1M1 e l'etichetta danese sulla qualità dell'aria interna per i prodotti a basse emissioni



Questa gamma è classificata A secondo l'etichetta COV francese, questa classe indica basse emissioni di Componenti Organici Volatili

Rockfon VertiQ® Metal

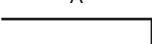
- Pannello murale acustico con finitura in metallo
- Elevate prestazioni acustiche e di protezione antincendio
- Facile da installare

Descrizione prodotto

- Pannello acustico murale in lana di roccia (40 mm) con finitura in metallo
- Faccia a vista: rivestimento in acciaio perforato
- Faccia posteriore: controvelo

Are di applicazione

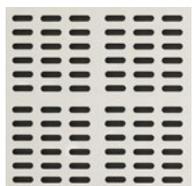
- Scuole
- Industria
- Uffici
- Sport & Divertimento

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
A 	1200 x 1200 x 40 *	8,4	Sistema S

Gli accessori di fissaggio del Sistema S sono forniti all'interno della scatola assieme ai pannelli.
Consultarci per altri colori di riempimento e di superficie, e per conoscere le quantità minime e i tempi di consegna.
*Le dimensioni esatte sono 1190x1190x40.

Perforazioni

Perforazione oblunga orizzontale – percentuale di foratura del 20%



BIANCO
RAL 9003



NERO
RAL 9005



GRIGIO CHIARO
RAL 9006



Altri colori RAL sono disponibili su richiesta e secondo alcune condizioni.

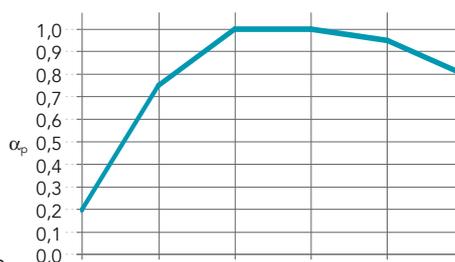


Prestazioni



Assorbimento acustico

α_w : 0,95 (Classe A)



Spessore (mm) /
Pendinatura di montaggio
(mm)

125 Hz 250 Hz 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 4000 Hz

α_w

Classe di assorbimento

NRC

40 / 40	0,20	0,75	1,00	1,00	0,95	0,80	0,95	A	0,90
---------	------	------	------	------	------	------	------	---	------



Reazione al fuoco

A2-s1,d0
(Bianco)

Altri colori: consultarci



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino al 100% di UR (umidità relativa)



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore
- Panno umido



Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi



Resistenza agli urti

La superficie dei pannelli Rockfon VertiQ Metal è stata testata alle perforazioni e agli impatti meccanici, come previsto dalla norma NF P 08-301. I risultati di questi test dimostrano che piccoli oggetti e diversi tipi di palle (lanciati fino a 140 Km/h di velocità) non causano danni visibili e l'aspetto dei pannelli resta integro. Rockfon VertiQ Metal si adatta perfettamente a tutti gli impianti sportivi, in normali condizioni d'uso. Tuttavia non resiste a danni intenzionali.



Ambiente

La parte in lana di roccia è totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione di prodotti Rockfon possiede la classificazione finlandese M1 e l'etichetta danese sulla qualità dell'aria interna per i prodotti a basse emissioni



Questa gamma è classificata A secondo l'etichetta COV francese, questa classe indica basse emissioni di Componenti Organici Volatili

Rockfon® VertiQ®

- Pannello murale esteticamente bello e durevole nel tempo, elevato assorbimento acustico
- Disponibile in bianco, grigio scuro e nero
- Installazione orizzontale o verticale, per la massima libertà di progettazione

Descrizione prodotto

- Pannello acustico murale in lana di roccia (40 mm)
- Faccia a vista: velo con finitura a effetto marezzato
- Faccia posteriore: controvelo
- Bordi dritti

Aree di applicazione

- Industria
- Scuole
- Sport & Divertimento
- Uffici

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
A24 	1200 x 1200 x 40	5,2	Rockfon® System T24 A Wall™
	2700 x 1200 x 40	5,2	Rockfon® System T24 A Wall™
A HAT 	1200 x 1200 x 40	5,2	Rockfon® System VertiQ® HAT A Wall
	2700 x 1200 x 40	5,2	Rockfon® System VertiQ® HAT A Wall
C 	2400 x 600 x 40	6,4	Rockfon® System VertiQ® C Wall™

Consultarci per altre dimensioni.

Per conoscere le quantità minime e i tempi di consegna, consultare il listino prezzi Rockfon disponibile su: www.Rockfon.it

Bianco



Grigio chiaro



Grigio scuro



Nero



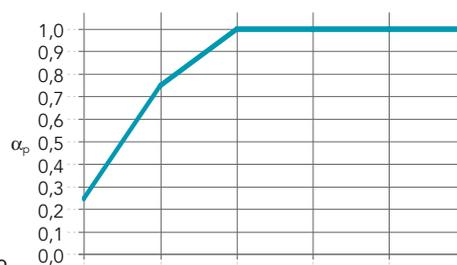


Prestazioni



Assorbimento acustico

α_w : 1,00 (Classe A)



Bordi: Spessore (mm) /
Pendinatura di montaggio
(mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe di assorbimento	NRC
VertiQ A, C: 40 / 40	0,25	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00



Reazione al fuoco

A2-s1,d0



Riflessione della luce

Bianco: 72%
Grigio chiaro: 61%
Grigio scuro: 33%
Nero: 5%



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino al 100% di UR (umidità relativa)
VertiQ C installato con il Rockfon System VertiQ C Wall di Rockfon conviene a un'utilizzazione in piscine se i pannelli non sono direttamente sottoposti alla condensazione e ai getti d'acqua.
Per maggiori informazioni, si prega di consultare Rockfon



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore



Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi



Resistenza agli urti

Rockfon VertiQ C montato sul sistema Rockfon System VertiQ C Wall a parete è stato testato per la resistenza agli urti in accordo con il DIN 18032 parte 3, il test è stato effettuato, come da richiesta, su una palla da pallamano in movimento (la sicurezza è testata in relazione ad una palla lanciata).

Rockfon VertiQ A montato sul sistema Rockfon System VertiQ HAT A Wall a parete è stato testato per la resistenza agli urti in accordo con il DIN 18032 parte 3, il test è stato effettuato, come da richiesta, su una palla da pallamano in movimento (la sicurezza è testata in relazione ad una palla lanciata).

Il sistema Rockfon System VertiQ HAT A Wall a parete dà una protezione aggiuntiva ai pannelli Rockfon VertiQ A grazie al profilo HAT in acciaio e può essere utilizzato nelle aree soggette ad urti occasionali.

La resistenza agli urti del Sistema Rockfon System VertiQ A Wall a parete e del sistema Rockfon System VertiQ C Wall a parete è alta, tuttavia tali sistemi non sono consigliati in aree soggette a livelli di impatto alti e continuativi.

La superficie in tessuto dei pannelli VertiQ offre una maggiore resistenza alla perforazione, testato in accordo con la norma NF P 08-301.



Ambiente

Totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione di prodotti Rockfon possiede la classificazione finlandese M1 e l'etichetta danese sulla qualità dell'aria interna per i prodotti a basse emissioni



Questa gamma è classificata A secondo l'etichetta COV francese, questa classe indica basse emissioni di Componenti Organici Volatili

Strutture di sospensione

Suddivise in diverse categorie di prodotti, le nostre strutture di sospensione Chicago Metallic™ offrono una gamma ampia e completa di soluzioni ad alte prestazioni specificamente progettate per resistere alla corrosione e agli incendi. Sono stabili e possono essere personalizzate per ogni esigenza con accessori di tutti i generi, nella massima sicurezza e con la massima semplicità d'installazione.

Le strutture sono disponibili come soluzioni indipendenti o personalizzate per i nostri controsoffitti acustici Rockfon. Facile capire come mai i nostri sistemi di sospensione siano la scelta preferita da tanti installatori!

Strutture Monolitiche

Le strutture monolitiche sono studiate per il fissaggio a viti dei controsoffitti Rockfon Mono Acoustic. Estremamente robuste, facili e veloci da posare, grazie al sistema a strato singolo sono ideali anche per creare plenum ad altezza ridotta.

Strutture Standard

Le nostre strutture Standard sono studiate per consentire un'installazione solida, veloce e precisa e possono essere ripetutamente montate e smontate.

Strutture Design

La nostra gamma di design è caratterizzata da strutture a vista, che consentono di integrare facilmente partizioni, impianti di illuminazioni e cartelli.

La nostra gamma a colori permette inoltre di creare abbinamenti o contrasti di colore tra la struttura e i pannelli.

Bandraster

La nostra gamma bandraster è caratterizzata da strutture a vista, che consentono una maggiore flessibilità di progettazione e l'installazione di partizioni.

Profili perimetrali

I nostri profili perimetrali consentono di creare un'installazione dalla finitura uniforme, collegando pareti e soffitto in modo regolare ed esteticamente omogeneo.

Finiture e transizioni

Le transizioni Rockfon permettono di ottenere transizioni graduali tra tipi di controsoffitti differenti.

Longspan

Una soluzione duratura per controsoffitti installati tra muri molto distanti tra loro, o in spazi con limitate possibilità di sospensione.

Applicazioni speciali

Rockfon offre prodotti innovativi e sostenibili progettati specificamente per le esigenze tecniche ed estetiche dei nostri clienti.

Accessori

La nostra gamma di accessori per strutture di sospensione permette di realizzare diversi tipi di configurazioni nell'allestimento del controsoffitto, migliorando nel contempo l'estetica e l'ambiente acustico.

Strutture di sospensione

Standard

Chicago Metallic™ T24 Click 2890	144
Chicago Metallic™ T15 Click 2790	146
Chicago Metallic™ T35 Hook 650	148

Design

Chicago Metallic™ Ultraline® 3500	150
---	-----

Bandraster

Chicago Metallic™ 50 mm Bandraster 3050	152
Chicago Metallic™ 100 mm Bandraster 3100	154
Chicago Metallic™ 150 mm Bandraster 3150	156
Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z	158

Applicazioni speciali

Chicago Metallic™ Alu 740	160
-------------------------------------	-----

Longspan

Chicago Metallic™ T24 Universal Longspan 8280	162
Chicago Metallic™ 50 mm Longspan 6000	164
Chicago Metallic™ Primary Structure I-Profile	166

Strutture monolitiche

Chicago Metallic™ Monolithic	170
--	-----

Profili perimetrali

Chicago Metallic™ Profili a L	172
Chicago Metallic™ Profili a L - Resistenti alla corrosione	173
Chicago Metallic™ Profili a L Specifici	174
Chicago Metallic™ Profili a J	176
Chicago Metallic™ Profili a doppia L	178
Chicago Metallic™ Profili a C	180
Chicago Metallic™ Profili Flessibili	181

Finiture e profili di transizione

Chicago Metallic™ Profili a F	182
Chicago Metallic™ Alu Transitions (Profili di transizione in alluminio)	184
Isole Chicago Metallic™ Screenline®	186

Accessori

Pendini rapidi	188
Pendini Nonius	189
Filo metallico	190
Barra filettata	192
Clip antisollievo	194
Clip di sospensione	196
Barra distanziale	198
Pinza	199
Connessioni e giunzioni	200
Accessori per Longspan	202
Accessori per applicazioni varie	204

Comprendere le prestazioni delle strutture di sospensione e degli accessori Chicago Metallic™



Reazione al fuoco

La reazione al fuoco è classificata in base alla norma EN 13501-1. Le strutture di sospensione in acciaio e gli accessori Chicago Metallic™ sono ignifughi.



Resistenza al fuoco

Una gamma di strutture di sospensione Chicago Metallic™ è stata testata in combinazione con diversi pannelli Rockfon ed è stata classificata secondo la norma europea EN 13501-2 e/o secondo le norme nazionali.

Alcune soluzioni sono state testate e classificate in base alle normative europee EN 13381-1 e EN 1365-2.



Colori

Le strutture di sospensione Chicago Metallic™ sono disponibili in vari colori, che si basano sulla classificazione RAL e NCS e sono misurati secondo gli standard ISO 7724-2 e ISO 7724-3. I colori reali possono discostarsi leggermente da quelli indicati dal più vicino codice RAL o NCS. Le strutture Chicago Metallic™ sono disponibili con una finitura con bassa, media o alta brillantezza, con un valore medio rispettivamente di 5, 15 e 50 unità di brillantezza. La brillantezza è misurata in accordo con la norma EN 13523 parte 2, e con un'angolazione di 60°.



Resistenza alla corrosione

Gli elementi Chicago Metallic™ sono prodotti a partire da acciaio zincato a caldo, seguendo il processo di fabbricazione Sendzimir e conformemente alle classi di corrosione stabilite secondo gli standard della norma EN 13964 (A, B, C, D). I sistemi standard in classe B sono protetti con uno strato di zinco 100g/m², equamente applicato sui due lati. I sistemi e gli accessori di classe C o D, con una migliore resistenza alla corrosione (ECR), sono ricoperti da uno strato di zinco rispettivamente di 100 g/m² e 275 g/m², applicato uniformemente su entrambi i lati, e sono protetti da un ulteriore strato da 20 micron per lato.



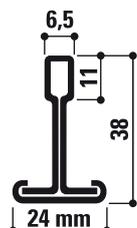
Capacità portante

la capacità portante del sistema (quantità max. di kg/m² distribuita uniformemente sul sistema, senza superare la deflessione consentita da ogni singolo componente) è testata secondo gli standard EN 13964. Il valore cumulativo della capacità portante del sistema, mostrato all'interno delle schede tecniche, non supera la massima deflessione concessa dagli standard in classe 1. Speciali configurazioni che deviano dalle misure standard dei moduli presenti nelle schede tecniche devono essere calcolate dal servizio tecnico Rockfon.

Chicago Metallic™ T24 Click 2890

- Struttura T24 con profilo portante universale e profili intermedi con giunti in sormonto
- Altezza uniforme da 38 mm, per una miglior portata e compatibilità con gli accessori
- Resistente al fuoco come da normative Europee e nazionali
- Un 'click' udibile per un'installazione rapida e accurata

Sezione trasversale



Bordi compatibili



Innesto

Giunto in sormonto



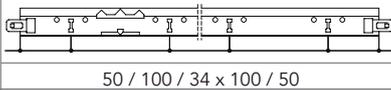
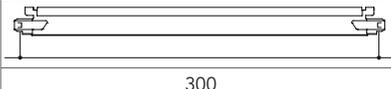
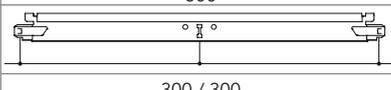
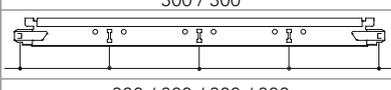
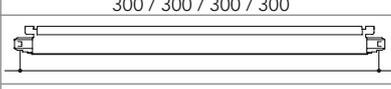
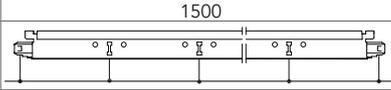
Assortimento

Famiglia prodotti		Descrizione	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Colore	Confezione: pezzi	Confezione: m.	Confezione: kg	Pallet: confezioni	Pallet: kg
Profilo portante										
T24 MR CL&HK		Profilo portante T24 Click / Hook	38	3600	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	15	54	19,5	70	1363
Profilo intermedio										
T24 CT CLICK		Profilo intermedio T24 Click	38	300	001, 11, 901, Color-all	150	45	13,1	70	916
T24 CT CLICK			38	600	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	45	27	8,2	70	574
T24 CT CLICK			38	1200	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	45	54	15,7	72	1131
T24 CT CLICK			38	1500	001, 11, 901, Color-all	50	75	26,4	36	952
T24 CT CLICK			38	1800	001, 11, 901, Color-all	25	45	16,2	60	972
Soluzioni perimetrali										
L19x24		Profilo perimetrale a L 24x19 mm	24	3050	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	40	122	23	60	1379
F13		Profilo a F / giunto verticale 27x16 mm (pannelli fino a 13 mm)	39,5	3200	001, 04, 11, 88, 901	16	51,2	19,8	50	990
W20		Profilo perimetrale doppia L 20x20x20x20 mm	20	3050	001, 04, 88, 901	20	61	27,8	60	1669
L20x25 FLEX ALU		Profilo perimetrale flessibile 25x20 mm alluminio	25	3000	916	10	30	6,9		
Accessori										
FH B		Attacco piegato per barra filettata e profilo T Chicago Metallic™	82			100		1,5		
HDC 1		Clip antisollevamento per pannelli spessore 15-20 mm (bordo A), 15-30 mm (bordo E), 20-25 mm (bordi X, M e Z), 20-30 mm (bordo D)				100		1,34	48	80
QH HH 140		Pendino regolabile con due ganci				100		3,6	72	

Contatta Rockfon® per l'offerta completa di profili perimetrali e accessori.



Posizione asole e fori per sospensioni

Famiglia prodotti	Descrizione	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Asole	Passo asole (mm)
T24 MR CL&HK	Profilo portante T24 Click / Hook	38	3600	36	
T24 CT CLICK	Profilo intermedio T24 Click	38	300	0	
T24 CT CLICK		38	600	1	
T24 CT CLICK		38	1200	3	
T24 CT CLICK		38	1500	0	
T24 CT CLICK		38	1800	5	
T24 CT CLICK		38	1800	5	

Lunghezze e asolature speciali, disponibili a richiesta.

Prestazioni



Capacità di portata

Distanza pendini (mm)	Modularità (mm)	Kg/m ²	
		Deflessione Max. 2,5 mm	Deflessione Max. 4,0 mm
1200	600 x 600	9,9	16,5
1200	1200 x 600	10,9	17,9
1200	1800 x 600	3,3	5,7



Reazione al fuoco

A1



Resistenza alla corrosione

B



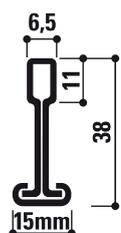
Ambiente

Totalmente riciclabile

Chicago Metallic™ T15 Click 2790

- Struttura T15 con profilo portante universale e profili intermedi con giunti in sormonto
- Altezza uniforme da 38 mm, per una miglior portata e compatibilità con accessori
- Indicata per avere un aspetto discreto della struttura
- Un 'click' udibile per un'installazione rapida e accurata

Sezione trasversale



Bordi compatibili

Struttura
Semi-nascosta



Struttura
A vista



Innesto

Giunto in sormonto



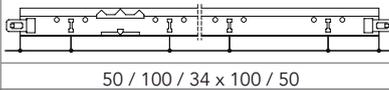
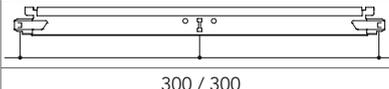
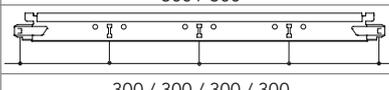
Assortimento

Famiglia prodotti		Descrizione	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Colore	Confezione: pezzi	Confezione: m.	Confezione: kg	Pallet: confezioni	Pallet: kg
Profilo portante										
T15 MR CL&HK		Profilo portante T15 Click / Hook	38	3600	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	15	54	17,1	50	856
Profilo intermedio										
T15 CT CLICK		Profilo intermedio T15 Click	38	600	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	45	27	7,1	70	498
T15 CT CLICK			38	1200	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	45	54	13,7	72	989
Soluzioni perimetrali										
L19x24		Profilo perimetrale a L 24x19 mm	24	3050	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	40	122	23	60	1379
F13		Profilo a F / giunto verticale 27x16 mm (pannelli fino a 13 mm)	39,5	3200	001, 04, 11, 88, 901	16	51,2	19,8	50	990
W20		Profilo perimetrale doppia L 20x20x20x20 mm	20	3050	001, 04, 88, 901	20	61	27,8	60	1669
L20x25 FLEX ALU		Profilo perimetrale flessibile 25x20 mm alluminio	25	3000	916	10	30	6,9		
Accessori										
FH B		Attacco piegato per barra filettata e profilo T Chicago Metallic™	82			100		1,5		
HDC 1		Clip antisollevamento per pannelli spessore 15-20 mm (bordo A), 15-30 mm (bordo E), 20-25 mm (bordi X, M e Z), 20-30 mm (bordo D)				100		1,34	48	80
QH HH 140		Pendino regolabile con due ganci				100		3,6	72	

Contatta Rockfon® per l'offerta completa di profili perimetrali e accessori.



Posizione asole e fori per sospensioni

Famiglia prodotti	Descrizione	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Asole	Passo asole (mm)
T15 MR CL&HK	Profilo portante T15 Click / Hook	38	3600	36	
T15 CT CLICK	Profilo intermedio T15 Click	38	600	1	
T15 CT CLICK		38	1200	3	

Lunghezze e asolature speciali, disponibili a richiesta.

Prestazioni



Capacità di portata

Distanza pendini (mm)	Modularità (mm)	Kg/m ²	
		Deflessione Max.	
		2,5 mm	4,0 mm
1200	600 x 600	8,1	13,5
1200	1200 x 600	8,9	14,7



Reazione al fuoco

A1



Resistenza alla corrosione

B



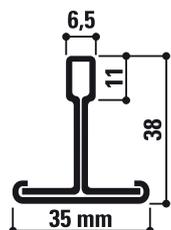
Ambiente

Totalmente riciclabile

Chicago Metallic™ T35 Hook 650

- Profili portanti da 35 mm con innesto a scatto e profili intermedi con giunto in battuta
- Altezza uniforme da 38 mm, per una miglior portata e compatibilità con accessori
- Per controsoffitti industriali, pannelli pesanti e di grandi dimensioni
- Possibile combinazione con sistema doppia altezza 75 mm

Sezione trasversale Bordi compatibili



Struttura A vista



Innesto

Giunto in battuta



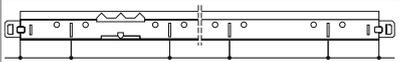
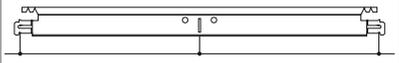
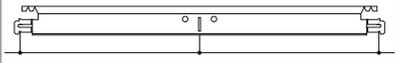
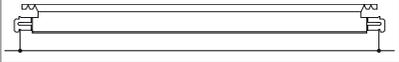
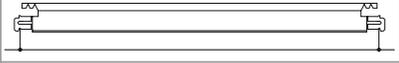
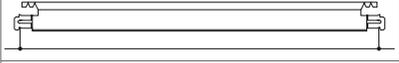
Assortimento

Famiglia prodotti		Descrizione	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Colore	Confezione: pezzi	Confezione: m.	Confezione: kg	Pallet: confezioni	Pallet: kg
Profilo portante										
T35 MR HOOK		Profilo portante T35 Hook	38	3200	00, 001, 04, 88	15	48	20,2	50	1011
Profilo intermedio										
T35 CT HOOK		Profilo intermedio T35 Hook	38	600	00, 001, 04, 88	50	30	12,3	70	862
T35 CT HOOK			38	1200	00, 001, 04, 88	40	48	19,6	36	706
T35 CT HOOK			38	1500	00, 001, 04, 88	40	60	24,5	36	881
T35 CT HOOK			38	1506,25	00, 001, 04, 88	40	60,25	24,6	36	885
T35 CT HOOK			38	1995	00, 001, 04, 88	15	29,93	12,7	50	634
Soluzioni perimetrali										
L30x30		Profilo perimetrale a L 30x30 mm	30	3050	00, 001, 04, 88	25	76,25	23,3	60	1400
Accessori										
FH B		Attacco piegato per barra filettata e profilo T Chicago Metallic™	82			100		1,5		
HDC 6 P2		Clip antisollevamento HDC6 per pannelli - parte 2				100		2,7		
HDC 6 P1		Clip antisollevamento HDC6 per pannelli di spessore 45 - 110 mm (bordo A) - parte 1				100		0,9		
HDC 2		Clip antisollevamento per pannelli spessore 25-30 mm (bordo A), 40 mm (bordo E, D)				150		1,65	48	95
HDC 3		Clip antisollevamento per pannelli spessore 40 mm (bordo A), 50 mm (bordo D)				100		1,12	96	125
QH HH 140		Pendino regolabile con due ganci				100		3,6	72	

Contatta Rockfon® per l'offerta completa di profili perimetrali e accessori.



Posizione asole e fori per sospensioni

Famiglia prodotti	Descrizione	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Asole	Passo asole (mm)
T35 MR HOOK	Profilo portante T35 Hook	38	3200	32	 50 / 100 / 30 x 100 / 50
T35 CT HOOK	Profilo intermedio T35 Hook	38	600	1	 300 / 300
T35 CT HOOK		38	1200	1	 600 / 600
T35 CT HOOK		38	1500	0	 1500
T35 CT HOOK		38	1506,25	0	 1506,25
T35 CT HOOK		38	1995	0	 1995
T35 CT HOOK		38	1995	0	 1995

Prestazioni



Capacità di portata

La modulazione "1500 x 1000" è particolarmente adatta all'installazione di Rockfon® Rockshed®

Distanza pendini (mm)	Modularità (mm)	Kg/m ²	
		Deflessione Max. 2,5 mm	Deflessione Max. 4,0 mm
1200	600 x 600	11,8	19,9
1200	1200 x 600	13,0	21,5
1200	1500 x 1000	4,7	7,9
1500	1500 x 1000	3,2	5,6



Reazione al fuoco

A1



Resistenza alla corrosione

B



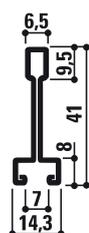
Ambiente

Totalmente riciclabile

Chicago Metallic™ Ultraline® 3500

- Profilo ad alto valore estetico con giunti cavi, per una finitura di design del controsoffitto
- Profili portanti con innesto a baionetta e profili intermedi con innesto a 'click'
- Combinazioni di colori per effetti particolari
- Sistema funzionale per l'affissione di insegne pubblicitarie e/o di sicurezza

Sezione trasversale Bordi compatibili

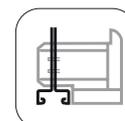


Struttura A vista



Innesto

Giunto in battuta



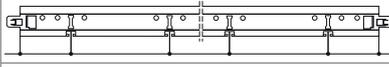
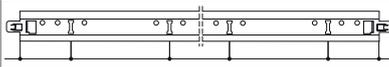
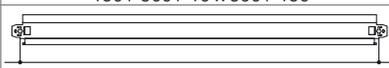
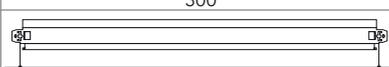
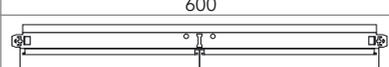
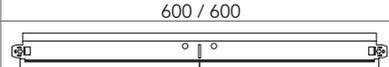
Assortimento

Famiglia prodotti		Descrizione	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Colore	Confezione: pezzi	Confezione: m.	Confezione: kg	Pallet: confezioni	Pallet: kg
Profilo portante										
UL MR		Profilo portante Ultraline®	41	3600	8BB, 8GB, 8WB, 8WW	20	72	28,9	50	1446
UL MR			41	3600	8BB, 8GB, 8WB, 8WW	20	72	28,9	50	1446
Profilo intermedio										
UL CT		Profilo intermedio Ultraline®	41	300	8BB, 8GB, 8WB, 8WW	140	42	16,4	42	690
UL CT			41	600	8BB, 8GB, 8WB, 8WW	70	42	16,4	72	1184
UL CT		Profilo intermedio Ultraline® - con 1 asola	41	1200	8BB, 8GB, 8WB, 8WW	40	48	18,7	70	1312
UL T15 CT		Profilo intermedio Ultraline®	38	1200	001	50	60	18,6	72	1341
Soluzioni perimetrali										
L19x24		Profilo perimetrale a L 24x19 mm	24	3050	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	40	122	23	60	1379
W8x12		Profilo perimetrale doppia L 15x12x8x15 mm	15	3050	001, 04, 11, 88, 901	30	91,5	17,9	60	1075
Accessori										
FH B		Attacco piegato per barra filettata e profilo T Chicago Metallic™	82			100		1,5		
UL CAP		Terminale per Ultraline® slot				100		0,5		
UL BOLT M6		Bullone M6x25 per fissaggio clip T 15				100		0,7		
UL PSH		Ultraline® anello in plastica per sospensione				100		0,1		

Contatta Rockfon® per l'offerta completa di profili perimetrali e accessori.



Posizione asole e fori per sospensioni

Famiglia prodotti	Descrizione	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Asole	Passo asole (mm)
UL MR	Profilo portante Ultraline®	41	3600	6	 300 / 600 / 4 x 600 / 300
UL MR		41	3600	12	 150 / 300 / 10 x 300 / 150
UL CT	Profilo intermedio Ultraline®	41	300	0	 300
UL CT		41	600	0	 600
UL CT	Profilo intermedio Ultraline® - con 1 asola	41	1200	1	 600 / 600
UL T15 CT	Profilo intermedio Ultraline®	38	1200	1	 600 / 600

Lunghezze e asolature speciali, disponibili a richiesta.

Prestazioni



Capacità di portata

Distanza pendini (mm)	Modularità (mm)	Kg/m ²	
		Deflessione Max.	
		2,5 mm	4,0 mm
1200	600 x 600	9,8	16,3
1200	1200 x 600	10,7	17,6



Reazione al fuoco

A1



Resistenza alla corrosione

C



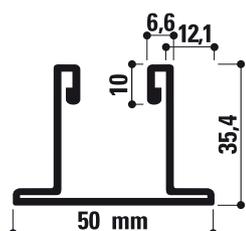
Ambiente

Totalmente riciclabile

Chicago Metallic™ 50 mm Bandraster 3050

- Accessori avvitati per un'installazione meccanica e accurata
- Bandraster da 50 mm usato anche per il sistema Rockfon® System Olympia Plus A Impact A1™ resistente agli urti
- Sistema compatibile con un'ampia scelta di profili intermedi e accessori
- Usato per sistemi a vista

Sezione trasversale Bordi compatibili



Struttura A vista



Innesto

Giunto in battuta



Assortimento

Famiglia prodotti		Descrizione	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Colore	Confezione: pezzi	Confezione: m.	Confezione: kg	Pallet: confezioni	Pallet: kg
Profilo portante										
BR50		Bandraster 50 mm – senza asole	35,4	3600	001, 11	8	28,8	23,7	50	1185
BR50		Bandraster 50 mm - con asole ogni 100 mm	35,4	3600	001, 11	8	28,8	23,7	50	1185
Profilo intermedio										
BR100 T24 CT		Profilo intermedio T24 Hook per bandraster	38		001, 11					
BR100 T24 HD CT			38		001, 11					
Accessori										
BR50 LC		Raccordo lineare bandraster 50 mm				25		1,6		
BR50 CC		Raccordo perpendicolare bandraster 50 mm				25		1,5		
BR50 WC		Raccordo a muro bandraster 50 mm				25		1,5		
BR50 HB		Attacco piegato bandraster 50 mm				100		1,8		
Soluzioni perimetrali										
L24x24		Profilo perimetrale a L 24x24 mm	24	3050	001, 04, 88, 901	40	122	25,5	60	1528
W10x15		Profilo perimetrale doppia L 10x15x15x15 mm	15	3050	001, 04, 11, 88, 901	30	91,5	19,9	60	1191

Contatta Rockfon® per l'offerta completa di profili perimetrali e accessori.



Prestazioni



Capacità di portata

* Distanziatori da 75 mm

Distanza pendini (mm)	Modularità (mm)	Kg/m ²	
		Deflessione Max.	
		2,5 mm	4,0 mm
1200	1200 x 600	17,2	28
1200	1500 x 600	8,0	13,3
1200	1800 x 600	3,9	6,6
1200	2100 x 600	11,1*	18,6*



Reazione al fuoco

A1



Resistenza alla corrosione

B



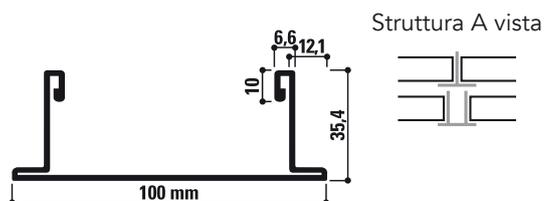
Ambiente

Totalmente riciclabile

Chicago Metallic™ 100 mm Bandraster 3100

- Accessori avvitati per un'installazione meccanica e accurata
- Sistema bandraster progettato per il fissaggio di partizioni mobili da 100 mm di larghezza
- Adatto per barriere acustiche e barriere al fuoco, nel plenum
- Sistema compatibile con un'ampia scelta di profili intermedi e accessori

Sezione trasversale Bordi compatibili



Innesto

Giunto in battuta



Assortimento

Famiglia prodotti		Descrizione	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Colore	Confezione: pezzi	Confezione: m.	Confezione: kg	Pallet: confezioni	Pallet: kg
Profilo portante										
BR100		Bandraster 100 mm - senza asole	35,4	3600	001, 11	8	28,8	30,9	30	928
BR100		Bandraster 100 mm - con asole ogni 100 mm	35,4	3600	001, 11	8	28,8	30,9	30	928
Profilo intermedio										
BR100 T24 CT		Profilo intermedio T24 Hook per bandraster	38		001, 11					
BR100 T24 HD CT			38		001, 11					
Accessori										
BR100 LC		Raccordo lineare bandraster 100 mm				25		3,5		
BR100 CC		Raccordo perpendicolare bandraster 100 mm				25		2,7		
BR100 WC		Raccordo a muro bandraster 100 mm				25		2,7		
BR100 HB		Attacco piegato bandraster 100 mm				100		3,4		
Soluzioni perimetrali										
L24x24		Profilo perimetrale a L 24x24 mm	24	3050	001, 04, 88, 901	40	122	25,5	60	1528
W10x15		Profilo perimetrale doppia L 10x15x15x15 mm	15	3050	001, 04, 11, 88, 901	30	91,5	19,9	60	1191

Contatta Rockfon® per l'offerta completa di profili perimetrali e accessori.



Prestazioni



Capacità di portata

* Distanziatori da 75 mm

Distanza pendini (mm)	Modularità (mm)	Kg/m ²	
		Deflessione Max.	
		2,5 mm	4,0 mm
1200	1200 x 600	18,3	29,8
1200	1500 x 600	8,3	13,7
1200	1800 x 600	4,0	6,8
1200	2100 x 600	12,0*	20,1



Reazione al fuoco

A1



Resistenza alla corrosione

B



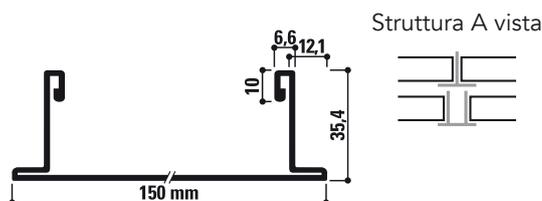
Ambiente

Totalmente riciclabile

Chicago Metallic™ 150 mm Bandraster 3150

- Accessori avvitati per un'installazione meccanica e accurata
- Sistema bandraster progettato per il fissaggio di partizioni mobili da 150 mm di larghezza
- Adatto per barriere acustiche e barriere al fuoco, nel plenum
- Sistema compatibile con un'ampia scelta di profili intermedi e accessori

Sezione trasversale Bordi compatibili



Innesto

Giunto in battuta



Assortimento

Famiglia prodotti		Descrizione	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Colore	Confezione: pezzi	Confezione: m.	Confezione: kg	Pallet: confezioni	Pallet: kg
Profilo portante										
BR150		Bandraster 150 mm	35,4	3600	001	4	14,4	22,4	30	672
Profilo intermedio										
BR100 T24 CT		Profilo intermedio T24 Hook per bandraster	38		001, 11					
BR100 T24 HD CT			38		001, 11					
Accessori										
BR150 LC		Raccordo lineare bandraster 150 mm				25		4,5		
BR150 CC		Raccordo perpendicolare bandraster 150 mm				25		4		
BR150 WC		Raccordo a muro bandraster 150 mm				25		4		
BR150 HB		Attacco piegato bandraster 150 mm				100		5,4		
Soluzioni perimetrali										
L24x24		Profilo perimetrale a L 24x24 mm	24	3050	001, 04, 88, 901	40	122	25,5	60	1528
W10x15		Profilo perimetrale doppia L 10x15x15x15 mm	15	3050	001, 04, 11, 88, 901	30	91,5	19,9	60	1191

Contatta Rockfon® per l'offerta completa di profili perimetrali e accessori.



Prestazioni



Capacità di portata

* Distanziatori da 75 mm

Distanza pendini (mm)	Modularità (mm)	Kg/m ²	
		Deflessione Max.	
		2,5 mm	4,0 mm
1200	1200 x 600	21,3	34,6
1200	1500 x 600	9,1	15,0
1200	1800 x 600	4,2	7,2
1200	2100 x 600	14,7*	24,4*



Reazione al fuoco

A1



Resistenza alla corrosione

B



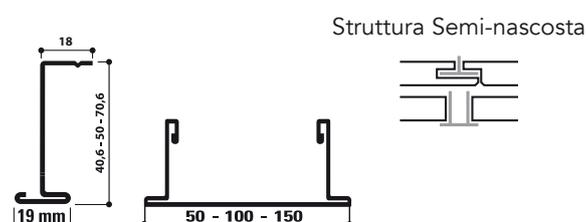
Ambiente

Totalmente riciclabile

Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z

- Profili a Z disponibili in 4 altezze per ottimizzare interassi e pendenature
- Serie di profili a Z con e senza gancio integrato
- Bandraster + Z è adatto all'installazione di partizioni mobili
- Adatto per barriere acustiche e barriere al fuoco, nel plenum

Sezione trasversale Bordi compatibili



Assortimento

Famiglia prodotti		Descrizione	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Colore	Confezione: pezzi	Confezione: m.	Confezione: kg	Pallet: confezioni	Pallet: kg
Profilo portante										
BR50		Bandraster 50 mm – senza asole	35,4	3600	001, 11	8	28,8	23,7	50	1185
BR100		Bandraster 100 mm - senza asole	35,4	3600	001, 11	8	28,8	30,9	30	928
BR150		Bandraster 150 mm	35,4	3600	001	4	14,4	22,4	30	672
Z40		Profilo Z 40 mm	40,6			20			80	
Z40 HOOK		Profilo Z 40 mm con hook	40,6			20			80	
Z50		Profilo Z 50 mm	50			20			80	
Z50 HOOK		Profilo Z 50 mm con hook	50			20			80	
Z70		Profilo Z 70 mm	70,6			10			80	
Z70 HOOK		Profilo Z 70 mm con hook	70,6			10				
Soluzioni perimetrali										
L24x24		Profilo perimetrale a L 24x24 mm	24	3050	001, 04, 88, 901	40	122	25,5	60	1528
C37		Profilo perimetrale a C 20x40x20 mm	40	3050	001, 04, 11, 88, 901	32	97,6	32,5	30	975
W10x15		Profilo perimetrale doppia L 10x15x15x15 mm	15	3050	001, 04, 11, 88, 901	30	91,5	19,9	60	1191
Accessori										
NH NAIL		Chiodi di sicurezza per Nonius				200		1,3		

Contatta Rockfon® per l'offerta completa di profili perimetrali e accessori.



Prestazioni



Capacità di portata

Luce max (mm) – Deflessione max. = L/500 (max. 4 mm)						
Profilo Z 40 mm	Interasse	Distanza massima dei pendini in mm				
		Kg/mq di controsoffitto				
		3	5	7	9	12
	300	2790	2540	2370	2240	2100
	400	2650	2390	2220	2100	1970
	500	2540	2280	2120	2000	1870
	600	2440	2190	2030	1920	1790

Luce max (mm) – Deflessione max. = L/500 (max. 4 mm)						
Profilo Z 50 mm	Interasse	Distanza massima dei pendini in mm				
		Kg/mq di controsoffitto				
		3	5	7	9	12
	300	3220	2930	2740	2600	2430
	400	3060	2770	2580	2440	2280
	500	2930	2640	2450	2320	2170
	600	2830	2540	2360	2220	2080

Luce max (mm) – Deflessione max. = L/500 (max. 4 mm)						
Profilo Z 60 mm	Interasse	Distanza massima dei pendini in mm				
		Kg/mq di controsoffitto				
		3	5	7	9	12
	300	3460	3160	2960	2810	2640
	400	3290	2990	2780	2640	2470
	500	3160	2850	2650	2510	2350
	600	3050	2740	2550	2400	2250

Luce max (mm) – Deflessione max. = L/500 (max. 4 mm)						
Profilo Z 70 mm	Interasse	Distanza massima dei pendini in mm				
		Kg/mq di controsoffitto				
		3	5	7	9	12
	300	3770	3450	3230	3070	2880
	400	3590	3260	3040	2880	2700
	500	3450	3120	2900	2740	2570
	600	3330	3000	2790	2630	2460



Reazione al fuoco

A1



Resistenza alla corrosione

B



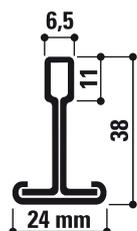
Ambiente

Totalmente riciclabile

Chicago Metallic™ Alu 740

- T24 totalmente in alluminio con proprietà amagnetiche
- Usato in sale computer e laboratori dove si pratica la risonanza magnetica
- Idoneo per pannelli leggeri
- Pendini e profili in alluminio integrati nel sistema

Sezione trasversale

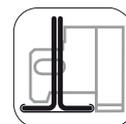


Bordi compatibili



Innesto

Giunto in battuta



Assortimento

Famiglia prodotti		Descrizione	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Colore	Confezione: pezzi	Confezione: m.	Confezione: kg	Pallet: confezioni	Pallet: kg
Profilo portante										
T24 ALU MR		Profilo portante T24 Hook	38	3600	01	20	72	15,8	30	474
Profilo intermedio										
T24 ALU CT		Profilo intermedio T24 Hook	38	600	01	60	36	7,8	64	500
T24 ALU CT			38	1200	01	60	72	15,4	30	461
Soluzioni perimetrali										
L19x24 ALU CAP		Profilo perimetrale a L 24x19 mm in alluminio	24	3050	01	25	76,25	9,3	40	373
Accessori										
WH ALU		Filo Alu Ø 4 mm / L=1500 mm		1500		100		6		

Contatta Rockfon® per l'offerta completa di profili perimetrali e accessori.



Posizione asole e fori per sospensioni

Famiglia prodotti	Descrizione	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Asole	Passo asole (mm)
T24 ALU MR	Profilo portante T24 Hook	38	3600	12	 150 / 300 / 10 x 300 / 150
T24 ALU CT	Profilo intermedio T24 Hook	38	600	0	 600
T24 ALU CT		38	1200	1	 600 / 600

Prestazioni



Capacità di portata

Distanza pendini (mm)	Modularità (mm)	Kg/m ²	
		Deflessione Max. 2,5 mm	Deflessione Max. 4,0 mm
1200	600 x 600	6,6	11,0
1200	1200 x 600	7,2	11,8



Reazione al fuoco

A1



Resistenza alla corrosione

C



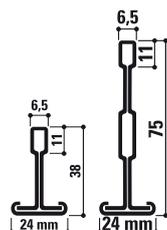
Ambiente

Totalmente riciclabile

Chicago Metallic™ T24 Universal Longspan 8280

- Profilo portante universale T24 altezza 75 mm, e profili intermedi da 38 mm di altezza
- Compatibile con profili intermedi Chicago Metallic™ T24 2890
- Meno punti di pendinatura per risparmio di tempo e costi
- Il sistema completo da 75 mm ha ottimi risultati di capacità di carico

Sezione trasversale



Bordi compatibili



Innesto

Giunto in battuta



Assortimento

Famiglia prodotti		Descrizione	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Colore	Confezione: pezzi	Confezione: m.	Confezione: kg	Pallet: confezioni	Pallet: kg
Profilo portante										
T24x75 MR CL&HK		Profilo portante T24 x 75 mm	75	3600	001, 04, 11, 88	8	28,8	21	50	1050
T24x75 MR CL&HK			75	4200	001, 11	8	33,6	24,5	50	1224
Profilo intermedio										
T24 CT CLICK		Profilo intermedio T24 Click	38	600	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	45	27	8,2	70	574
T24 CT CLICK			38	1200	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	45	54	15,7	72	1131
T24 CT CLICK			38	1800	001, 11, 901, Color-all	25	45	16,2	60	972

Contatta Rockfon® per l'offerta completa di profili perimetrali e accessori.



Posizione asole e fori per sospensioni

Famiglia prodotti	Descrizione	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Asole	Passo asole (mm)
T24x75 MR CL&HK	Profilo portante T24 x 75 mm	75	3600	36	
T24x75 MR CL&HK		75	4200	42	
T24 CT CLICK	Profilo intermedio T24 Click	38	600	1	
T24 CT CLICK		38	1200	3	
T24 CT CLICK		38	1800	5	

Lunghezze e asolature speciali, disponibili a richiesta.

Prestazioni



Capacità di portata

Luce max (mm) – Deflessione max. = L/500 (max. = 4 mm)											
Distanza tra profili portanti	Distanza tra profili intermedi	Tipo intermedio	Distanza massima dei pendini in mm								
			Kg/mq di controsoffitto								
			2,5	3	3,5	4	5	7	10	12	15
1200	600	T24 CT CLICK 1200	3470	3340	3230	3140	2970	2720	2420	2270	2050
1800	600	T24 CT CLICK 1800	2880	2720	2560	2410	2110	1430	--	--	--
1350	600	T24 CT CLICK 1350	3370	3240	3130	3030	2850	2580	2250	2060	1780



Reazione al fuoco

A1



Resistenza alla corrosione

B



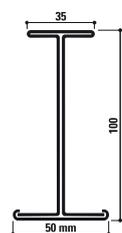
Ambiente

Totalmente riciclabile

Chicago Metallic™ 50 mm Longspan 6000

- Profilo a I per applicazioni con struttura a vista (larghezza 50 mm, altezza 100 mm)
- Indicato per luci molto ampie e pannelli pesanti
- Le asole permettono la compatibilità con profili intermedi T38 e altezza 75 mm
- Il sistema è completo di accessori dedicati per un'installazione sicura e veloce

Sezione trasversale Bordi compatibili



Struttura A vista



Innesto

Giunto in battuta

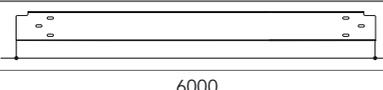
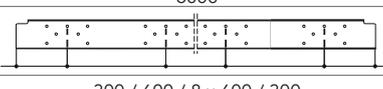


Assortimento

Famiglia prodotti		Descrizione	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Colore	Confezione: pezzi	Confezione: m.	Confezione: kg	Pallet: confezioni	Pallet: kg
Profilo portante										
150x100		Profilo primario I da 50 mm - senza asole	100	6000	00, 001	2	12	29	30	870
150x100		Profilo primario I da 50 mm - con 10 asole	100	6000	00, 001	2	12	29,2	30	875
Accessori										
150x100 LC		Raccordo lineare per profilo Longspan 6000		300		15		4,3		
150x100 CC		Raccordo ortogonale per profilo Longspan 6000				15		4,1		
150x100 FC T		Clip di fissaggio per profilo Longspan 6000 con T35				250		2,4		
HC I M6 2		Gancio di supporto per profilo primario I da 55, 70, 85, 100 and 120 mm				50		7,1		
WC I		Raccordo a muro per profilo primario I da 55, 70, 85, 100 e 120 mm				50		3,8		
FC I T/EYE		Clip di sospensione per profili I55, I70, I85, I110, I120 e per Longspan 6000				100		5,9		
FC I EYE		Clip di sospensione per profili I55, I70, I85, I120e Longspan 6000				100		5,9		
150X100 HC M8		Morsetto di aggancio per profilo Longspan 6000 e barra filettata M8				20		3,3		
TR M8 R		Barra filettata M8 - destra / L=1000 mm		1000		50		15,4		
NUT M8 R		Dado M8 - destra				100		0,5		
WASH M8		Rondella elastica M8 «Grower»				100		0,2		
150X100 HC M10		Morsetto di aggancio per profilo Longspan 6000 e barra filettata M10				20		3,9		



Posizione asole e fori per sospensioni

Famiglia prodotti	Descrizione	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Asole	Passo asole (mm)
150x100	Profilo primario I da 50 mm - senza asole	100	6000	0	
150x100	Profilo primario I da 50 mm - con 10 asole	100	6000	10	

Lunghezze e asolature speciali, disponibili a richiesta.

Prestazioni



Capacità di portata

Interasse	Luce max (mm) – Deflessione max. = L/300									
	Distanza massima dei pendini in mm									
	Kg/mq di controsoffitto									
	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20
600	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5850
700	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5950	5550
800	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5950	5700	5300
900	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5750	5500	5100
1000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5850	5550	5300	4900
1100	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5650	5350	5100	4750
1200	6000	6000	6000	6000	6000	5850	5500	5200	5000	4600
1300	6000	6000	6000	6000	5900	5650	5350	5050	4850	4500
1400	6000	6000	6000	5950	5750	5550	5200	4950	4750	4400
1500	6000	6000	6000	5850	5600	5400	5100	4850	4600	4300
2000	6000	5850	5550	5300	5100	4900	4600	4400	4200	3900

Interasse	Luce max (mm) – Deflessione max. = L/500									
	Distanza massima dei pendini in mm									
	Kg/mq di controsoffitto									
	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20
600	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5850	5550	5300	4900
700	6000	6000	6000	6000	6000	5900	5550	5250	5000	4650
800	6000	6000	6000	6000	5850	5600	5300	5000	4800	4450
900	6000	6000	6000	5850	5600	5400	5100	4850	4600	4300
1000	6000	6000	5900	5600	5400	5200	4900	4650	4450	4150
1100	6000	6000	5700	5450	5250	5050	4750	4500	4300	4000
1200	6000	5850	5550	5300	5100	4900	4600	4400	4200	3900
1300	6000	5650	5400	5150	4950	4800	4500	4250	4100	3800
1400	5900	5550	5250	5000	4850	4650	4400	4150	4000	3700
1500	5750	5400	5150	4900	4700	4550	4300	4050	3900	3600
2000	5200	4900	4650	4450	4300	4150	3900	3700	3550	3300



Reazione al fuoco

A1



Resistenza alla corrosione

B



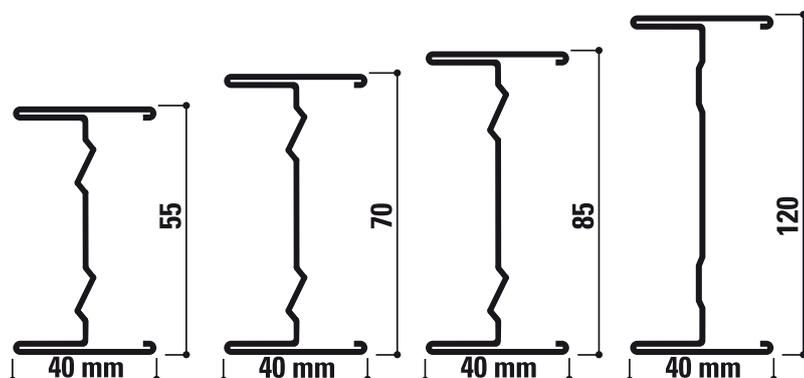
Ambiente

Totalmente riciclabile

Chicago Metallic™ Primary Structure I-Profiles

- Profili a I, base 40 mm per strutture primarie
- Il sistema è completo di accessori dedicati per un'installazione sicura e veloce
- Profili disponibili con altezze da 40 mm a 120 mm, per grandi portate e pesi
- Le strutture primarie sono utilizzate per risolvere condizioni di sospensione irregolari

Sezione trasversale



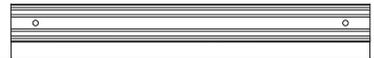
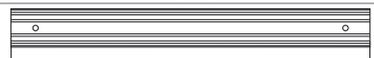
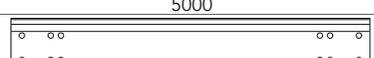
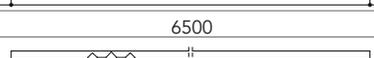
Assortimento

Famiglia prodotti		Descrizione	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Colore	Confezione: pezzi	Confezione: m.	Confezione: kg	Pallet: confezioni	Pallet: kg
Profilo portante										
I40x55		Profilo primario I 55 mm	55	5000	00	5	25	19,8	40	793
I40x70		Profilo primario I 70 mm	70	5000	00	5	25	21,5	40	858
I40x85		Profilo primario I 85 mm	85	5000	00	4	20	18,5	40	739
I40x120		Profilo primario I 120 mm	120	6500	00	1	6,5	15,1	50	15
T24 MR CL&HK		Profilo portante T24 Click / Hook	38	3600	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	15	54	19,5	70	1363
Accessori										
I40x55 LC		Raccordo lineare per profilo primario I da 55 mm		150		50		3,3		
I40x70 LC		Raccordo lineare per profilo primario I da 70 mm		150		50		3,6		
I40x85 LC		Raccordo lineare per profilo primario I da 85 mm		150		50		4,2		
I40x120 LC		Raccordo lineare per profilo primario I da 120 mm		250		25		6,7		
I40x120 WC		Raccordo ortogonale per profilo primario I da 120 mm				25		6		



Famiglia prodotti		Descrizione	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Colore	Confezione: pezzi	Confezione: m.	Confezione: kg	Pallet: confezioni	Pallet: kg
HC I M6 1		Gancio di sospensione per profilo primario I120 (asola per barra filettata da 6 mm)				50		5,1		
WC I		Raccordo a muro per profilo primario I da 55, 70, 85, 100 e 120 mm				50		3,8		
I40x55 HC		Elemento di aggancio per profilo primario I55				250		4,3		
I40x70 HC		Elemento di aggancio per I70				250		4,7		
FC I T/EYE		Clip di sospensione per profili I55, I70, I85, I110, I120 e per Longspan 6000				100		5,9		
FC I EYE		Clip di sospensione per profili I55, I70, I85, I120e Longspan 6000				100		5,9		

Posizione asole e fori per sospensioni

Famiglia prodotti	Descrizione	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Asole	Passo asole (mm)
I40x55	Profilo primario I 55 mm	55	5000	0	 5000
I40x70	Profilo primario I 70 mm	70	5000	0	 5000
I40x85	Profilo primario I 85 mm	85	5000	0	 5000
I40x120	Profilo primario I 120 mm	120	6500	0	 6500
T24 MR CL&HK	Profilo portante T24 Click / Hook	38	3600	36	 50 / 100 / 34 x 100 / 50

Per profili I55, I70 & I85, lunghezze speciali sono disponibili su richiesta.

Prestazioni



Capacità di portata

I40X55 : Luce max (mm) – Deflessione max. = L/300										
Profilo I 55 mm	Distanza massima dei pendini in mm									
	Kg/mq di controsoffitto									
	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14
	5000	5000	4650	4400	4150	4000	3850	3700	3500	3300
	5000	4750	4450	4150	3950	3800	3650	3500	3300	3150
	5000	4550	4150	4000	3800	3600	3500	3350	3150	3000
	4850	4400	4050	3850	3650	3500	3350	3250	3050	2900
	4650	4250	3950	3700	3500	3350	3250	3100	2950	2800
	4400	4000	3700	3500	3300	3150	3050	2950	2750	2600
	4250	3900	3600	3400	3200	3050	2950	2850	2700	2550
	4150	3800	3500	3300	3150	3000	2900	2800	2600	2500
	4050	3700	3450	3250	3050	2950	2800	2700	2550	2450
	3700	3350	3100	2950	2800	2650	2550	2450	2300	2200

I40X70 : Luce max (mm) – Deflessione max. = L/300										
Profilo I 70 mm	Distanza massima dei pendini in mm									
	Kg/mq di controsoffitto									
	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14
	5000	5000	5000	5000	4950	4750	4550	4400	4150	3950
	5000	5000	5000	4950	4700	4500	4350	4200	3950	3750
	5000	5000	5000	4750	4500	4300	4150	4000	3750	3550
	5000	5000	4850	4550	4350	4150	4000	3850	3600	3450
	5000	5000	4700	4400	4200	4000	3850	3700	3500	3300
	5000	4900	4550	4250	4050	3900	3750	3600	3400	3200
	5000	4750	4400	4150	3950	3750	3600	3500	3300	3100
	5000	4600	4300	4050	3850	3650	3500	3400	3200	3050
	4950	4500	4200	3950	3750	3550	3450	3300	3100	2950
	4850	4400	4100	3850	3650	3500	3350	3250	3050	2900
	4400	4000	3700	3500	3300	3150	3050	2950	2750	2650

I40X85 : Luce max (mm) – Deflessione max. = L/300										
Profilo I 85 mm	Distanza massima dei pendini in mm									
	Kg/mq di controsoffitto									
	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4750	4550
	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4750	4500	4300
	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4800	4550	4300	4100
	5000	5000	5000	5000	5000	4800	4650	4350	4150	3950
	5000	5000	5000	5000	4800	4650	4450	4200	4000	3800
	5000	5000	5000	4850	4650	4500	4300	4050	3850	3700
	5000	5000	5000	4750	4550	4350	4200	3950	3750	3600
	5000	5000	4850	4600	4400	4250	4100	3850	3650	3500
	5000	5000	4750	4500	4300	4150	4000	3750	3550	3400
	5000	4900	4650	4400	4200	4050	3900	3650	3500	3350
	4800	4450	4200	4000	3800	3650	3550	3350	3150	3000

I40X120 : Luce max (mm) – Deflessione max. = L/300										
Profilo I 120 mm	Distanza massima dei pendini in mm									
	Kg/mq di controsoffitto									
	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14
	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500
	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500
	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500
	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500
	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500
	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6250
	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6400	6100
	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6250	5950
	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6100	5800
	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6350	5950	5650
	6500	6500	6500	6500	6500	6200	5950	5750	5400	5150



Reazione al fuoco

A1



Resistenza alla corrosione

B



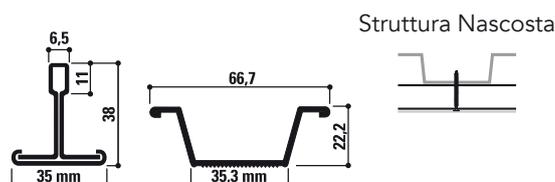
Ambiente

Totalmente riciclabile

Chicago Metallic™ Monolithic

- Profili T ed omega per il fissaggio di controsoffitti Rockfon Mono Acoustic e di una varietà di pannelli
- Tempi di installazione rapidi e veloci grazie al sistema a 'click'
- Struttura adatta ad altezze del plenum ridotte
- Struttura semplice che non necessita di ulteriori accessori per il supporto di pannelli di diverso tipo

Sezione trasversale Bordi compatibili



Innesto

Giunto in sormonto



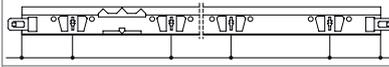
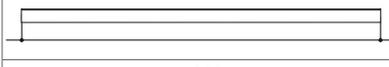
Assortimento

Famiglia prodotti		Descrizione	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Colore	Confezione: pezzi	Confezione: m.	Confezione: kg	Pallet: confezioni	Pallet: kg
Profilo portante										
MONO T35 MR		Profilo portante Monolithic	38	3600	69	20	72	37,1	32	1187
Profilo intermedio										
MONO HAT35 CT		Profilo intermedio Monolithic a omega	22,23	1200	69	50	60	25	48	1200
Soluzioni perimetrali										
MONO C40		Profilo perimetrale a C 30x40,5x30 mm	40,5	3050	69	10	30,5	10,74	60	666.4
Accessori										
FH B		Attacco piegato per barra filettata e profilo T Chicago Metallic™	82			100		1,5		
TR M6		Barra filettata M6 / L=1000 mm		1000		100		16,7		
NUT M6		Dado M6				100		0,2		
SH 40-80		Attacco regolabile (80-120 mm)				100		2,1		

Contatta Rockfon® per l'offerta completa di profili perimetrali e accessori.



Posizione asole e fori per sospensioni

Famiglia prodotti	Descrizione	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Asole	Passo asole (mm)
MONO T35 MR	Profilo portante Monolithic	38	3600	18	 100 / 200 / 16 x 200 / 100
MONO HAT35 CT	Profilo intermedio Monolithic a omega	22,23	1200	0	 1200

Prestazioni



Capacità di portata

Kg/m ²		Deflessione Max.
Distanza pendini (mm)	Modularità (mm)	3,3 mm
1200	1200 x 400	13,9
1200	1200 x 600	12



Reazione al fuoco

A1



Resistenza alla corrosione

B



Ambiente

Totalmente riciclabile

Chicago Metallic™ Profili a L

- Ampia scelta di profili perimetrali
- Lato a vista progettato per integrarsi con le diverse strutture di sospensione
- Perfetta corrispondenza di colore con le strutture di sospensione
- Disponibili in diverse altezze per esigenze di fissaggio

Assortimento

Famiglia prodotti		Descrizione	Lunghezza (mm)	Colore	Confezione: pezzi	Confezione: m.	Confezione: kg	Pallet: confezioni	Pallet: kg
Soluzioni perimetrali									
L19x24		Profilo perimetrale a L 24x19 mm	3050	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	40	122	23	60	1379
L24x24		Profilo perimetrale a L 24x24 mm	3050	001, 04, 88, 901	40	122	25,5	60	1528
L24x24			3050	Color-all	20	61	13	60	782

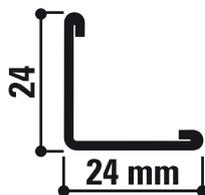
Descrizione prodotto

L19x24



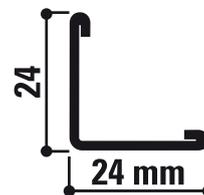
- Profilo perimetrale asimmetrico con lati da 19 x 24 mm, bordi ribattuti. Lato stretto per esigenze altamente estetiche.
- Lato montaggio altezza 24 mm.
- Raccomandato in combinazione con profilo T15 e Ultraline®.
- Spessore del materiale:** 0,5 mm

L24x24



- Angolare da 24 mm con bordi ribattuti.
- Il profilo può essere utilizzato da entrambi i lati.
- Spessore del materiale:** 0,5 mm

L24x24



- Profilo perimetrale da 24 mm con bordi ribattuti.
- Il profilo può essere utilizzato da entrambi i lati.
- Spessore del materiale:** 0,5 mm

Prestazioni



Reazione al fuoco

A1



Resistenza alla corrosione

B



Ambiente

Totalmente riciclabile

Chicago Metallic™ Profili a L - Resistenti alla corrosione

- Ampia scelta di profili perimetrali
- Lato a vista progettato per integrarsi con le diverse strutture di sospensione
- Disponibili in classe di corrosione D

Assortimento

Famiglia prodotti		Descrizione	Lunghezza (mm)	Colore	Confezione: pezzi	Confezione: m.	Confezione: kg	Pallet: confezioni	Pallet: kg
L19x24 D		Profilo perimetrale a L 24x19 mm ECR Classe D	3050	001	40	122	23	60	1379
L24x24 D		Profilo perimetrale a L 24x24 mm ECR Classe D	3050	001	40	122	27	60	1620

Descrizione prodotto

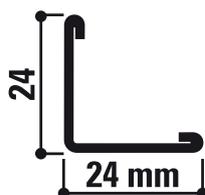
L19x24 D



- Profilo perimetrale asimmetrico con lati da 19 x 24 mm, lato stretto e lato da 24 mm per il montaggio. Trattamento resistente alla corrosione verniciatura da 20 μ e uno strato zinco aggiuntivo di 275 g / m²

Spessore del materiale: 0,5 mm

L24x24 D



- Profilo perimetrale con lati da 24x 24 mm, lato stretto e lato da 24 mm per il montaggio. Trattamento resistente alla corrosione verniciatura da 20 μ e uno strato zinco aggiuntivo di 275 g / m²

Spessore del materiale: 0,5 mm

Prestazioni



Reazione al fuoco

A1



Resistenza alla corrosione

D



Ambiente

Totalmente riciclabile

Chicago Metallic™ Profili a L Specifici

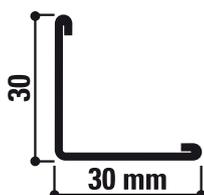
- Profili perimetrali per specifiche esigenze costruttive
- Profili perimetrali con lati da 30 mm per attrezzatura sportiva e installazioni antisismiche
- Profili per sale in cui si pratica la risonanza magnetica MRI (Medical Radiation Imaging)

Assortimento

Famiglia prodotti		Descrizione	Lunghezza (mm)	Colore	Confezione: pezzi	Confezione: m.	Confezione: kg	Pallet: confezioni	Pallet: kg
Soluzioni perimetrali									
L30x30		Profilo perimetrale a L 30x30 mm	3050	00, 001, 04, 88	25	76,25	23,3	60	1400
L19x24 ALU CAP		Profilo perimetrale a L 24x19 mm in alluminio	3050	01	25	76,25	9,3	40	373

Descrizione prodotto

L30x30



- Profilo perimetrale con lati da 30 mm, bordi ribattuti, per applicazioni industriali. Il profilo può essere utilizzato da entrambi i lati. Lato da 30 mm per installazioni antisismiche.

Spessore del materiale: 0,6 mm

L19x24 ALU CAP



- Profilo perimetrale asimmetrico con lati da 19 x 24 mm, in alu. Elemento del sistema Chicago Metallic™ Alu System 740. Per applicazioni antistatiche, come sale e laboratori, ambienti tecnici, laboratori ecc...

Spessore del materiale: 0,6 mm

Prestazioni



Reazione al fuoco

A1



Resistenza alla corrosione

B (acciaio) - C (in alluminio)



Ambiente

Totalmente riciclabile



Centro commerciale Puerto Venecia, Saragozza, Spagna
Controsoffitti acustici: Rockfon® Mono® Acoustic

Chicago Metallic™ Profili a J

- Diverse altezze, per adeguarsi agli spessori dei pannelli
- Il sistema è anche adatto per applicazioni orizzontali
- Tonalità compatibili con quelle delle strutture di sospensione e degli altri profili perimetrali

Assortimento

Famiglia prodotti		Descrizione	Lunghezza (mm)	Colore	Confezione: pezzi	Confezione: m.	Confezione: kg	Pallet: confezioni	Pallet: kg
Soluzioni perimetrali									
J13		Profilo perimetrale a J 25x16,8x13 mm	3050	001, 11	30	91,5	22	50	1101
J20		Profilo perimetrale a J 25x23,8x13 mm	3050	001, 11	24	73,2	19,8	50	991
J25		Profilo perimetrale a J 25x28,8x13 mm	3050	001, 11	24	73,2	21,1	40	843
J38		Profilo perimetrale a J 25x39,2x13 mm	3050	001, 11	18	54,9	16,6	40	664
J40		Profilo perimetrale a J 25x43,8x13 mm	3050	001, 04, 11, 88	18	54,9	19,7	35	690
J50		Profilo perimetrale a J 25x53,8x13 mm	3050	001, 11	18	54,9	21,4	30	641

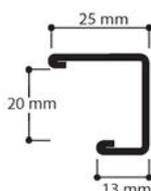
Descrizione prodotto

J13



- Profilo perimetrale asimmetrico con lati da 25 e 13 mm. La dimensione interna è adatta per pannelli da 13 mm di spessore. Il lato minore da 13 mm facilita la smontabilità del pannello.
- Spessore del materiale:** 0,5 mm

J20



- Profilo perimetrale asimmetrico con lati da 25 e 13 mm. La dimensione interna è adatta per pannelli da 20 mm di spessore. Il lato minore da 13 mm facilita la smontabilità del pannello.
- Spessore del materiale:** 0,5 mm

J25



- Profilo perimetrale asimmetrico con lati da 25 e 13 mm. La dimensione interna è adatta per pannelli da 25 mm di spessore. Il lato minore da 13 mm facilita la smontabilità del pannello.
- Spessore del materiale:** 0,5 mm

Descrizione prodotto

J38



- Profilo perimetrale asimmetrico con bordi netti e lati da 25 e 13 mm. La dimensione interna è adatta per profili da 38 mm di altezza. Il lato minore da 13 mm facilita la smontabilità del pannello. Usato come profilo terminale per struttura T24 x 38, con un livello basico di finitura.

Spessore del materiale: 0,5 mm

J40



- Profilo perimetrale asimmetrico con lati da 25 e 13 mm. La dimensione interna è adatta per pannelli da 40 mm di spessore. Il lato minore da 13 mm facilita la smontabilità del pannello. Profilo specifico per sistema VertiQ.

Spessore del materiale: 0,5 mm

J50



- Profilo perimetrale asimmetrico con lati da 25 e 13 mm. La dimensione interna è adatta per pannelli da 50 mm di spessore. Il lato minore da 13 mm facilita la smontabilità del pannello.

Spessore del materiale: 0,5 mm

Prestazioni



Reazione al fuoco

A1



Resistenza alla corrosione

B



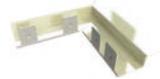
Ambiente

Totalmente riciclabile

Chicago Metallic™ Profili a doppia L

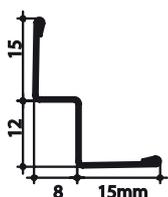
- Gamma di profili perimetrali a doppia L per varie applicazioni specifiche
- La gamma di profili perimetrali a doppia L è adatta a diversi bordi di pannelli Rockfon® (bordo E, X, M e D)
- Gamma di raccordi angolari adattati ai profili

Assortimento

Famiglia prodotti		Descrizione	Lunghezza (mm)	Colore	Confezione: pezzi	Confezione: m.	Confezione: kg	Pallet: confezioni	Pallet: kg
Soluzioni perimetrali									
W8x12		Profilo perimetrale doppia L 15x12x8x15 mm	3050	001, 04, 11, 88, 901	30	91,5	17,9	60	1075
W10x15		Profilo perimetrale doppia L 10x15x15x15 mm	3050	001, 04, 11, 88, 901	30	91,5	19,9	60	1191
W20x20x20x30		Profilo perimetrale doppia L 20x20x20x30 mm	3050	001	18	54,9	28,1	27	760
W20		Profilo perimetrale doppia L 20x20x20x20 mm	3050	001, 04, 88, 901	20	61	27,8	60	1669
Accessori									
CC W8x12 OUT		Raccordo angolare esterno per profilo a doppia L 15x8x12x15 mm		001	50		1,1	390	254
CC W8x12 IN		Raccordo angolare interno per profilo a doppia L 15x8x12x15 mm		001	50		1,3	220	143
CC 15 OUT		Raccordo angolare esterno per profilo doppia L 15 mm		001, 11	50		0,85	1350	203
CC 15 IN		Raccordo angolare interno per profilo doppia L 15 mm		001, 11	50		0,8	1350	203

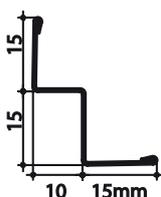
Descrizione prodotto

W8x12



- Profilo perimetrale a doppia L da 15 mm di lato vista e 15 mm di lato installazione.
 - Adatto per pannelli a struttura nascosta e semi nascosta da 12 mm a 8 mm (bordi E24S8, E15S8 e D).
 - Punti di fissaggio indicati.
 - Con indicazione dei pannelli Rockfon® compatibili, indicato all'interno.
- Spessore del materiale:** 0,5 mm

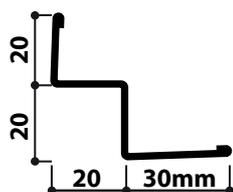
W10x15



- Perimetrale doppia L da 15 mm di lato vista e 15 mm di lato installazione.
 - Adatto per pannelli a struttura nascosta e semi nascosta da 10 mm a 15 mm (bordi X e M).
 - Punti di fissaggio indicati.
 - Con indicazione dei pannelli Rockfon® compatibili, indicato all'interno.
- Spessore del materiale:** 0,5 mm

Descrizione prodotto

W20x20x20x30



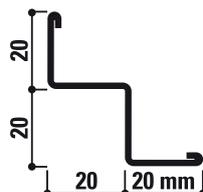
- Profilo perimetrale a doppia L, rinforzato con lato vista da 30 mm.

Usato con sistemi antisismici.

Ideale per il fissaggio di partizioni mobili leggere.

Spessore del materiale: 0,7 mm

W20



- Profilo perimetrale rinforzato a doppia L da 20 mm.

Usato in corridoi come elemento auto portante.

Ideale anche per il fissaggio di pareti mobili leggere, grazie alla possibilità di maggiori interassi di sospensione.

Spessore del materiale: 0,7 mm

Prestazioni



Reazione al fuoco

A1



Resistenza alla corrosione

B



Ambiente

Totalmente riciclabile

Chicago Metallic™ Profili a C

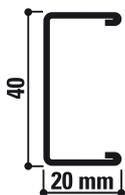
- Profilo a C per pannelli fino a uno spessore di 37 mm
- Con le clip fermapannelli assicura aderenza fra pannello e profilo
- Compatible con una vasta scelta di clip fermapannelli
- Stessa colorazione delle strutture di sospensione e dei profili perimetrali

Assortimento

Famiglia prodotti		Descrizione	Lunghezza (mm)	Colore	Confezione: pezzi	Confezione: m.	Confezione: kg	Pallet: confezioni	Pallet: kg
Soluzioni perimetrali									
C37		Profilo perimetrale a C 20x40x20 mm	3050	001, 04, 11, 88, 901	32	97,6	32,5	30	975
Accessori									
HDC W1		Clip perimetrale - altezza 23 mm - in combinazione a profilo perimetrale C37			250		2,1		

Descrizione prodotto

C37



- Profilo perimetrale con bordi ribattuti, lato da 20 mm.

Per tutti i pannelli fino a 37 mm di spessore.

Indicato per pannelli metallici.

Il profilo può essere usato da entrambi i lati.

Il lato superiore, con l'ausilio di una clips da tenuta, assicura il pannello, quando sollecitato da impatti, sottopressioni o movimento d'aria in generale.

Spessore del materiale: 0,5 mm

Prestazioni



Reazione al fuoco

A1



Resistenza alla corrosione

B



Ambiente

Totalmente riciclabile

Chicago Metallic™ Profili Flessibili

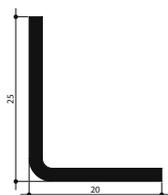
- Ampia scelta di profili flessibili per sagomature concave o convesse
- Sistema veloce e estetico per rifinire irregolarità di pareti e colonne
- Salva tempo, grazie alla facilità di installazione
- Facile da tagliare in cantiere con utensili standard

Assortimento

Famiglia prodotti		Descrizione	Lunghezza (mm)	Colore	Confezione: pezzi	Confezione: m.	Confezione: kg	Pallet: confezioni	Pallet: kg
Soluzioni perimetrali									
L20x25 FLEX ALU		Profilo perimetrale flessibile 25x20 mm alluminio	3000	916	10	30	6,9		

Descrizione prodotto

L20x25 FLEX ALU



- Profilo asimmetrico 20x25, in alluminio, flessibile.
- Il lato da 20 mm è sempre usato come lato visibile.
- Il profilo è adatto per sagomature convesse o concave.

Spessore del materiale: 2 mm

Prestazioni



Resistenza alla corrosione

C



Ambiente

Totalmente riciclabile

Chicago Metallic™ Profili a F

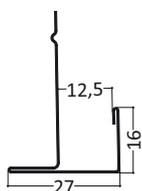
- Ampia scelta di profili a F per creare velette e salti di quota
- Disponibili in 3 dimensioni in funzione dello spessore dei pannelli
- Stessa colorazione dei sistemi di struttura
- Facile da tagliare in cantiere con utensili standard

Assortimento

Famiglia prodotti		Descrizione	Lunghezza (mm)	Colore	Confezione: pezzi	Confezione: m.	Confezione: kg	Pallet: confezioni	Pallet: kg
Soluzioni perimetrali									
F13		Profilo a F / giunto verticale 27x16 mm (pannelli fino a 13 mm)	3200	001, 04, 11, 88, 901	16	51,2	19,8	50	990
F15		Profilo a F / giunto verticale 29x16 mm (pannelli fino a 15 mm)	3200	001, 11	16	51,2	20,2	50	1010
F18		Profilo a F / giunto verticale 32x16 mm (pannelli fino a 18 mm)	3200	001, 11	16	51,2	20,8	50	1039

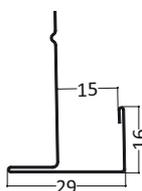
Descrizione prodotto

F13



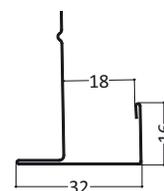
- Profilo perimetrale con bordo a vista da 27 mm.
- Soluzione per dislivelli e velette.
- Adatto per pannelli di spessore fino a 13 mm.
- Facile da tagliare e adattare alle dimensioni dei lucernai.
- Spessore del materiale:** 0,45 mm

F15



- Profilo perimetrale con bordo a vista da 29 mm.
- Soluzione per dislivelli e velette.
- Adatto per pannelli di spessore compreso fra 13 e 15 mm.
- Facile da tagliare e adattare alle dimensioni dei lucernai.
- Spessore del materiale:** 0,45 mm

F18



- Profilo perimetrale con bordo a vista da 32 mm.
- Soluzione per dislivelli e velette.
- Adatto per pannelli di spessore compreso fra 13 e 15 mm.
- Facile da tagliare e adattare alle dimensioni dei lucernai.
- Spessore del materiale:** 0,45 mm

Prestazioni



Reazione al fuoco

A1



Resistenza alla corrosione

B



Ambiente

Totalmente riciclabile



BNL Roma Tiburtina, Roma, Italia
Interior Design e Space Planning: Paolo Mantero con NEXT Urban Solutions /
Foto: Beppe Raso / **Controsoffitti acustici:** Rockfon® Ekla® dB

Chicago Metallic™ Profili di transizione Alu

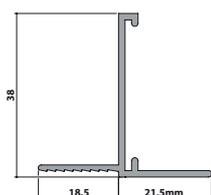
- Ampia scelta di profili in alluminio in varie forme e dimensioni
- Usati nelle transizioni tra controsoffitto modulare e monolitico
- Stessa colorazione dei sistemi di struttura
- Facile da tagliare in cantiere con utensili standard

Assortimento

Famiglia prodotti		Descrizione	Lunghezza (mm)	Colore	Confezione: pezzi	Confezione: m.	Confezione: kg	Pallet: confezioni	Pallet: kg
Soluzioni perimetrali									
TP ALU L0		Profilo a L di transizione per connessione piena, senza fuga	3000	001	10	30	9	20	180
TP ALU L8		Profilo a L di transizione per controsoffitto ribassato senza fuga	3000	001	20	60	18	20	360
TP ALU L15		Profilo a L di transizione per bordi X e M, senza fuga	3000	001	10	30	11	40	425
TP ALU 15L		Profilo a L di transizione per connessione piena, con fuga	3000	001	10	30	12	20	240
TP ALU 15C		Profilo a C di transizione per controffitto metallico, con fuga 15 mm	3000	001	10	30	14	20	280

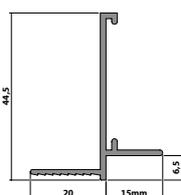
Descrizione prodotto

TP ALU L0



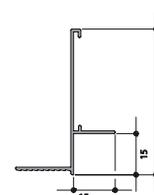
- Profilo a L di transizione in alluminio senza scanalatura. Questo profilo è usato per collegare soffitto in cartongesso con controsoffitto modulare piano.
- Spessore del materiale:** 1,5 mm

TP ALU L8



- Profilo a L di transizione in alluminio senza scanalatura. Questo profilo è usato per collegare soffitto in cartongesso con controsoffitto modulare ribassato. Il profilo permette la planarità con ribassamento da 8 mm.
- Spessore del materiale:** 1,5 mm

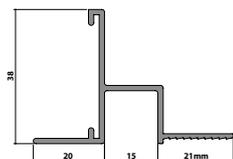
TP ALU L15



- Questo profilo è indicato per un raccordo professionale fra cartongesso e controsoffitti Rockfon® con bordo X e M. Il disegno del profilo, assicura una finitura perfettamente piatta per pannello con bordo ribassato.
- Spessore del materiale:** 1,5 mm

Descrizione prodotto

TP ALU 15L

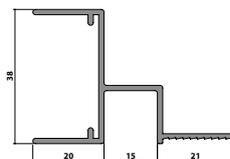


- Profilo a L di transizione in alu con scanalatura da 15 mm.

Questo profilo è usato per collegare soffitto in cartongesso con controsoffitto modulare piano.

Spessore del materiale: 1,5 mm

TP ALU 15C



- Profilo a C, di transizione in alluminio con gola centrale da 15 mm.

Questo profilo in alluminio con gola è usato per collegare controsoffitto in cartongesso con controsoffitto metallico piano. La sezione del profilo permette l'uso di clip antisollevamento.

Spessore del materiale: 1,5 mm

Prestazioni



Reazione al fuoco

B-s1,d0



Resistenza alla corrosione

C



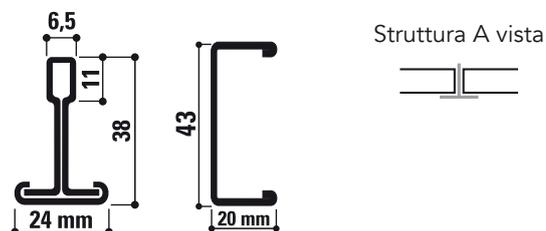
Ambiente

Totalmente riciclabile

Chicago Metallic™ Screenline

- Cornice a C per isole ortogonali senza limite di dimensione
- Stesso colore di altre strutture Chicago Metallic™
- Profili disponibili con ulteriore trattamento anti corrosivo
- Facile da trasportare e manovrare

Sezione trasversale Bordi compatibili



Assortimento

Famiglia prodotti		Descrizione	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Colore	Confezione: pezzi	Confezione: m.	Confezione: kg	Pallet: confezioni	Pallet: kg
Profilo portante										
SCR C40 CC		Profilo Screenline 24x43x20 mm per due raccordi angolari	43	540	001, 04, 88	8	4,32	1,5	55	80
SCR C40 CC			43	1140	001, 04, 88	8	9,12	3,1	55	169
SCR C40 CC			43	1440	001, 04, 88	8	11,52	3,9	55	214
SCR C40 CC			43	1740	001, 04, 88	8	13,92	4,7	55	258
SCR C40 CC			43	2040	001, 04, 88	8	16,32	5,5	55	303
SCR C40 CC			43	2340	001, 04, 88	8	18,72	6,3	55	347
SCR C40 CC			43	2940	001, 04, 88	8	23,52	7,9	55	436
SCR C40 CC			43	3540	001, 04, 88	8	28,32	9,5	55	525
SCR C40 LC		Profilo Screenline 24x43x20 mm per un raccordo angolare e uno lineare	43	2370	001, 04, 88	8	18,96	6,4	55	352
SCR C40 LC			43	2970	001, 04, 88	8	23,76	8	55	441
SCR C40 LC			43	3570	001, 04, 88	8	28,56	9,6	55	530
SCR C40 LL		Profilo Screenline 24x43x20 mm per due raccordi lineari	43	3600	001, 04, 88	8	28,8	9,7	55	534
SCR T24 MR HOOK		Profilo portante per Screenline	38		001, 04, 88	25			50	
Profilo intermedio										
SCR T24 CT HOOK		Profilo intermedio per Screenline	38	600	001, 04, 88	25	15	5,5	120	657
SCR T24 CT HOOK			38	1200	001, 04, 88	25	30	10,8	60	650
Accessori										
SCR FC T		Staffa di fissaggio Screenline				50		0,6		
SCR SUSP		Staffa di aggancio Screenline				24		0,8		
SCR LC 001		Screenline raccordo lineare				8		0,2		
SCR OC 001		Screenline angolo esterno				24		0,8		
SCR IC 001		Screenline angolo interno				8		0,3		
DHS1		Screenline cavo di sospensione Design				2		0,1		



Posizione asole e fori per sospensioni

Famiglia prodotti	Descrizione	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Asole	Passo asole (mm)
SCR T24 CT HOOK	Profilo intermedio per Screenline	38	600	1	 288 / 298,5
SCR T24 CT HOOK		38	1200	3	 288 / 300 / 300 / 298,5

Lunghezze speciali, disponibili a richiesta.

Prestazioni



Reazione al fuoco
A1



Resistenza alla corrosione
B



Ambiente
Totalmente riciclabile

Pendini rapidi

- Selezione di pendini, con ganci e clip regolabile
- Pendini con altezza regolabile
- Trattamento galvanizzato per utilizzo in condizioni normali

Assortimento

Famiglia prodotti		Descrizione	Portata	Altezza (mm)	Confezione: pezzi	Confezione: kg
QH HH 140		Pendino regolabile con due ganci	30 kg		100	3,6
QH HH 140			30 kg		100	3,6
QH HH 140			30 kg		100	3,6
QH HH 140			30 kg		100	3,6
QH HH 140			30 kg		100	3,6
QH HH 140			30 kg		100	3,6
QH HH 140			30 kg		100	3,6
QH HH 140			30 kg		100	3,6
QH HH 140			30 kg		100	3,6
QH HH 200			30 kg		100	4,2
QH HH 320			30 kg		100	5
QH HH 620			30 kg		100	7,6
QH HH 760			30 kg		100	9,6
QH HH 1020			30 kg		100	12
QH HH 1540			30 kg		100	17
QH HH 2020	30 kg		100	21,3		
QH TC		Pendino Regolabile per Clip a Farfalla	24 kg		100	3,85

Prestazioni



Reazione al fuoco

A1



Resistenza alla corrosione

B



Ambiente

Totalmente riciclabile

Pendini Nonius

- Una grande gamma di soluzioni per sistemi solidi
- Adatti per applicazioni standard
- Un design studiato appositamente per le strutture

Assortimento

Famiglia prodotti		Descrizione	Portata	Altezza (mm)	Confezione: pezzi	Confezione: kg
NH 90		Parte superiore pendino Nonius	40 kg	85	100	2,4
NH BR50		Parte inferiore del pendino Nonius per bandraster 50 mm	40 kg		100	3,4
NH BR100		Parte inferiore del pendino Nonius per bandraster 100 mm	40 kg		100	4,1
NH BR150		Parte inferiore del pendino Nonius per bandraster 150 mm	40 kg		100	6,8
NH T		Parte inferiore pendino Nonius per profilo T24x38	40 kg		100	3,9
NH CLIP		Coppiglio Nonius	40 kg		200	1,3
NH NAIL		Chiodi di sicurezza per Nonius	40 kg		200	1,3

Prestazioni



Reazione al fuoco

A1



Resistenza alla corrosione

B



Ambiente

Totalmente riciclabile

Filo metallico

- Filo metallico per applicazioni particolari
- Filo metallico con protezione galvanizzata per utilizzo in condizioni normali
- Pendini per condizioni irregolari di sospensione

Assortimento

Famiglia prodotti		Descrizione	Portata	Confezione: pezzi	Confezione: kg
WH 4,0 2500		Filo metallico Ø 4 mm / L=2500 mm	30 kg	100	25
WH ALU		Filo Alu Ø 4 mm / L=1500 mm	20 kg	100	6

Prestazioni



Reazione al fuoco

A1



Resistenza alla corrosione

B + C



Ambiente

Totalmente riciclabile



Ristorante PECK CityLife Milano, Italia
Rockfon Mono Acoustic

Barra filettata

- Barre filettate galvanizzate con diametro 6, 8 e 10 mm
- Adatte per pesi elevati in combinazione con accessori idonei
- Trattamento galvanizzato per utilizzo in tutte le condizioni
- Accessori specifici disponibili per un corretto e veloce montaggio

Assortimento

Famiglia prodotti		Descrizione	Confezione: pezzi	Confezione: kg
BOLT M6		Bullone M6x16	100	0,6
TR M6		Barra filettata M6 / L=1000 mm	100	16,7
SS M6		Raccordo filettato M6	100	0,8
NUT M6		Dado M6	100	0,2
AB		Clip connessione ortogonale	100	1,1
FC M6		Clip fissaggio universale / L=90 mm	100	1,5
PLUG M6		Tassello ottone M6	100	0,5
EYE M6		Barra filettata M6 con occhiello	100	0,5
PLUG M6 TILT		Tassello oscillante con rondella	100	1,9

Famiglia prodotti		Descrizione	Confezione: pezzi	Confezione: kg
TR M8 R		Barra filettata M8 - destra / L=1000 mm	50	15,4
NUT M8 R		Dado M8 - destra	100	0,5
WASH M8		Rondella elastica M8 «Grower»	100	0,2
TR M10 R		Barra filettata M10 - destra / L=1000 mm	50	24,4
NUT M10 R		Dado M10 - destra	100	1,1
WASH M10		Rondella elastica M10 «Grower»	100	0,3

Prestazioni



Reazione al fuoco

A1



Resistenza alla corrosione

B



Ambiente

Totalmente riciclabile

Clip antisollevamento

- Clip in plastica, progettate per una distribuzione ottimale della pressione e per un facile montaggio e smontaggio
- Clip con elevata resistenza alla corrosione
- Gamma addizionale per pannelli ad elevato spessore, applicazioni particolari come pannelli metallici e finiture perimetrali

Assortimento

Famiglia prodotti		Descrizione	Confezione: pezzi	Confezione: kg
HDC 1		Clip antisollevamento per pannelli spessore 15-20 mm (bordo A), 15-30 mm (bordo E), 20-25 mm (bordi X, M e Z), 20-30 mm (bordo D)	100	1,34
HDC 2		Clip antisollevamento per pannelli spessore 25-30 mm (bordo A), 40 mm (bordo E, D)	150	1,65
HDC 3		Clip antisollevamento per pannelli spessore 40 mm (bordo A), 50 mm (bordo D)	100	1,12
HDC 6 P1		Clip antisollevamento HDC6 per pannelli di spessore 45 - 110 mm (bordo A) - parte 1	100	0,9
HDC 6 P2		Clip antisollevamento HDC6 per pannelli - parte 2	100	2,7
HDC 4		Clip antisollevamento in acciaio per pannelli spessore 15-20 mm (bordo A)	100	0,3
HDC 5		Clip in acciaio per pannelli metallici	1000	7,1
HDC W1		Clip perimetrale - altezza 23 mm - in combinazione a profilo perimetrale C37	250	2,1
HDC W2		Clip perimetrale - altezza 40 mm - in combinazione a profilo perimetrale C37	500	4,03
WSF		Molla a muro per bordo X	100	0,6

Prestazioni



Reazione al fuoco
A1 (acciaio)



Resistenza alla corrosione
B (acciaio) - D (plastica)



Ambiente
Totalmente riciclabile



Clip di sospensione

- Sospensione diretta oppure in plenum con altezza ridotta
- Elementi specifici, da combinare con aste filettate
- Ganci per tubolari e fissaggi verticali
- Ganci universali per soluzioni specifiche

Assortimento

Famiglia prodotti		Descrizione	Portata	Altezza (mm)	Confezione: pezzi	Confezione: kg
FH B		Attacco piegato per barra filettata e profilo T Chicago Metallic™	35 kg	82	100	1,5
FH 160		Attacco universale piatto	24 kg	160	250	10,1
FC IPN T 55		Aggancio per travi metalliche h=55 mm	13 kg	70	100	7,4
FC IPN T 85		Aggancio per travi metalliche h=85	40 kg	100	100	11
SHW 89		Aggancio per travi metalliche h=85 - montaggio verticale	19 kg	90	100	11,2
FC I T/EYE		Clip di sospensione per profili I55, I70, I85, I110, I120 e per Longspan 6000	40 kg		100	5,9
FH 89		Clip di sospensione per profili a T Chicago Metallic™ + Spina di sicurezza	35 kg	88,9	100	3
SH 50		Clip di connessione piegata per profili a T Chicago Metallic™ + Spina di sicurezza	35 kg	50	100	2,5
SH 80			35 kg	80	100	3,2
SH 100			35 kg	100	100	2,4
NH NAIL		Chiodi di sicurezza per Nonius	40 kg		200	1,3

Famiglia prodotti		Descrizione	Portata	Altezza (mm)	Confezione: pezzi	Confezione: kg
FC I EYE		Clip di sospensione per profili I55, I70, I85, I120e Longspan 6000	50 kg		100	5,9
SH 40-80		Attacco regolabile (80-120 mm)	20 kg		100	2,1
FC IPN V 5 EYE		Clip di fissaggio su trave metallica 1.5-5 mm / con foro per pendino			100	1,9
FC IPN V 8 EYE		Clip di fissaggio su trave metallica 4 - 8 mm / con foro per pendino			100	1,9
FC IPN V 5 M6		Clip di fissaggio su trave metallica 1.5-5 mm / per barra filettata M6			100	3
FC IPN V 8 M6		Clip di fissaggio su trave metallica 4 - 8 mm / per barra filettata M6			100	1,9
FC IPN 4 EYE		Clip di fissaggio su trave metallica 1.5 - 4 mm / con foro per pendino			100	0,7
FC IPN 10 EYE		Clip di fissaggio su trave metallica 4 - 10 mm / con foro per pendino			100	1,9
FC IPN 10 M6		Clip di fissaggio su trave metallica 4 - 10 mm / per barra filettata			100	3,1
FC IPN 15 EYE		Clip di fissaggio su trave metallica 10 - 15 mm / con foro per pendino			100	2,1
FC IPN 15 M6		Clip di fissaggio su trave metallica 10 - 15 mm / per barra filettata			100	3,4

Prestazioni



Reazione al fuoco

A1



Resistenza alla corrosione

B



Ambiente

Totalmente riciclabile

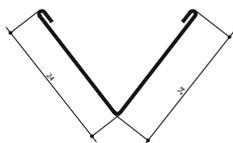
Barra distanziale

- Profili a V da 24 x24 mm
- Le barre spaziatrici sono utilizzate con i tradizionali profili Chicago Metallic™ a T
- Il profilo modulare garantisce un interasse perfetto
- La versione piu piccola è per un'eventuale smontabilità

Assortimento

Famiglia prodotti		Descrizione	Confezione: pezzi	Confezione: kg
SBH 600/625		Barra distanziale per moduli 600/625 mm - Verniciate	50	6,99

Sezione trasversale



SBH 600/625

Prestazioni



Reazione al fuoco

A1



Resistenza alla corrosione

B



Ambiente

Totalmente riciclabile

Pinza

- Le pinze sono d'aiuto al taglio in cantiere
- Vengono utilizzate occasionalmente, nel caso di condizioni irregolari nell'edificio
- Fanno risparmiare tempo e garantiscono la qualità del taglio
- Spesso usate per adattare la struttura alle condizioni dell'edificio

Assortimento

Famiglia prodotti		Descrizione	Confezione: pezzi	Confezione: kg
PINC SCR		Pinza Screenline	1	2,5

Connessioni e giunzioni

- Ampia scelta di accessori specifici per isole
- Disegnati per un veloce e stabile montaggio con il sistema Screenline
- Trattamento galvanizzato, per utilizzo in tutte le condizioni

Assortimento

Famiglia prodotti		Descrizione	Confezione: pezzi	Confezione: kg
SCR FC T		Staffa di fissaggio Screenline	50	0,6
SCR SUSP		Staffa di aggancio Screenline	24	0,8
SCR OC 001		Screenline angolo esterno	24	0,8
SCR IC 001		Screenline angolo interno	8	0,3
SCR LC 001		Screenline raccordo lineare	8	0,2
DHS1		Screenline cavo di sospensione Design	2	0,1
TP ALU LC		Profilo di transizione lineare	50	2,5
TP ALU CC		Profilo di transizione angolare	50	2,5

Prestazioni



Reazione al fuoco
A1 + A2-s1,d0



Resistenza alla corrosione
B + D



Ambiente
Totalmente riciclabile



Camp Zero, Luxury Hotel, Champoluc, Aosta, Italia
Rockfon Contour

Accessori per Longspan

- Ganci per differenti esigenze di portata
- Elementi di connessione di profili a I
- Progettati per un'installazione facile e sicura
- Usati per controsoffitti a struttura a vista e nascosta

Assortimento

Famiglia prodotti		Descrizione	Portata	Altezza (mm)	Confezione: pezzi	Confezione: kg
I50x100 LC		Raccordo lineare per profilo Longspan 6000			15	4,3
I50x100 CC		Raccordo ortogonale per profilo Longspan 6000			15	4,1
I50x100 FC T		Clip di fissaggio per profilo Longspan 6000 con T35			250	2,4
I50X100 HC M10		Morsetto di aggancio per profilo Longspan 6000 e barra filettata M10	200 kg		20	3,9
I50X100 HC M8		Morsetto di aggancio per profilo Longspan 6000 e barra filettata M8	100 kg		20	3,3
HC I M6 1		Gancio di sospensione per profilo primario I120 (asola per barra filettata da 6 mm)	49 kg		50	5,1
HC I M6 2		Gancio di supporto per profilo primario I da 55, 70, 85, 100 and 120 mm	60 kg		50	7,1
WC I		Raccordo a muro per profilo primario I da 55, 70, 85, 100 e 120 mm			50	3,8
I40x55 CC		Raccordo ortogonale per profilo primario I da 55 mm			50	8,3
I40x70 CC		Raccordo ortogonale per profilo primario I da 70 mm			50	10,3

Famiglia prodotti		Descrizione	Portata	Altezza (mm)	Confezione: pezzi	Confezione: kg
I40x85 CC		Raccordo ortogonale per profilo primario I da 85 mm			50	11,8
I40x55 LC		Raccordo lineare per profilo primario I da 55 mm			50	3,3
I40x70 LC		Raccordo lineare per profilo primario I da 70 mm			50	3,6
I40x85 LC		Raccordo lineare per profilo primario I da 85 mm			50	4,2
I40x120 LC		Raccordo lineare per profilo primario I da 120 mm			25	6,7
I40x120 WC		Raccordo ortogonale per profilo primario I da 120 mm			25	6
I40x55 HC		Elemento di aggancio per profilo primario I55	24 kg		250	4,3
I40x70 HC		Elemento di aggancio per I70	24 kg		250	4,7

Prestazioni



Reazione al fuoco

A1



Resistenza alla corrosione

B



Ambiente

Totalmente riciclabile

Accessori per applicazioni varie

- Serie di accessori per esigenze varie
- Per creare soluzioni rapide e sicure

Assortimento

Famiglia prodotti		Descrizione	Confezione: pezzi	Confezione: kg
LF X 600		Cornice bordo X per illuminazione 600x600 mm	1	0,67
WBB T		Clip di connessione a parete e tra profili a T	50	1,6
CONN T/T 1		Profilo per connessione doppia T per profili 6,5x11 mm	100	2,2
CONN T/BR		Profilo a T per connessione profili 6,5x11 mm + bandrafter	100	3,2
CONN T/T 2		Profilo a T per connessione profili 6,5x11 mm	50	1,8
FC T24 EYE		Clip di sospensione da T24 con occhiello (6 kg)	100	0,9
FC T24 M6		Clip di sospensione da T24 con filettatura M6 (6 kg)	100	0,9
BOLT M6 FC T24		Bullone	200	1,3
FB T15 001		Blocco di riempimento per T15 - Bianco	500	0,6
FB T15 04		Blocco di riempimento per T15 - Grigio	500	0,6
FB T24 001		Blocco di riempimento per T24 - Bianco	500	0,6
FB T24 04		Blocco di riempimento per T24 - Grigio	500	0,6

Prestazioni



Reazione al fuoco

A1



Resistenza alla corrosione

B



Ambiente

Totalmente riciclabile



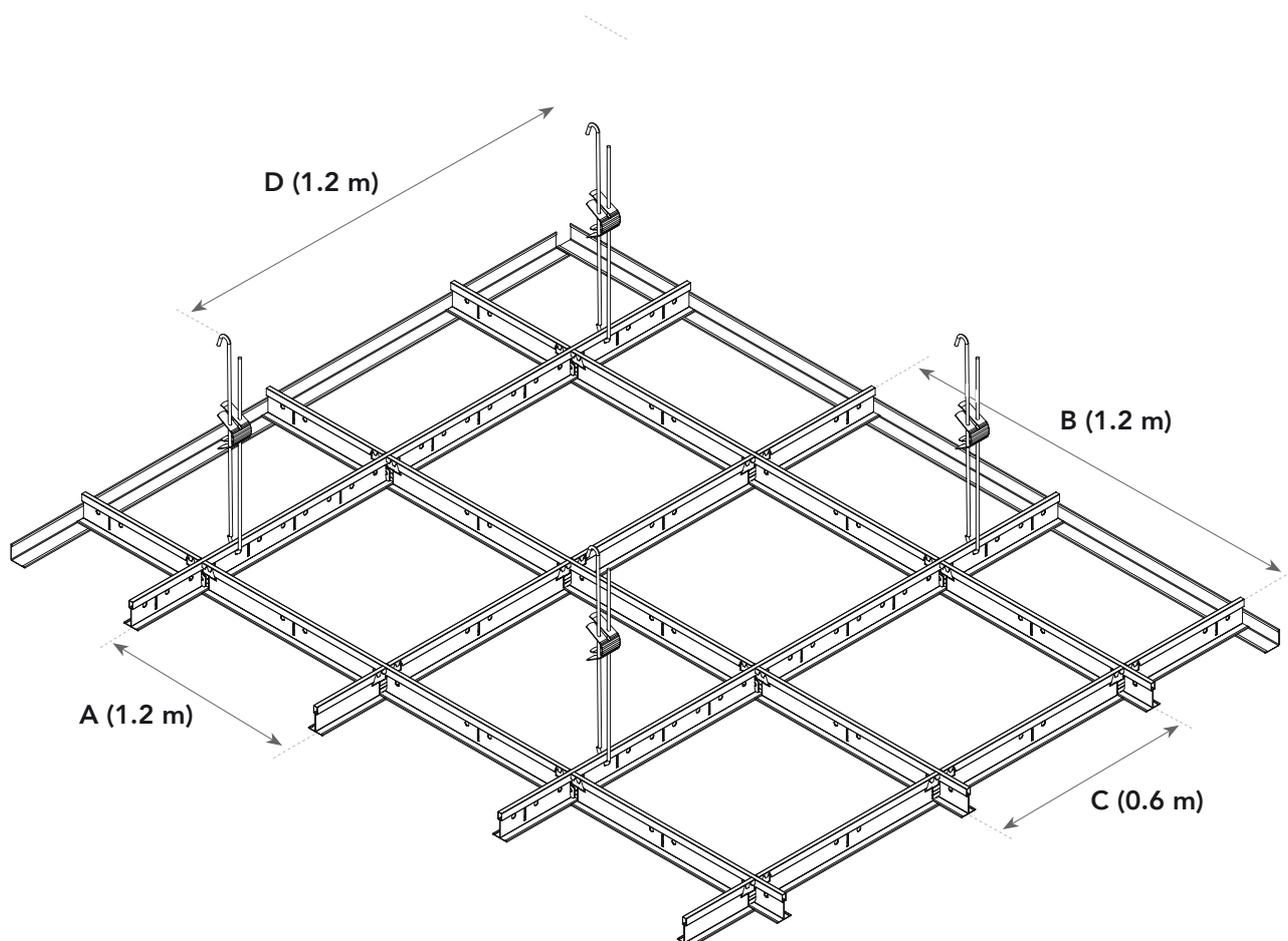
Biblioteca Kaisa House, Helsinki, Finlandia
Controsoffitti acustici: Rockfon® Mono® Acoustic

Sistemi modulari T15 – T24 – T35

1. Calcolo teorico

Profilo portante (A):	Superficie / interasse profilo portante
Profilo intermedio da 600 mm (B):	Superficie/interasse profili intermedi 600 mm
Profilo intermedio da 1200mm (C):	Superficie/interasse profili intermedi 1200 mm
Pendini (D):	M.l. profilo portante(A) / interasse profili portanti

Il numero di profili perimetrali dipende dalla forma e dalla grandezza del progetto.



2. Esempio per un controsoffitto di 100 m²:

Profili portanti (A):	$100 / 1.2 = 83.333 = 84 \text{ m}$
Profilo intermedio da 600 mm (B):	$100 / 1.2 = 83.333 = 84 \text{ m}$
Profilo intermedio da 1200 mm (C):	$100 / 0.6 = 166.666 = 167 \text{ m}$
Pendini (D):	$84 / 1.2 = 70 \text{ pz}$

3. Materiali richiesti per m² secondo le modulazioni standard:

Per un modulo da 600 x 600 mm o 600 x 1200 mm:

	600 x 600 mm		600 x 1200 mm	
	Interasse ogni 1200 mm	Interasse ogni 600 mm	Interasse ogni 1200 mm	Interasse ogni 600 mm
Profilo portante	0.83 m	1.67 m	0.83 m	1.67 m
Profilo intermedio da 1200 mm	1.67 m	-	1.67 m	-
Profilo intermedio da 600 mm	0.83 m	1.67 m	-	0.83 m
Pendini	0.69 pz	1.38 pz	0.69 pz	1.38 pz

Sistemi Rockfon

Associamo le qualità naturali dei nostri pannelli in lana di roccia con strutture di sospensione per creare sistemi di controsoffitti acustici completi. Si tratta di soluzioni acustiche estetiche e facili da installare.

Sistemi per controsoffitti monolitici

I nostri sistemi di controsoffitti monolitici consentono di creare soluzioni acustiche omogenee, flessibili e facili da installare indipendentemente dalle dimensioni o dalla forma del progetto.

Sistemi per controsoffitti modulari

I pannelli dei controsoffitti modulari controllano l'acustica e forniscono una protezione antincendio per gli spazi. Tutti i profili della struttura di sospensione sono progettati per facilitare l'integrazione di impianti nel plenum.

Sistemi per isole

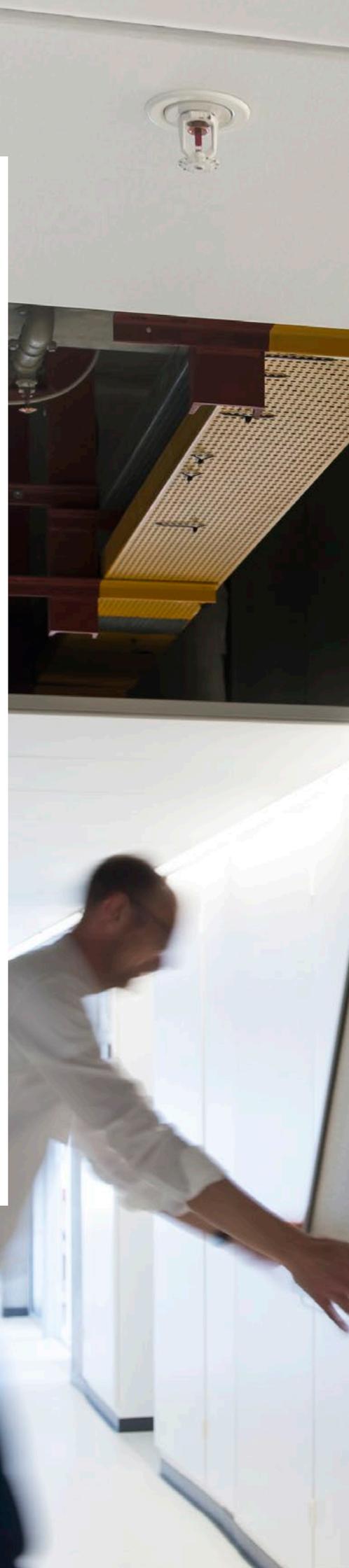
Queste soluzioni acustiche senza cornice sono disponibili in un'ampia gamma di dimensioni e forme. Questo sistema è ideale per gli spazi in cui non è possibile installare un controsoffitto tradizionale.

Sistemi per baffles

I nostri sistemi di baffles includono due metodi di installazione. Le baffles possono essere installate in più file con delle strutture di sospensione, o montate singolarmente con ganci o cavi. Le nostre baffles sono adatte a molteplici applicazioni.

Sistemi per pannelli murali

È possibile creare pareti insonorizzate utilizzando pannelli acustici murali per una soluzione completa.





SDU, Odense, Danimarca
Prodotto: Rockfon® Mono® Acoustic

Sistemi Rockfon

Controsoffitti monolitici

Rockfon® System Mono Acoustic™ 212

Controsoffitti modulari

Sistemi con struttura nascosta

Rockfon® System T24 X™ 213

Rockfon® System T24 X DLC™ 214

Rockfon® System T24 Z™ 215

Rockfon® System XL T24 D™ 216

Sistemi con struttura semi-nascosta

Rockfon® System T24 M™ 217

Sistemi per applicazioni speciali

Rockfon® System T24 A Resistente ai carichi da
sfondellamento. 218

Rockfon® System B Adhesive™ 219

Rockfon® System Olympia^{plus} A Impact 1A™ 220

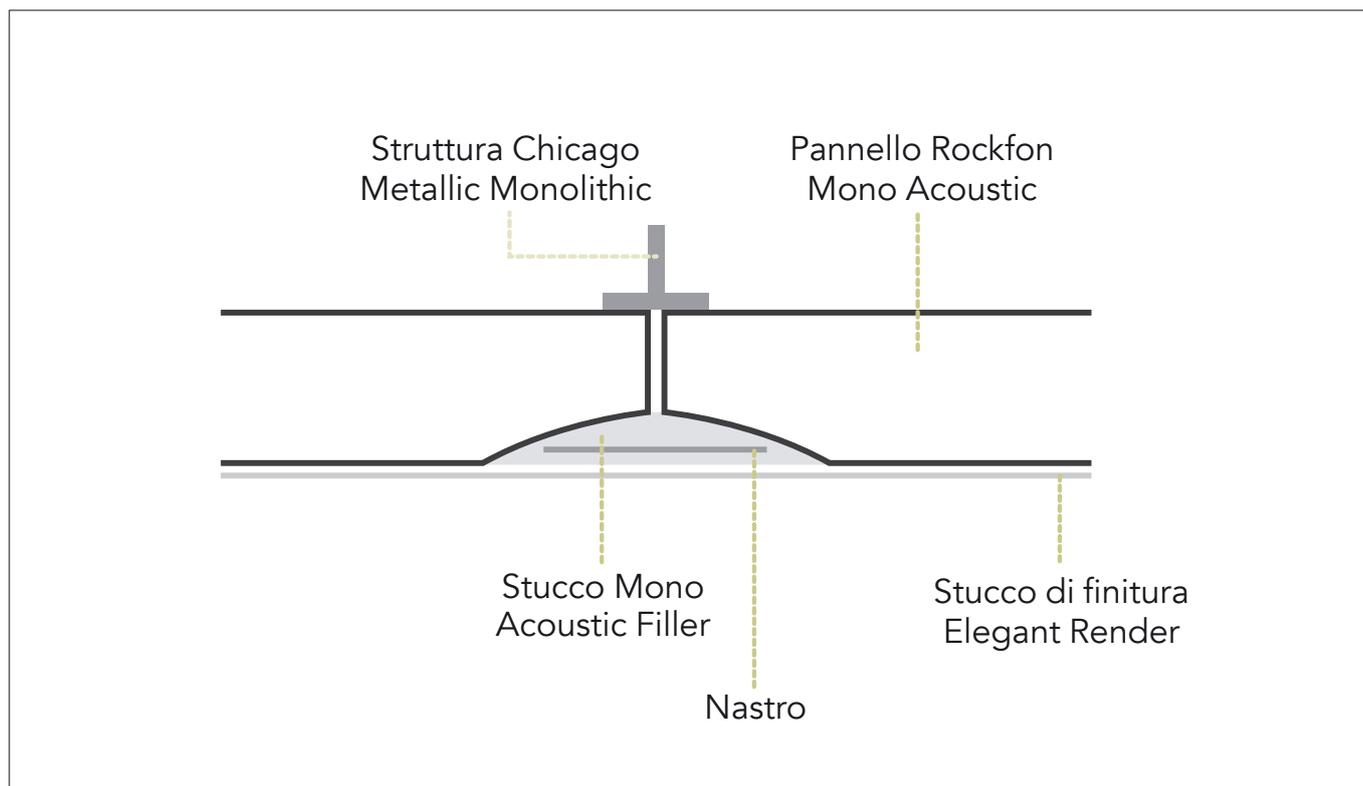
Rockfon® System VertiQ® T24 A Wall™ 221

Rockfon® System Contour Ac Baffle™ 222



Sala Meeting, Lake View Room, Dorney Boat House,
S & Y Architects, Eton, Windsor, Regno Unito.
Prodotto: Rockfon® Mono® Acoustic.

Rockfon® System Mono Acoustic™



Rockfon® Mono® Acoustic è un controsoffitto monolitico dall'estetica particolarmente gradevole che garantisce eccellenti proprietà di assorbimento acustico (fino a $\alpha_w = 1.00$, Classe A). Rockfon propone tre differenti pannelli per controsoffiti Rockfon Mono Acoustic, a seconda del tipo di installazione:

- Rockfon Mono Acoustic
- Rockfon Mono Acoustic Direct
- Rockfon Mono Acoustic Flecto

Rockfon Mono Acoustic è destinato all'installazione su una struttura di sospensione (montaggio sospeso), Rockfon Mono Acoustic Direct può essere applicato direttamente al soffitto o alla soletta esistente, mentre Rockfon Mono Acoustic Flecto è stato sviluppato per l'installazione su superfici curve. Una volta installati, tutti gli elementi formano un controsoffitto monolitico che non richiede tinteggiatura o elementi strutturali supplementari.

Ad eccezione delle viti di fissaggio, tutti i prodotti sono realizzati appositamente per Rockfon System Mono Acoustic. Gli installatori devono utilizzare solo gli elementi elencati nella Descrizione del sistema Rockfon System Mono Acoustic, ed effettuare l'installazione in base alle raccomandazioni ivi descritte.

Per conservare le proprietà ignifughe e acustiche di Rockfon Mono Acoustic, il sistema può essere installato esclusivamente da un installatore certificato Rockfon Mono Acoustic.

Fasi dell'installazione

1. Installazione della struttura di sospensione Chicago Metallic™ Monolithic.
2. Installazione dei pannelli Rockfon Mono Acoustic.
3. Riempimento dei giunti con il nastro di guarnizione Rockfon Mono Acoustic, il Rockfon Mono Acoustic Powder Filler e il Rockfon Mono Acoustic Filler, carteggiatura inclusa.
4. Protezioni per pareti, pavimenti e arredi.
5. Applicazione/proiezione di Rockfon Mono Acoustic Ready-Mix Render o di Rockfon Mono Acoustic Elegant Render.

Rockfon® System T24 X™



Rockfon System T24 X è un sistema per la realizzazione di controsoffitti a struttura nascosta, con un look elegante e senza interruzioni. È utilizzato per l'installazione di pannelli Rockfon con bordo X.

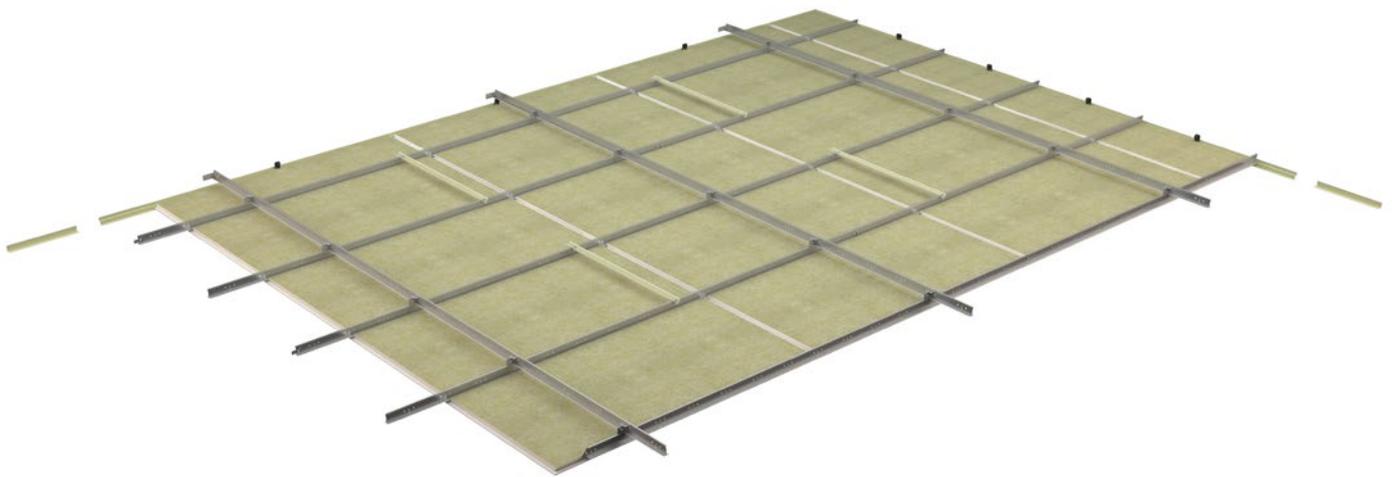
Il sistema può essere installato come controsoffitto sospeso all'altezza desiderata utilizzando la struttura Chicago Metallic™ T24 Click 2890, oppure montato direttamente alla soletta mediante staffe per il fissaggio diretto.

La struttura Chicago Metallic™ T24 Click 2890 in questo sistema è dotata di un sistema a scatto che consente di effettuare montaggio e smontaggio in modo semplice e rapido. I profili a T hanno una larghezza di 24 mm e tutti i componenti sono realizzati in acciaio galvanizzato con superficie bianca e liscia, nascosta dai pannelli Rockfon con bordo X.

Il sistema include profili portanti, profili intermedi, pendini e altri componenti necessari all'installazione. I profili portanti e intermedi hanno un'altezza uniforme di 38 mm, per assicurare stabilità e un'agevole integrazione degli impianti. Sono stati sviluppati molti accessori e soluzioni di illuminazione per Rockfon System T24 X.

Il sistema permette lo smontaggio completo dei pannelli ed è caratterizzato dal fatto che, durante le operazioni di montaggio e smontaggio, i pannelli non si trovano mai al di sopra del piano della struttura, dove sono spesso collocati gli impianti. I pannelli Rockfon con bordo X sono disponibili in moduli di diverse dimensioni. Il tipo di disposizione della struttura dipende dalle dimensioni dei moduli selezionate.

Rockfon® System T24 X DLC™



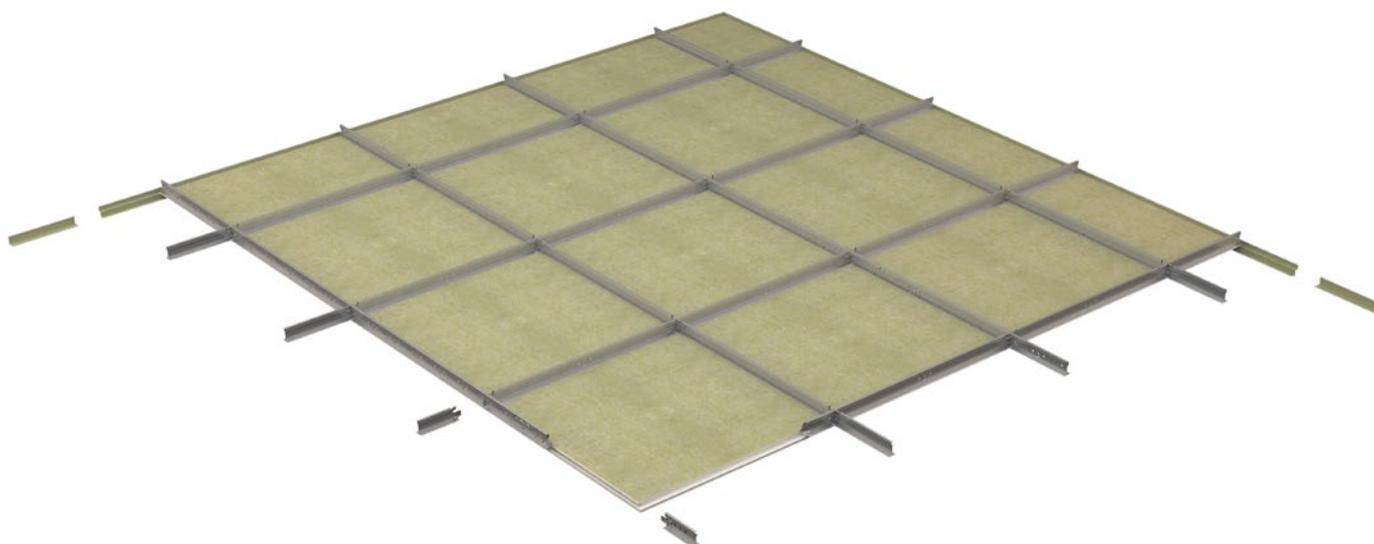
Rockfon System T24 X DLC è un sistema per la realizzazione di controsoffitti a struttura nascosta, con un look elegante e senza interruzioni. È utilizzato per l'installazione di pannelli Rockfon con bordo X.

La struttura del sistema si sviluppa su due livelli, dove il livello superiore è collegato al sottostante mediante un'apposita clip speciale (DLC) che assicura extra-stabilità e una facile installazione per pannelli di grandi dimensioni. È l'ideale per i grandi spazi e permette di realizzare una disposizione dei pannelli a fughe sfalsate (disposizione "a mattoni"). Il sistema può essere installato come controsoffitto sospeso all'altezza desiderata, utilizzando la struttura Chicago Metallic™ T24 Click 2890, oppure fissato direttamente alla soletta mediante staffe per fissaggio diretto.

La struttura Chicago Metallic T24 Click 2890 in questo sistema è dotata di un sistema a scatto che consente di effettuare montaggio e smontaggio in modo semplice e rapido. I profili a T hanno la base larga 24 mm e tutti i componenti sono realizzati in acciaio galvanizzato con una superficie bianca e liscia, nascosta dai pannelli Rockfon con bordo X.

Il sistema include profili portanti e intermedi, pendini e altri componenti necessari all'installazione. Profili portanti e intermedi hanno un'altezza uniforme di 38 mm, per assicurare stabilità e un'agevole integrazione degli impianti. Il sistema permette lo smontaggio completo dei pannelli ed è caratterizzato dal fatto che, durante le operazioni di montaggio e smontaggio, i pannelli non vengono mai a trovarsi al di sopra del piano della struttura, dove sono spesso collocati gli impianti. I pannelli Rockfon con bordo X sono disponibili in moduli di diverse dimensioni. Il tipo di disposizione della struttura dipende dalle dimensioni dei moduli selezionati.

Rockfon® System T24 Z™



Rockfon® System T24 Z™ è un sistema di controsoffitto a struttura nascosta con un look unico, lineare ed elegante, che esalta la direzionalità degli spazi dov'è installato.

Il sistema combina la struttura Chicago Metallic™ T24 2890 con i pannelli Rockfon con bordo Z. La struttura rientra in profondità in una direzione e rimane nascosta nell'altra, creando in questo modo una linea dritta e pronunciata da una parte (con una fuga tra i pannelli di 8 mm) e un look continuo dall'altra.

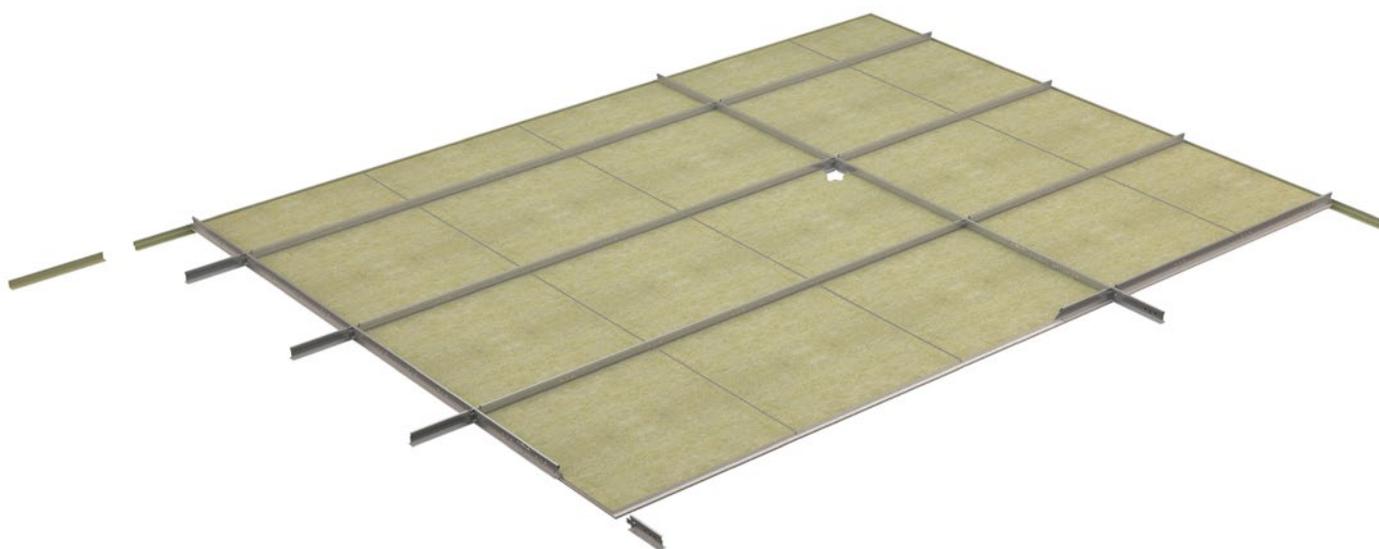
Il sistema può essere installato direttamente sulla soletta, grazie alla ridotta esigenza di spazio richiesta dal sistema, oppure sospeso all'altezza desiderata.

Tutti i profili portanti e intermedi hanno una base larga 24 mm, sono realizzati in acciaio galvanizzato e presentano una superficie liscia, disponibile in bianco o in nero. Il sistema Rockfon T24 Z permette una facile integrazione d'impianti. Ogni pannello è completamente smontabile.

In aree in cui è necessario garantire la resistenza agli impatti o è preferibile rendere inaccessibile lo spazio al di sopra del controsoffitto (per esempio classi scolastiche, corridoi, ecc.), i pannelli Rockfon con bordo Z possono essere fissati alla struttura tramite apposite clip, che assicurano una soluzione facile e di lunga durata.

Il Rockfon System T24 Z ha una resistenza agli urti "Classe 3A" valutata secondo la norma EN13964-Annex D. Consultare la Descrizione del sistema Rockfon® System T24 Z™ per maggiori dettagli.

Rockfon® System XL T24 D™



Il sistema Rockfon System XL T24 D è un sistema per la realizzazione di controsoffitti a struttura nascosta, con un look elegante e senza interruzioni.

Grazie al ridotto numero di componenti, questo sistema si caratterizza per la sua rapida installazione, se comparato con altri sistemi per controsoffitti a struttura nascosta.

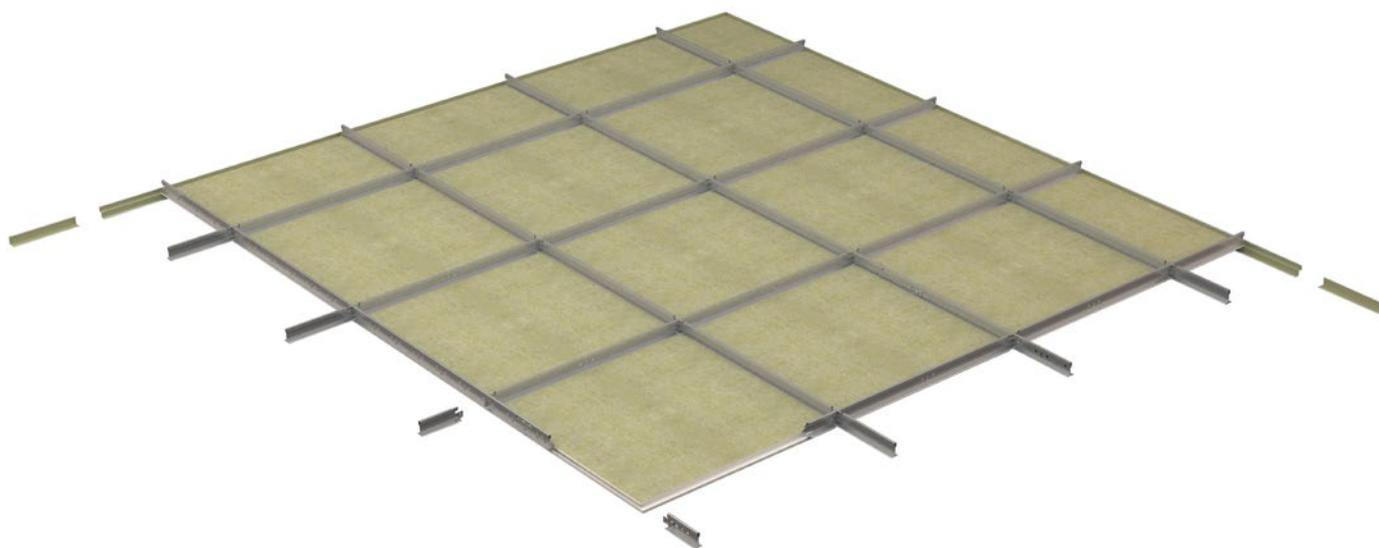
I profili portanti della struttura sono posizionati con passo di 1800 mm, diversamente dal passo di 1200 mm tradizionalmente usato. Questo permette di risparmiare tempo e spazio, pur permettendo di creare un controsoffitto dall'aspetto elegante.

Il sistema Rockfon System XL T24 D è particolarmente adatto a spazi ampi: può essere fissato direttamente alla soletta (tenuto conto della profondità minima di installazione) o sospeso a diverse altezze. 1/3 dei pannelli montati in questo sistema sono completamente smontabili, mentre gli altri 2/3 possono essere smontati estraendoli dal profilo portante.

Con il Rockfon System XL T24 D si utilizzano il 33% in meno di pendini e il 30% in meno di profili.

Il sistema comprende profili portanti, profili intermedi (in diverse lunghezze), profili perimetrali, pendini e diversi accessori.

Rockfon® System T24 M™



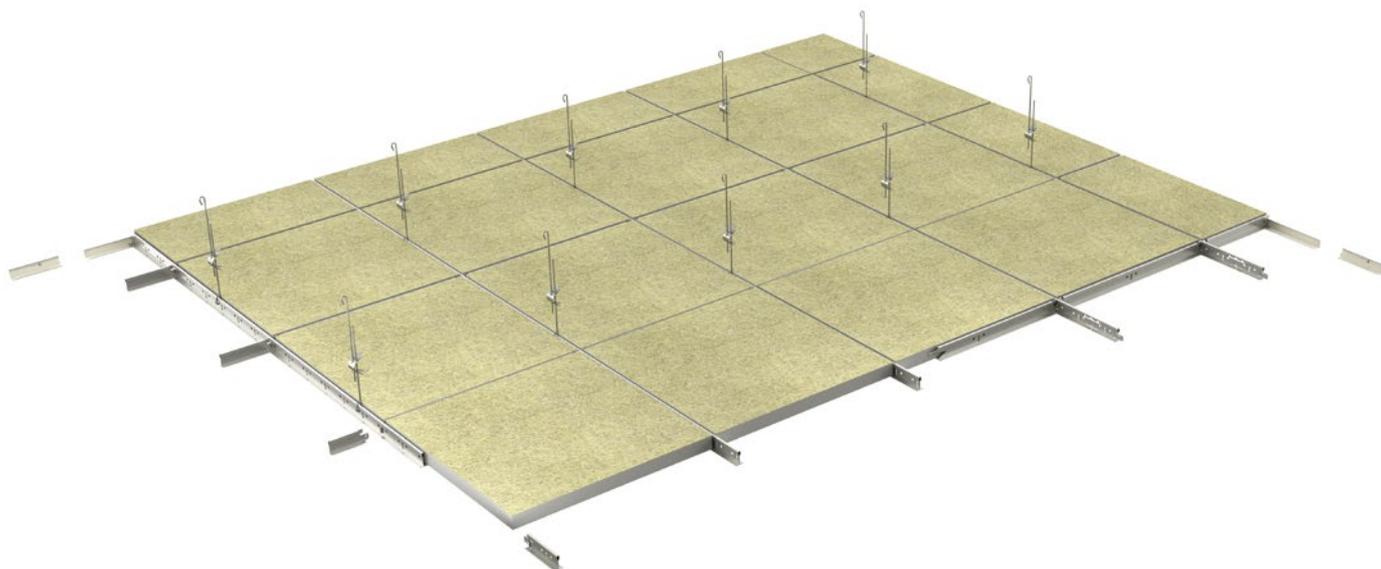
Rockfon System T24 M è un sistema a struttura semi-nascosta, utilizzato per l'installazione di pannelli Rockfon con bordo M.

Una volta realizzato il controsoffitto, la struttura rientrante e il complesso dettaglio del bordo garantiscono un unico e piacevole gioco di ombre. Per accentuare questo effetto, si possono utilizzare strutture con profili di colori contrastanti.

Il sistema può essere sia fissato direttamente alla soletta che sospeso all'altezza desiderata. La caratteristica chiave di questo controsoffitto è la fuga di 8 mm tra i pannelli, che produce un'ombra e nasconde parzialmente la struttura, conferendo al controsoffitto un'apparenza fluttuante.

I pannelli Rockfon con bordo M sono installati sulla forte e stabile struttura Chicago Metallic™ T24 2890 Click, che può essere montata e smontata facilmente. Il profilo portante della struttura deve essere installato centrato con passo 1200 mm.

Rockfon® System T24 A Resistente ai carichi da sfondellamento



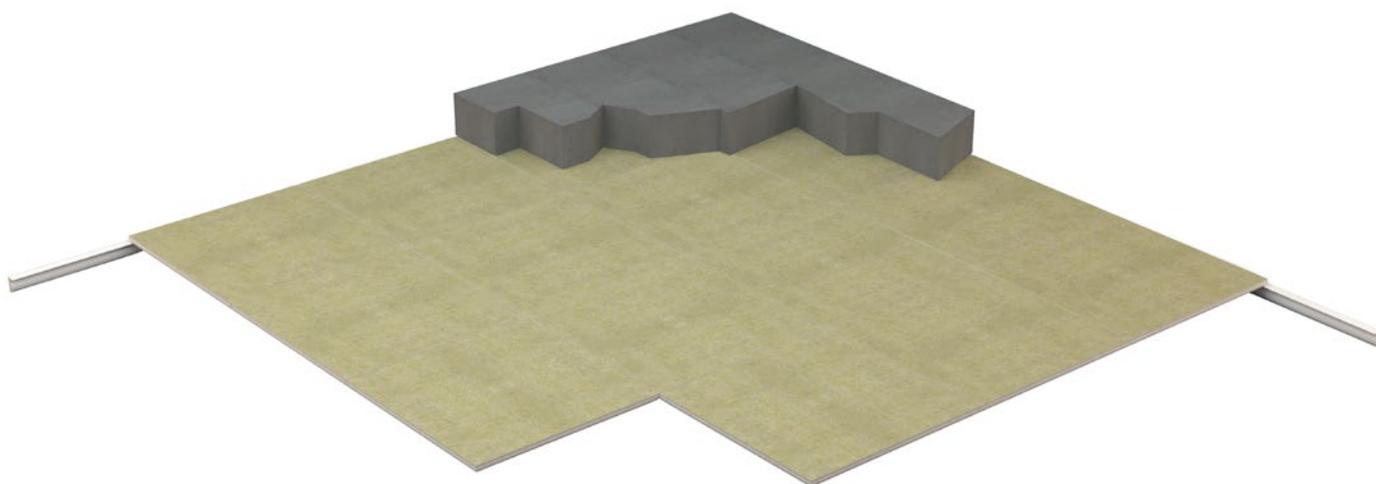
Il sistema Rockfon® System T24 A Resistente ai carichi da sfondellamento è un sistema con struttura a vista, utilizzato per l'installazione di pannelli Rockfon Blanka® Activity e Rockfon Color-all® (Anti-collapse) con bordo A.

Il sistema è stato ideato da Rockfon per garantire protezione a persone e cose nel locale sottostante a un solaio in laterocemento che mostra segni di sfondellamento (distacco e successiva caduta della parte inferiore delle pignatte e dell'intonaco di finitura).

Il sistema è composto da pannelli Rockfon Blanka® Activity/ Rockfon Color-all® (Anti-collapse) con bordo A di dimensioni 600 x 600 x 40 mm. e da una struttura di sospensione Chicago Metallic™ T24 Click 2890.

La struttura di sospensione Chicago Metallic prevede la combinazione di profili portanti e profili intermedi di lunghezza 600 mm. La struttura è caratterizzata da un'altezza uniforme pari a 38 mm, per una miglior portata. L'unione tra i diversi profili avviene a mezzo di una facile e stabile connessione a clip che assicura un'installazione rapida e accurata. La corretta connessione tra i profili è indicata da un 'click' udibile. Il sistema è sospeso tramite pendini a doppia molla regolabili.

Rockfon® System B Adhesive™



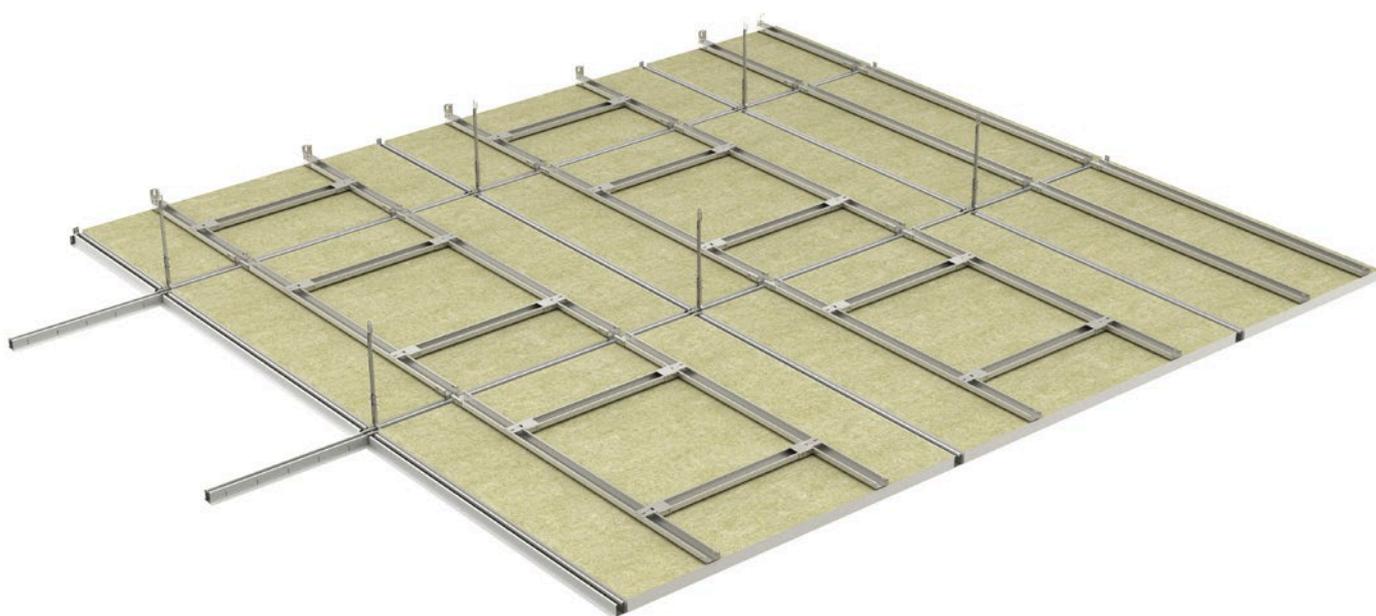
Rockfon System B Adhesive è una soluzione con installazione ad incollaggio diretto che garantisce un buon assorbimento acustico.

Permette di creare un sistema a struttura nascosta in aree con altezza di installazione limitata, in cui l'uso di un controsoffitto sospeso tradizionale non è possibile.

Rockfon System B Adhesive è formato da pannelli Rockfon con bordo B e sostanze adesive adatte per diverse applicazioni e tipologie di soletta.

Il sistema risulta essere molto versatile. Può essere adottato su superfici orizzontali, verticali e inclinate, come controsoffitto modulare con disposizione dei pannelli sia allineata che sfalsata o per creare isole.

Rockfon® System Olympia^{Plus} A Impact 1A™



Questo sistema dotato di un'elevata resistenza agli urti è composto dalla struttura di sospensione Chicago Metallic™ 50mm Bandraster 3050 e da appositi profili installati a formare una struttura a forma di H, disegnata esclusivamente per tenere in posizione i pannelli Rockfon 40 mm Boxer negli spazi in cui vengono praticati sport con la palla ad elevato impatto.

I profili della struttura sono fatti d'acciaio galvanizzato Z100, e la versione standard è bianca. Il sistema è concepito per essere sospeso alla soletta tramite pendini Nonius. I raccordi perpendicolari per bandraster devono essere applicati ai profili intermedi e poi agganciati e legati meccanicamente ai profili portanti utilizzando viti autofilettanti.

Le estremità dei profili portanti e dei profili intermedi devono essere fissate alle pareti con delle connessioni a muro per bandraster. La struttura antisollevamento si può regolare una volta terminata l'installazione dei pannelli Rockfon Boxer.

Rockfon® System VertiQ® T24 A Wall™



Il sistema Rockfon System VertiQ T24 A Wall è costituito da pannelli a parete Rockfon® VertiQ® A24 spessi 40 mm. Viene installato utilizzando profili a J e profili intermedi T24 standard, la cui sezione è alta 38 mm.

I profili intermedi sono fissati direttamente alla parete utilizzando staffe di fissaggio del profilo a T e staffe di supporto (se necessario).

I pannelli Rockfon VertiQ A24 hanno una superficie in tessuto resistente, disponibile in 4 colori (bianco, grigio scuro, grigio chiaro e nero). I pannelli di Rockfon System VertiQ T24 A Wall sono facilmente smontabili.

Rockfon® System Contour Ac Baffle™



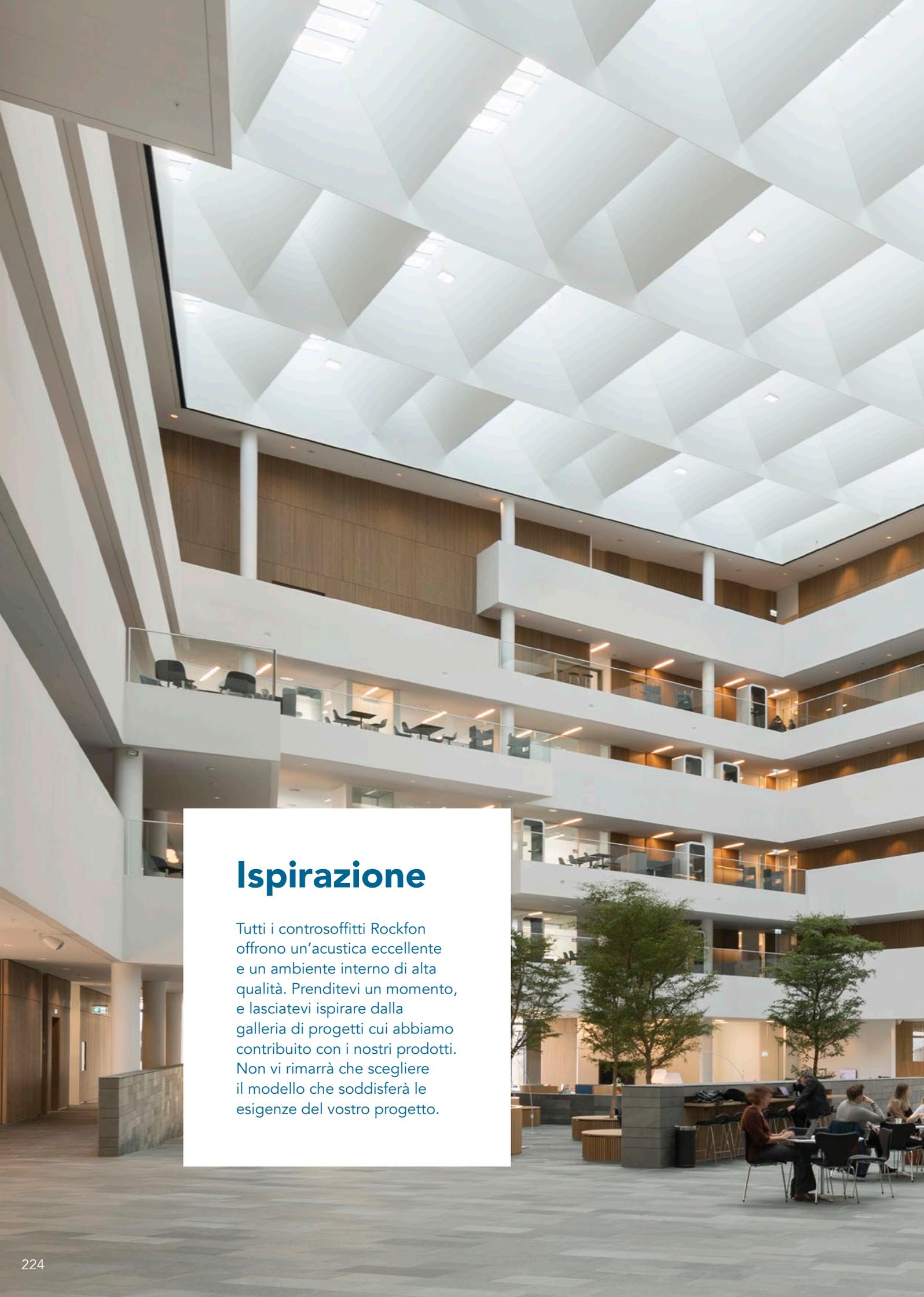
Rockfon System Contour Ac Baffle è una sistema di baffle senza cornice costituito da un pannello in lana di roccia da 50 mm e da un kit di sospensione comprensivo di filo metallico.

Entrambi i lati del baffle sono ricoperti da un velo minerale bianco matt, dalla superficie liscia ed esteticamente piacevole. I bordi sono verniciati e presentano due punti di fissaggio preinseriti all'interno di uno dei lati lunghi per facilitare l'installazione del baffle.

Rockfon Contour® si sospende grazie a un filo metallico regolabile, che può essere fissato al soffitto o al di sotto di una struttura T24 esistente. L'uso di pendini rigidi è altamente sconsigliato.



Camp Zero, Luxury Resort Champoluc AO
Prodotto: Rockfon® Mono® Acoustic.



Ispirazione

Tutti i controsoffitti Rockfon offrono un'acustica eccellente e un ambiente interno di alta qualità. Prendetevi un momento, e lasciatevi ispirare dalla galleria di progetti cui abbiamo contribuito con i nostri prodotti. Non vi rimarrà che scegliere il modello che soddisferà le esigenze del vostro progetto.



Nordea Customer Vision

- Best in their world
- Relevant and convenient
- Affordable and simple
- What is perceived and what is delivered makes Nordea the only bank that matters

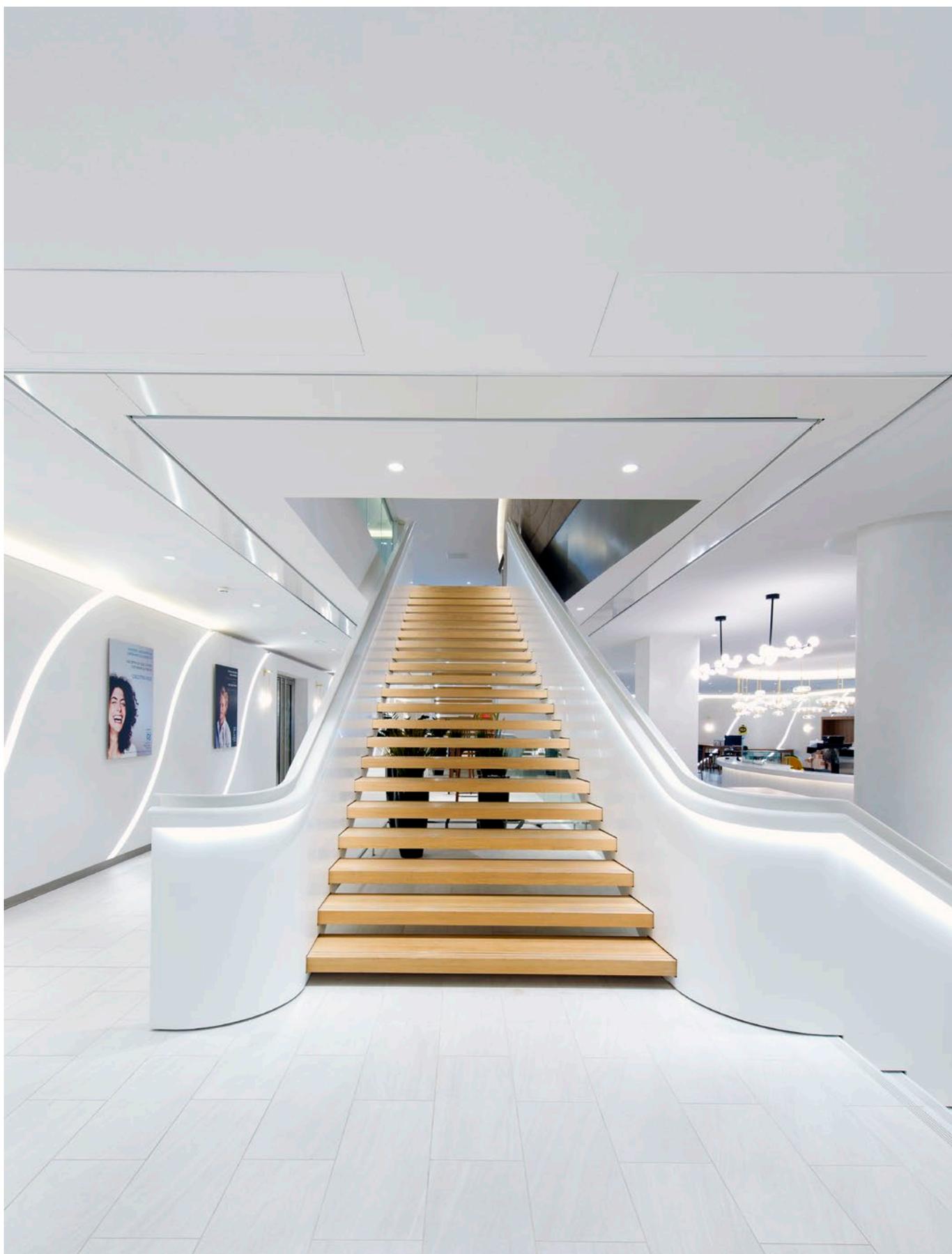
Nordea, Università, Scuola, Henning Larsen Architects, Copenhagen, Danimarca.
Prodotto: Rockfon® Mono® Acoustic.



Kamienica Małachowskiego Str. Building, Varsovia, Polonia.
Prodotto: Rockfon Eclipse®



Hôtel Les 2 Girafes, Parigi, Francia.
Prodotto: Rockfon® Mono® Acoustic



Campus L'Oréal, Levallois-Perret, Francia.
Prodotto: Rockfon® Mono® Acoustic.



Centro di Scienze Economiche, Università di Upssala, Svezia.
Prodotti: Rockfon® Color-all Charcoal.



Ufficio, Havas Worldwide, Gary Lee Partners Architect, Chicago, Illinois, Stati Uniti.
Prodotto: Rockfon® Color-all Charcoal.



Chichester University, UK.
Prodotto: Rockfon® Eclipse



Woonzorgcentrum De Schuylenburgh Azora, Silvolde, Paesi Bassi.
Prodotto: Rockfon Eclipse® Pannelli murali.



Campus L'Oréal, Levallois-Perret, Francia.
Prodotto: Rockfon® Mono® Acoustic.

Panoramica

	Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Assorbimento acustico ¹⁾	α_w ¹⁾	$D_{n,f,w}$ ²⁾	
Controsoffitti monolitici						
Rockfon® Mono® Acoustic	Direct TE Elegant Render, Direct TE Ready-Mix Render, Flecto TE Elegant Render, Flecto TE Ready-Mix Render, TE Elegant Render, TE Ready-Mix Render	1200 – 1800	A	0.95 1.00	-	
Controsoffitti modulari						
Design bianco						
Rockfon Blanka®	A15, A24, B, D, D/AEX, E15, E24, G, M, X, Z	300 – 2400	A	1.00	21 dB	
Rockfon Blanka® Activity	A24, B	600 – 1200	A	1.00	-	
Rockfon Blanka® dB 41	A24, D/AEX, E15	300 – 1800	A	0.90	41 dB	
Rockfon Blanka® dB 43	A24, D/AEX, E15	300 – 1800	A	0.90	43 dB	
Rockfon Blanka® dB 46	A24, D/AEX, E15	300 – 1800	A	0.90	46 dB	
Rockfon Blanka® Bas	A15, A24	600 – 600	E	0.25	-	
Design deco						
Rockfon Color-all®	A15, A24, E15, E24, X	600 – 2400	A	1.00	-	
Rockfon® Ligna™	A15, A24	600 – 600	B	min 0.85	-	
Design Metal						
Rockfon® Metal™ dB 41	D _M AEX, D _M E	300 – 1350	-	≤ 0.80	41 dB	
Rockfon® Metal™ dB 44	D _M AEX, D _M E	300 – 1350	-	≤ 0.85	44 dB	
Rockfon® Metal™ dB 46	D _M AEX, D _M E	300 – 1350	-	≤ 0.85	46 dB	
Bianco essenza						
Rockfon® Ekla®	A15, A24, E15, E24	600 – 2400	A	1.00	21 dB	

(1) La pendinatura di montaggio utilizzata per misurare l'assorbimento acustico è generalmente di 200 mm (v. scheda tecnica).

(2) L'isolamento acustico è stato misurato secondo la norma ISO 10848-2. Oltre che dalla qualità di giunzioni e collegamenti, l'isolamento acustico globale di un edificio dipende da molteplici elementi di costruzione, come le pareti e i soffitti.

(3) Per le isole e i baffle, l'assorbimento acustico si esprime in area di assorbimento equivalente ovvero mq/modulo. I dati dipendono dalla distanza tra i moduli.

Per indicazioni sulle dimensioni e sulla posa in opera dei diversi componenti consultare la documentazione e i rapporti di prova sul sito www.rockfon.it.

Non esitare a contattarci per avere informazioni su altre dimensioni, altri bordi e tinte speciali.

Per tempi di consegna e quantità minime, consultare il listino Rockfon disponibile su: www.rockfon.it

	Reazione al fuoco	Riflessione e diffusione della luce	Valore L	Resistenza all'abrasione umida	Resistenza all'umidità e alla flessione	Camere bianche	Resistenza agli urti
	A2-s1,d0	Riflessione della luce: 87% (Elegant Render) Diffusione della luce: superiore al 99% (Elegant Render) Riflessione della luce: 78% (Ready-Mix Render)	94,5	-	C/0N	-	-
	A1	Riflessione della luce: 87% Diffusione della luce: superiore al 99%	94,5	Classe 1	C/0N	-	3 A
	A1	Riflessione della luce: 87% Diffusione della luce: superiore al 99%	94,5	Classe 1	C/0N	-	-
	A2-s1,d0	Riflessione della luce: 87% Diffusione della luce: superiore al 99%	94,5	Classe 1	C/0N	-	-
	A2-s1,d0	Riflessione della luce: 87% Diffusione della luce: superiore al 99%	94,5	Classe 1	C/0N	-	-
	A2-s1,d0	Riflessione della luce: 87% Diffusione della luce: superiore al 99%	94,5	Classe 1	C/0N	-	-
	A2-s1,d0	Riflessione della luce: 87% Diffusione della luce: superiore al 99%	-	Classe 1	C/0N	-	-
	A1 (per collezione Precious Tones - A2-s1,d0)	Secondo finitura	-	-	C/0N	-	-
	A1	Secondo finitura	-	-	C/0N	-	-
	A2-s2,d0	Bianco : Area perforata : 2% - Riflessione della luce : 95% Area perforata : 11% - Riflessione della luce : 84% Area perforata : 22% - Riflessione della luce : 73% Altri colori: secondo finitura	-	-	-	-	-
	A2-s2,d0	Bianco : Area perforata : 2% - Riflessione della luce : 95% Area perforata : 11% - Riflessione della luce : 84% Area perforata : 22% - Riflessione della luce : 73% Altri colori: secondo finitura	-	-	-	-	-
	A2-s2,d0	Bianco : Area perforata : 2% - Riflessione della luce : 95% Area perforata : 11% - Riflessione della luce : 84% Area perforata : 22% - Riflessione della luce : 73% Altri colori: secondo finitura	-	-	-	-	-
	A1	86%	-	-	C/0N	-	-

Panoramica

	Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Assorbimento acustico ¹⁾	α_{w} ¹⁾	$D_{n,f,w}$ ²⁾	
Rockfon® Ekla® Bas	A15, A24	600 – 600	E	0.25	-	
Bianco classico						
Rockfon® Artic™	A15, A24, E15, E24	600 – 1200	A	0.90 1.00	-	
Rockfon® Logic™	A15, A24	600 – 1200	D	0.50	-	
Rockfon Pacific®	A15, A24, E15, E24	600 – 1200	B A	0.80	-	
Applicazioni speciali						
<i>Manutenzione ordinaria</i>						
Rockfon® Royal™ Hygiène	A24	600 – 1200	A	1.00	-	
Rockfon® Royal™	A15, A24	600 – 1200	A	0.90	-	
<i>Strutture sanitarie</i>						
Rockfon® MediCare® Standard	A15, A24, E15, E24	600 – 1200	B A	0.85 0.95	-	
Rockfon® MediCare® Plus	A24, E24, X	600 – 2400	A	1.00	-	
Rockfon® MediCare® Air	A24	600 – 1200	B	0.80	-	
Rockfon® MediCare® Block	A24	600 – 1200	B	0.85	-	
<i>Resistenza agli urti</i>						
Rockfon® Boxer™	A15, A24, A35, AEX	600 – 2400	A	1.00	-	
<i>Barriere Acustiche</i>						
Rockfon® Acoustimass™		600 – 1200	-	-	-	
Rockfon® Soundstop™		600 – 1200	-	-	-	
<i>Isolamento termico</i>						
Rockfon® Ekla® Th 40	A24	600 – 1200	A	1.00	-	
Rockfon® Ekla® Th 80	A24	600 – 1200	A	1.00	-	
Rockfon® Rockshed™	A35	1000 – 1500	A	1.0	-	
<i>Prodotti Complementair</i>						
Rockfon® Rocklux®		1105 – 1105	-	-	-	
Rockfon® Rockindus™		300 – 1350	-	-	-	
Rockfon® Plafolaine Feu™		600 – 1200	-	-	-	
Isole & Baffles						
Isole						
Rockfon® Eclipse™	A	800 – 2360	-	NPD	-	
Baffles						
Rockfon Contour®	Ac	300 – 1200	-	NPD	-	
Rockfon® Rockbaffle™ Déco	Con occhielli	300 – 1200	-	NR	-	
Pannelli murali						
Rockfon® VertiQ® Metal	D _M	792 – 2700	A	0.95	-	
Rockfon® VertiQ®	A HAT, A24, C	600 – 2700	A	1.00	-	

(1) La pendinatura di montaggio utilizzata per misurare l'assorbimento acustico è generalmente di 200 mm (v. scheda tecnica).

(2) L'isolamento acustico è stato misurato secondo la norma ISO 10848-2. Oltre che dalla qualità di giunzioni e collegamenti, l'isolamento acustico globale di un edificio dipende da molteplici elementi di costruzione, come le pareti e i soffitti.

(3) Per le isole e i baffles, l'assorbimento acustico si esprime in area di assorbimento equivalente ovvero mq/modulo. I dati dipendono dalla distanza tra i moduli.

Per indicazioni sulle dimensioni e sulla posa in opera dei diversi componenti consultare la documentazione e i rapporti di prova sul sito www.rockfon.it.

Non esitare a contattarci per avere informazioni su altre dimensioni, altri bordi e tinte speciali.

Per tempi di consegna e quantità minime, consultare il listino Rockfon disponibile su: www.rockfon.it

	Reazione al fuoco	Riflessione e diffusione della luce	Valore L	Resistenza all'abrasione umida	Resistenza all'umidità e alla flessione	Camere bianche	Resistenza agli urti
	A2-s1,d0	86%	-	-	C/0N	-	-
	A1	82 %	-	-	C/0N	-	-
	A1	86%	-	-	-	-	-
	A1	82 %	-	-	-	-	-
	A1	85%	-	-	C/0N	Classe ISO 5	-
	A1	85%	-	-	C/0N	Classe ISO 5	-
	A1	86%	-	-	C/0N	Classe ISO 5	-
	A1	85%	-	-	C/0N	Classe ISO 4	-
	A1	85%	-	-	C/0N	Classe ISO 3	-
	B-s1,d0	74%	-	-	-	Classe ISO 2	-
	A1	85%	-	-	C/0N	-	1A, 2 A, 3 A
	A2-s1,d0	-	-	-	-	-	-
	A1	-	-	-	-	-	-
	A1	86%	-	-	C/0N	-	-
	A1	86%	-	-	C/0N	-	-
	A1	-	-	-	C/0N	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	A1	-	-	-	-	-	-
	A1	-	-	-	-	-	-
	A1	Riflessione della luce: 87% (faccia superiore: 79%) Diffusione della luce: superiore al 99%	94,5	Classe 1	C/0N	-	-
	A2-s1,d0						
	A1	79%	-	-	C/Pass	-	-
	A1	Secondo finitura	-	-	C/Pass	-	-
	A2-s2,d0	Secondo finitura	-	-	-	-	-
	A2-s1,d0	Bianco: 72% Grigio chiaro: 61% Grigio scuro: 33% Nero: 5%	-	-	C/0N	-	-



Bar, Hotel Camp Zero, Val d'Ayas,
Architetto Marco Maresca, Val d'Aosta, Italia.

Foto: Matteo Platania,
Prodotto: Rockfon® Mono® Acoustic.

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

10/2019 | 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