



CATALOGO 2016

CONTROSOFFITTI ACUSTICI E PANNELLI MURALI

SOMMARIO:

INFORMAZIONI SU ROCKFON® 06

ISPIRAZIONE 12

■ Texture 14

■ Superfici speciali. 16

■ Colori 18

■ Design 20

– Il controsoffitto monolitico 22

– Controsoffitti a struttura nascosta. 23

– Controsoffitti a struttura seminascosta 25

– Controsoffitti con struttura a vista. 26

– Isole e baffles 27

– Pareti fonoassorbenti. 28

■ Formati e layout 30

APPLICAZIONI 32

PRESTAZIONI 34

■ Resistenza all'umidità e al cedimento. 36

■ Acustica 38

– L'acustica è la scienza del suono. 40

– Come confrontare le caratteristiche acustiche

dei controsoffitti 42

– Indicatori dell'isolamento acustico: Qual è la quantità di

suono che si propaga da un locale all'altro? 44

■ Prestazioni antincendio 46

■ Sostenibilità 48

■ Ambienti interni 50

■ Pulizia 52

■ Igiene 53

■ Resistenza agli impatti 54



PRODOTTI

■ Prestazioni dei pannelli ROCKFON	57
------------------------------------	----

CONTROSOFFITTI MONOLITICI

■ ROCKFON® Mono® Acoustic	58
■ ROCKFON® Mono® Acoustic Direct	58
■ ROCKFON® Mono® Acoustic Flecto	58

DESIGN BIANCHISSIMO : ROCKFON® Blanka™

■ ROCKFON® Blanka™	60
■ ROCKFON® Blanka™ Activity	62
■ ROCKFON® Blanka™ dB 40	64
■ ROCKFON® Blanka™ dB 42	66
■ ROCKFON® Blanka™ dB 44	68

DESIGN BIANCHISSIMO : ROCKFON® Ekla™

■ ROCKFON® Ekla®	70
■ ROCKFON® Ekla® Bas	72

BIANCO CLASSICO

■ ROCKFON® Artic®	74
■ ROCKFON® Pacific®	76

DESIGN DECO

■ ROCKFON® Color-all®	78
■ ROCKFON® Ekla® Relief	82
■ ROCKFON® Ligna™	84

DESIGN METAL : ROCKFON® Metal™ dB

■ ROCKFON® Metal™ dB 41	86
■ ROCKFON® Metal™ dB 44	90
■ ROCKFON® Metal™ dB 46	92

ISOLE E BAFFLES : Isole

■ ROCKFON® Eclipse®	94
---------------------	----

ISOLE E BAFFLES : Baffles

■ ROCKFON® Contour®	96
■ ROCKFON® Rockbaffle™ Déco	98

AMBIENTI SPECIFICI : Manutenzione ordinaria

■ ROCKFON® Logic®	100
■ ROCKFON® Royal™ Hygiène	102

AMBIENTI SPECIFICI : Strutture sanitarie

■ ROCKFON® MediCare® Standard	104
■ ROCKFON® MediCare® Plus	106
■ ROCKFON® MediCare® Air	108
■ ROCKFON® MediCare® Block	110

AMBIENTI SPECIFICI : Resistenza agli urti

■ ROCKFON® Boxer™	116
-------------------	-----

AMBIENTI SPECIFICI : Isolamento termico

■ ROCKFON® Ekla™ Th 40	118
■ ROCKFON® Ekla™ Th 80	120
■ ROCKFON® Rockshed™	122

AMBIENTI SPECIFICI : Isolamento termico e sicurezza antincendio

■ ROCKFON® Plafolaine Feu™	130
----------------------------	-----

COMPLEMENTO ACUSTICO

■ ROCKFON® Acoustimass™	124
■ ROCKFON® Soundstop™	126
■ ROCKFON® Rocklux®	128

PANNELLI MURALI

■ ROCKFON® VertiQ®	132
■ ROCKFON® VertiQ® Metal	134

INFORMAZIONI SU ROCKFON®

ROCKFON è il più importante fornitore di soluzioni per controsoffitti acustici in lana di roccia e sistemi di sospensione metallici.

ROCKFON offre ai clienti una gamma completa di sistemi per controsoffitti: pannelli in lana di roccia ROCKFON e sistemi di sospensione Chicago Metallic.

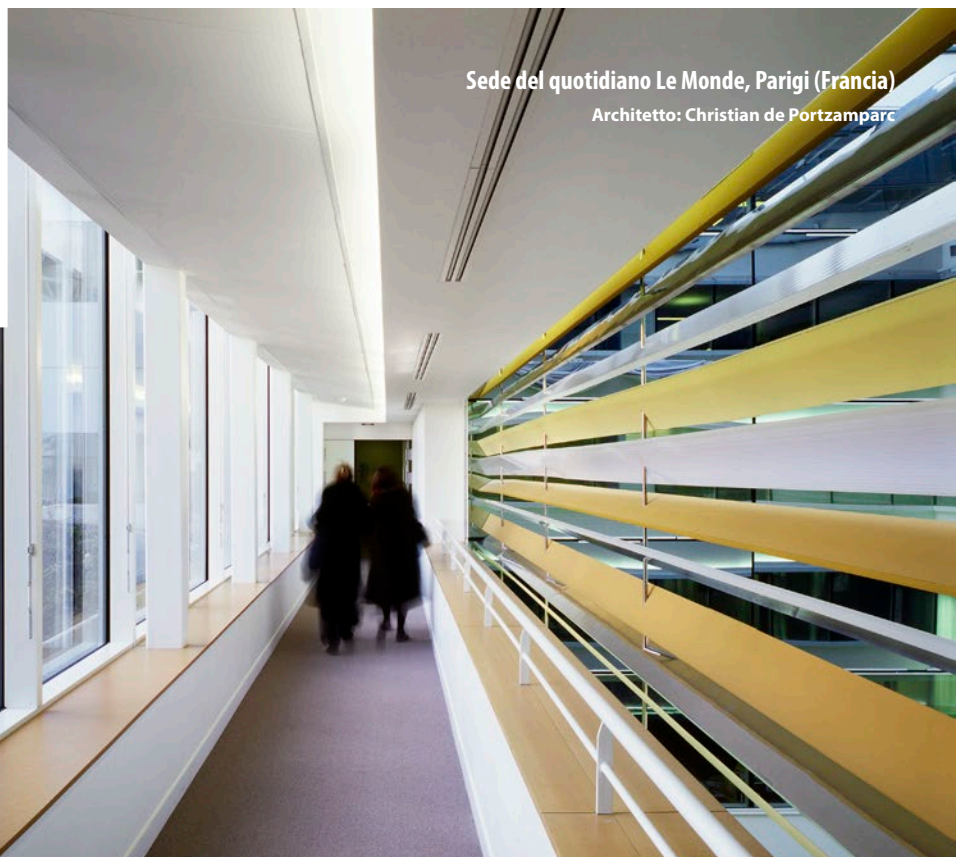
Con le soluzioni per controsoffitti ROCKFON è possibile creare in maniera semplice e rapida ambienti eleganti e confortevoli. I nostri sistemi, resistenti e facili da installare, proteggono dal rumore e dalla diffusione degli incendi, contribuendo in maniera costruttiva a un futuro sostenibile.

ROCKFON è una consociata della società danese ROCKWOOL International A/S, il più grande produttore mondiale di prodotti in lana di roccia. ROCKWOOL vanta oltre 10.000 dipendenti in 40 paesi ed è quotata nell'indice NASDAQ OMX Nordic della Borsa valori di Copenhagen.





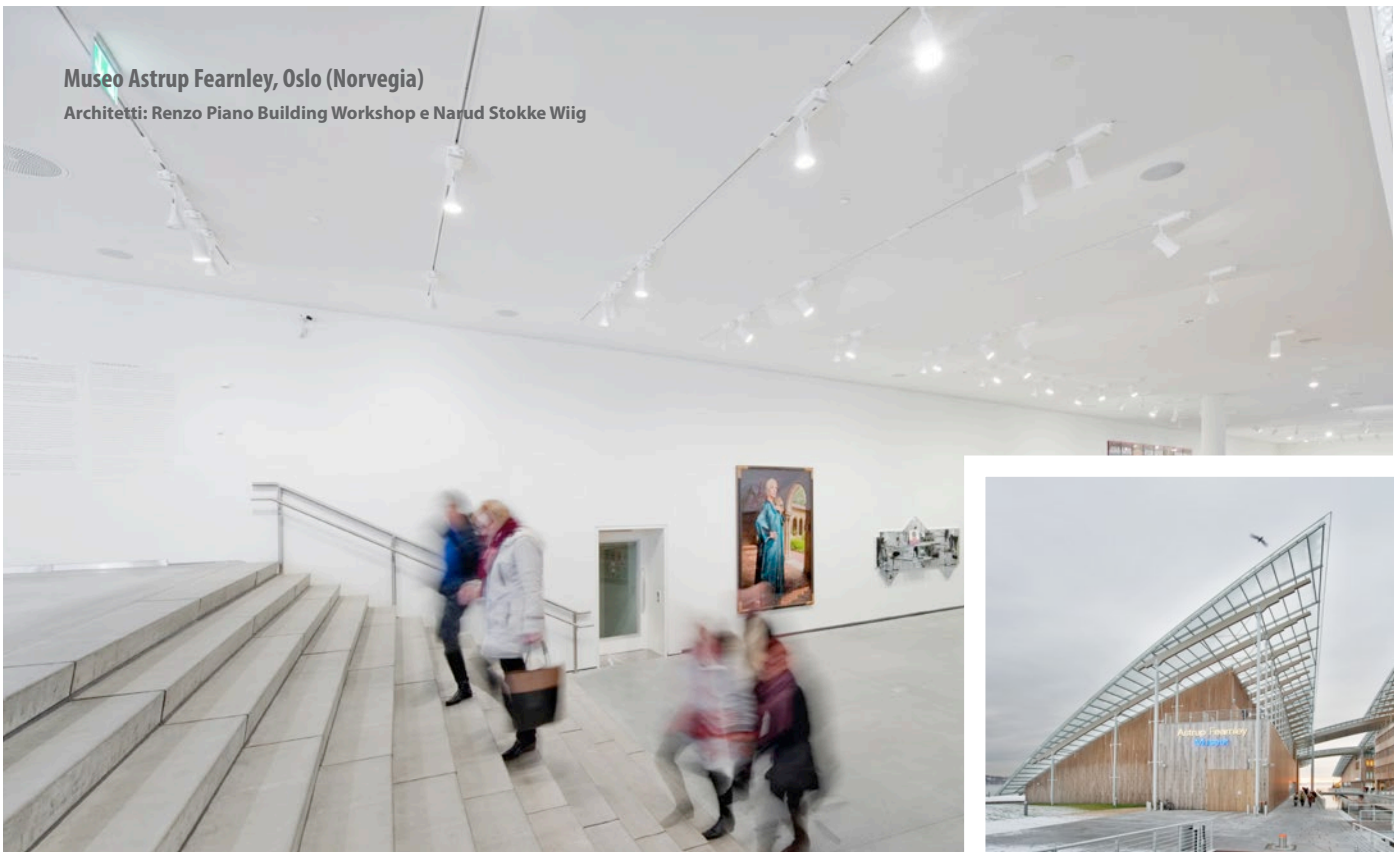
Gateway Academy, Thurrock (Regno Unito)
Architetti: Lyster, Grillet & Hardling



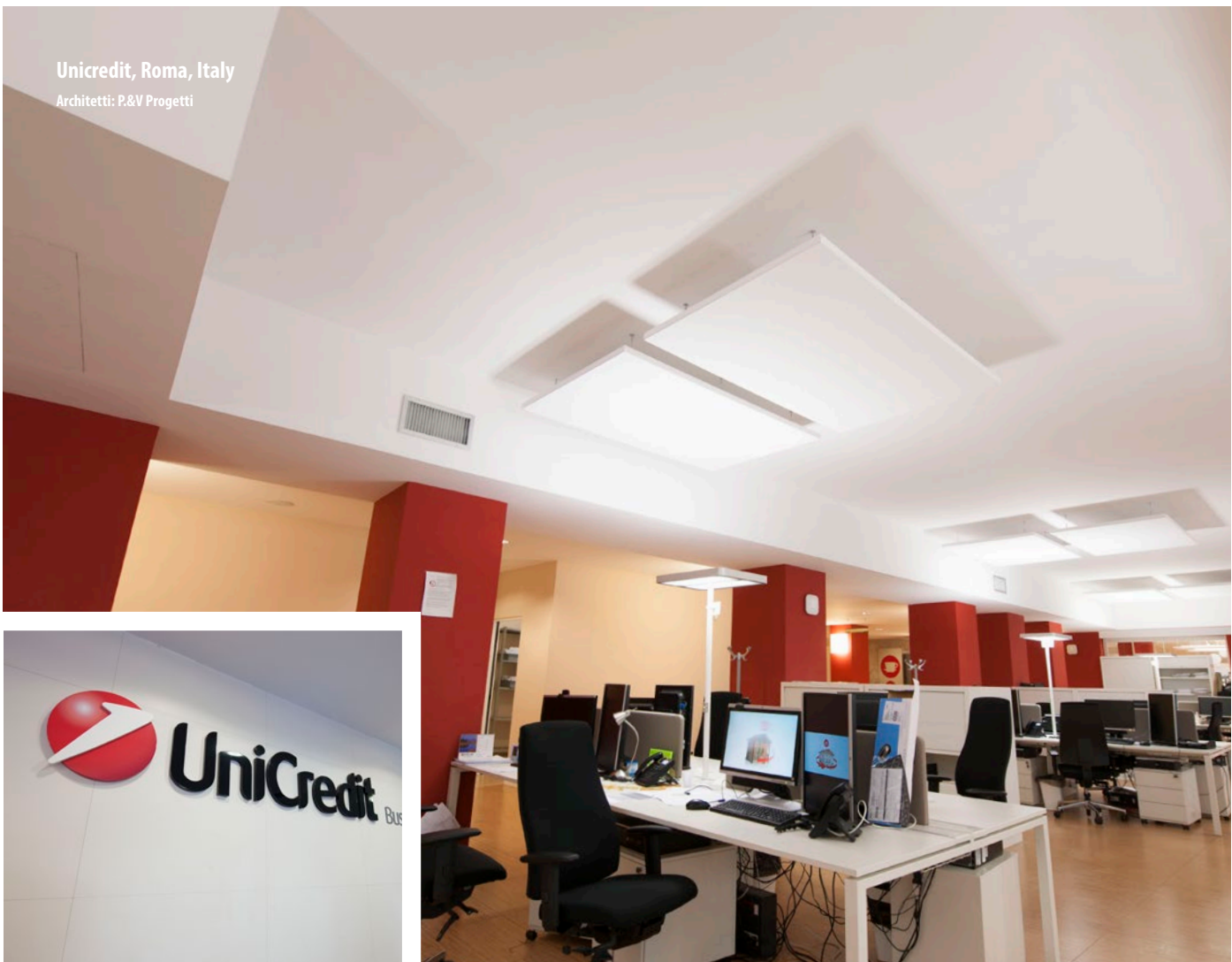
Sede del quotidiano Le Monde, Parigi (Francia)
Architetto: Christian de Portzamparc

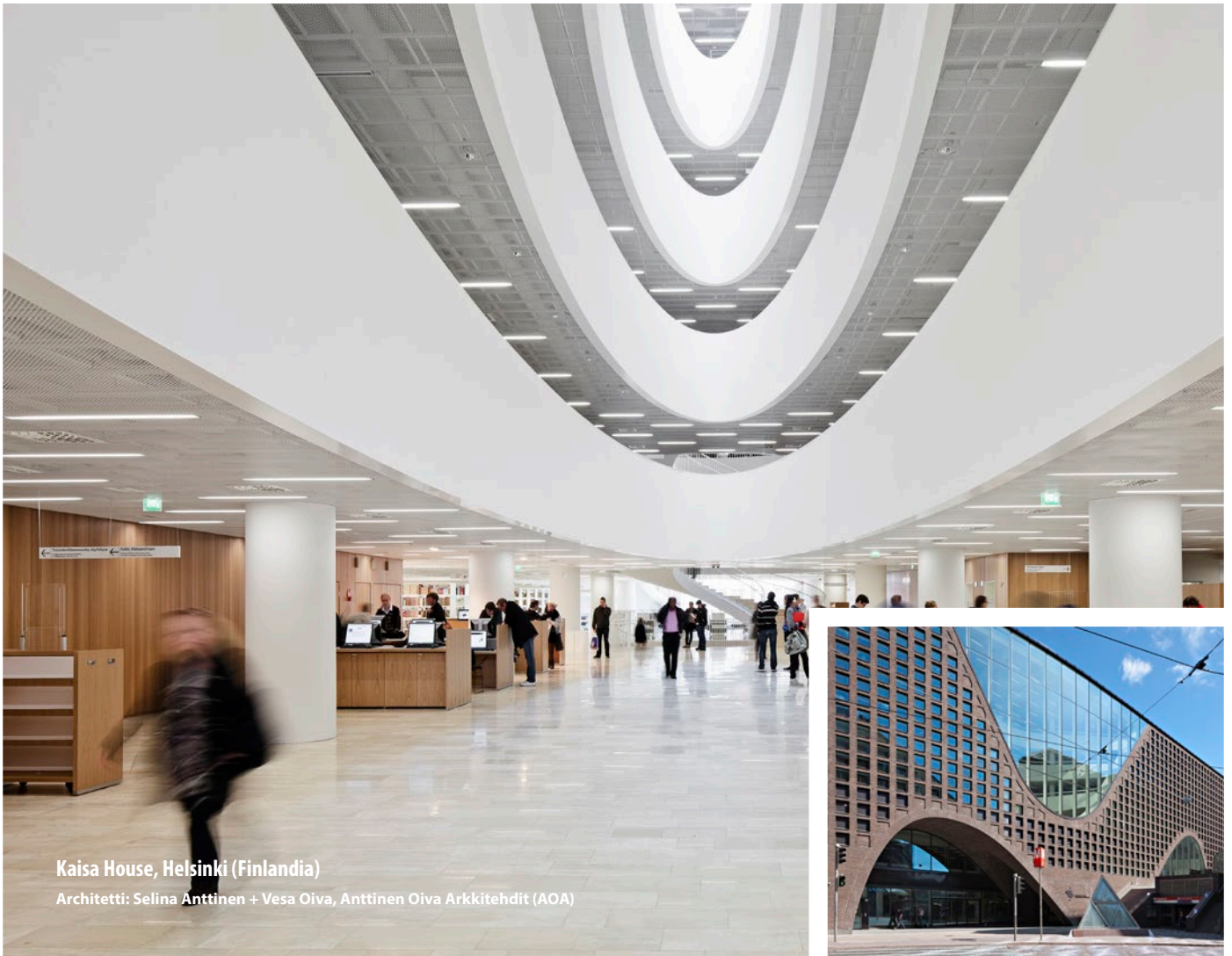


Museo Astrup Fearnley, Oslo (Norvegia)
Architetti: Renzo Piano Building Workshop e Narud Stokke Wiig



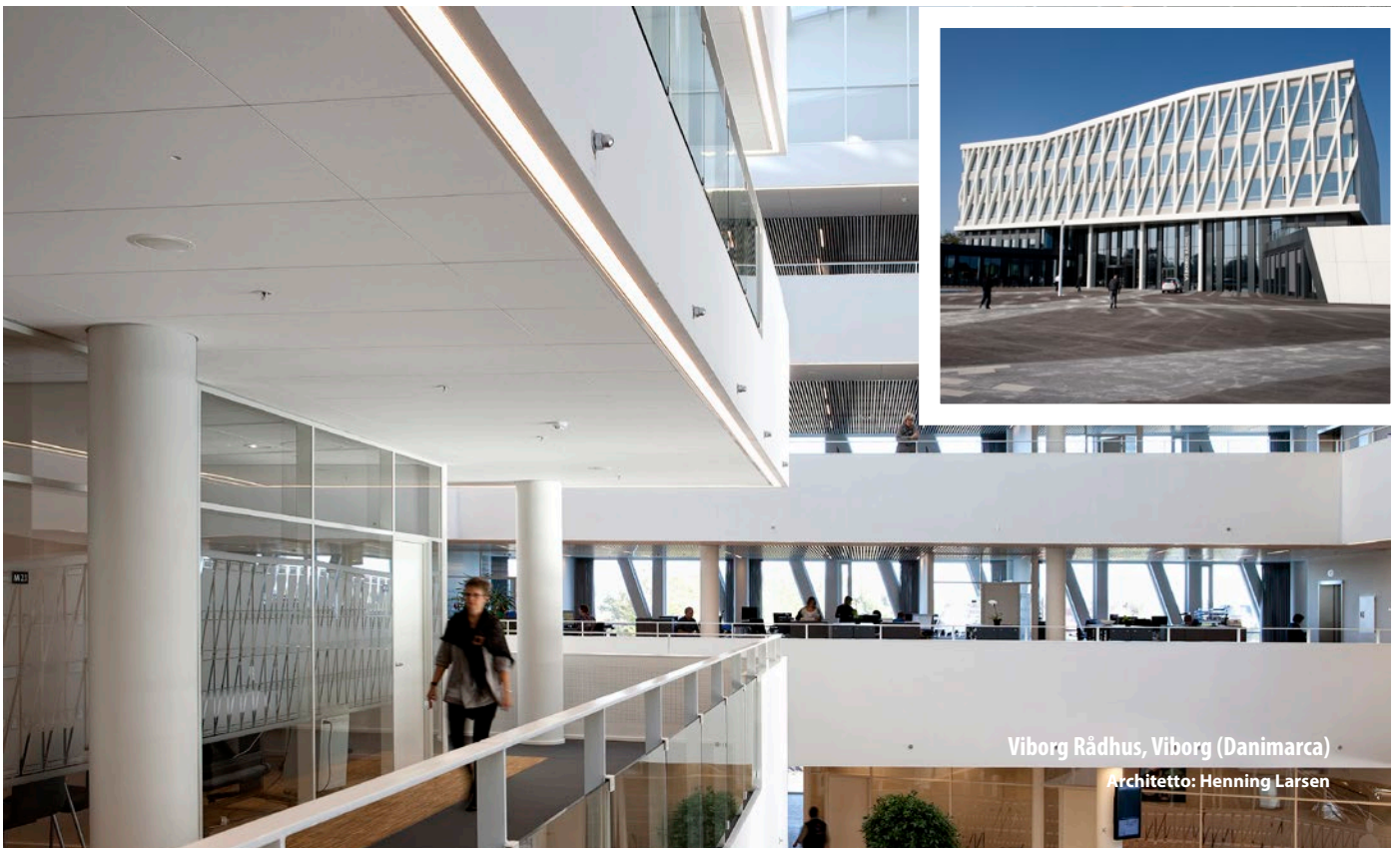
Unicredit, Roma, Italy
Architetti: P.&V Progetti





Kaisa House, Helsinki (Finlandia)

Architetti: Selina Anttinen + Vesa Oiva, Anttinen Oiva Arkkitehdit (AOA)

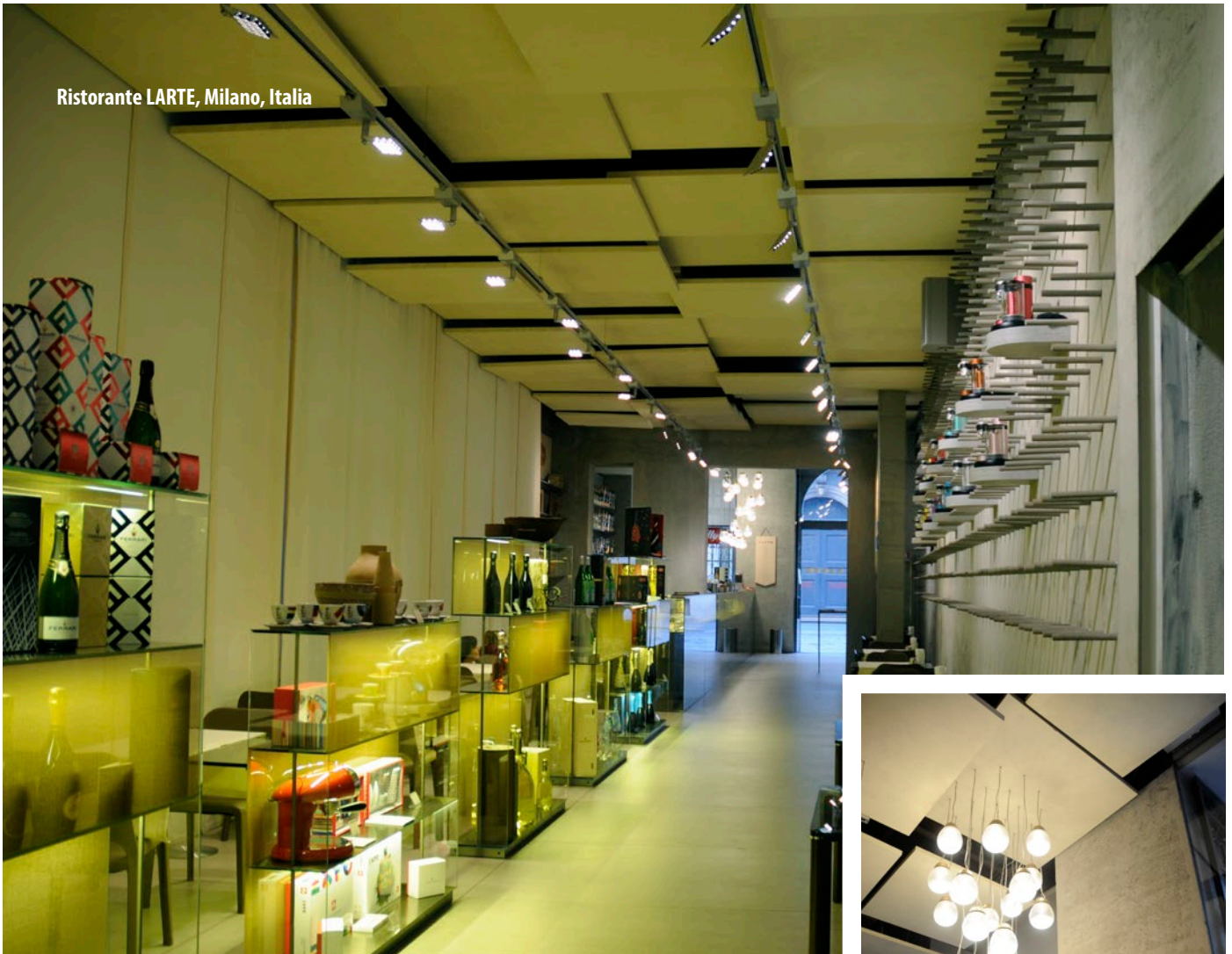
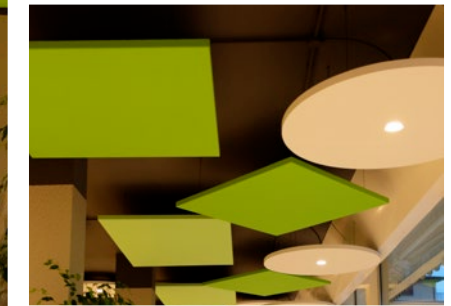


Viborg Rådhus, Viborg (Danimarca)

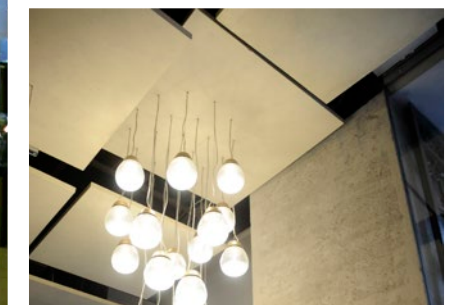
Architetto: Henning Larsen



RSA Clusone, Bergamo, Italia



Ristorante LARTE, Milano, Italia

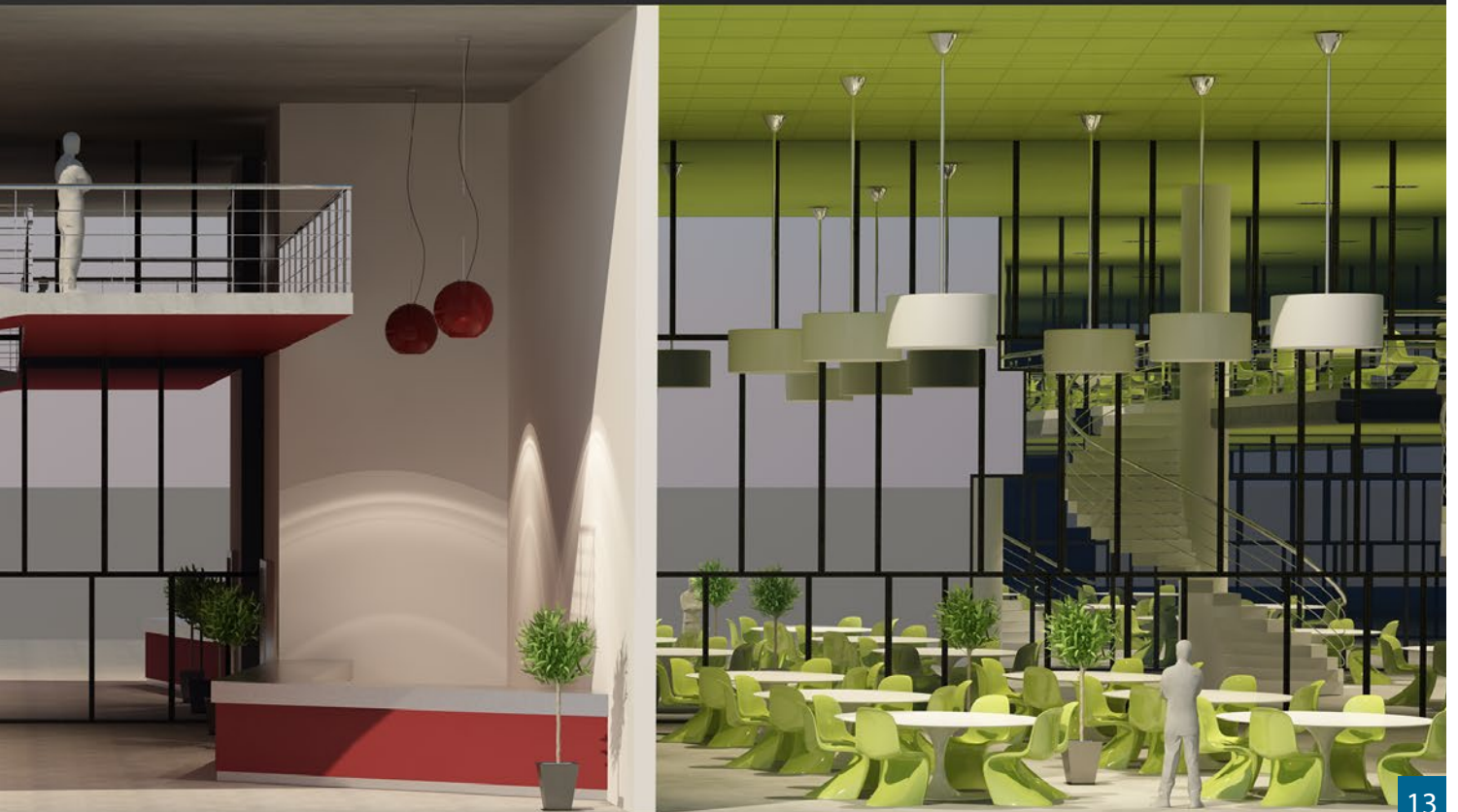
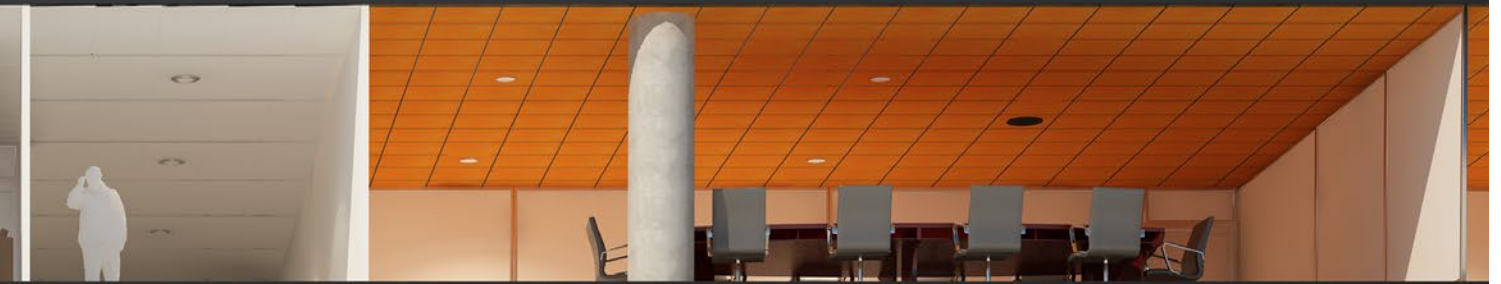
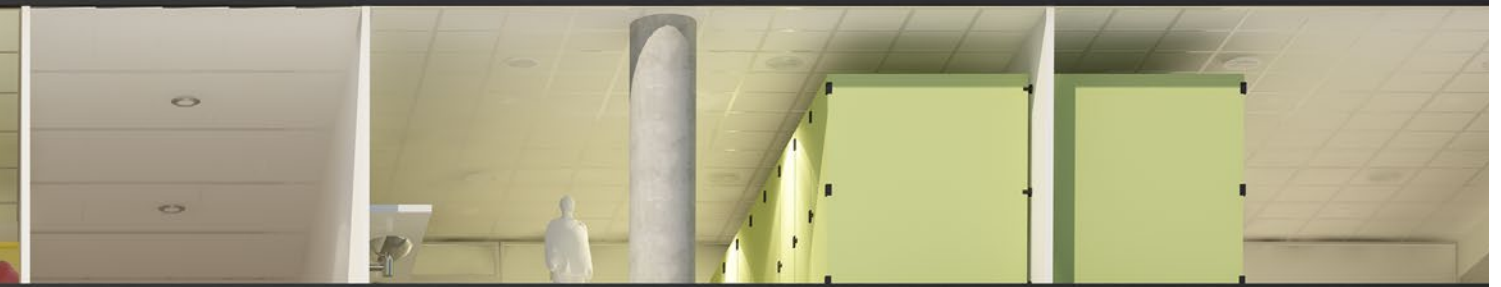


ISPIRAZIONE

ROCKFON può vantare una lunga esperienza in controsoffitti dotati delle migliori prestazioni acustiche e di tutte le proprietà necessarie alla creazione di ambienti sicuri e sani. Quindi, quando utilizzate i nostri prodotti, siete liberi di concentrarvi sulla scelta delle soluzioni più adatte alle esigenze di ogni progetto a cui state lavorando.

■ Texture	14
■ Superfici speciali.	16
■ Colori	18
■ Design	20
– Il controsoffitto monolitico	22
– Controsoffitti a struttura nascosta.	23
– Controsoffitti a struttura seminascosta	25
– Controsoffitti con struttura a vista.	26
– Isole e baffles	27
– Pareti fonoassorbenti	28
■ Formati e layout	30





TEXTURE

Tutti i controsoffitti ROCKFON vantano una superficie bianca, con finitura liscia o a buccia d'arancia. ROCKFON® Blanka™ si pregia di una superficie bianchissima e liscia per gli ambienti più esigenti.



BLANKA (superficie
bianchissima e liscia)



Ekla (superficie bianca e liscia)

SUPERFICI SPECIALI

ROCKFON offre superfici adatte anche agli ambienti più esigenti, come ad esempio le scuole, in cui si richiedono materiali resistenti agli urti, o le strutture sanitarie, in cui i requisiti di manutenzione ordinaria e di igiene sono elevatissimi.



Boxer

Liceo Beekdal, Arnhem (Paesi Bassi)



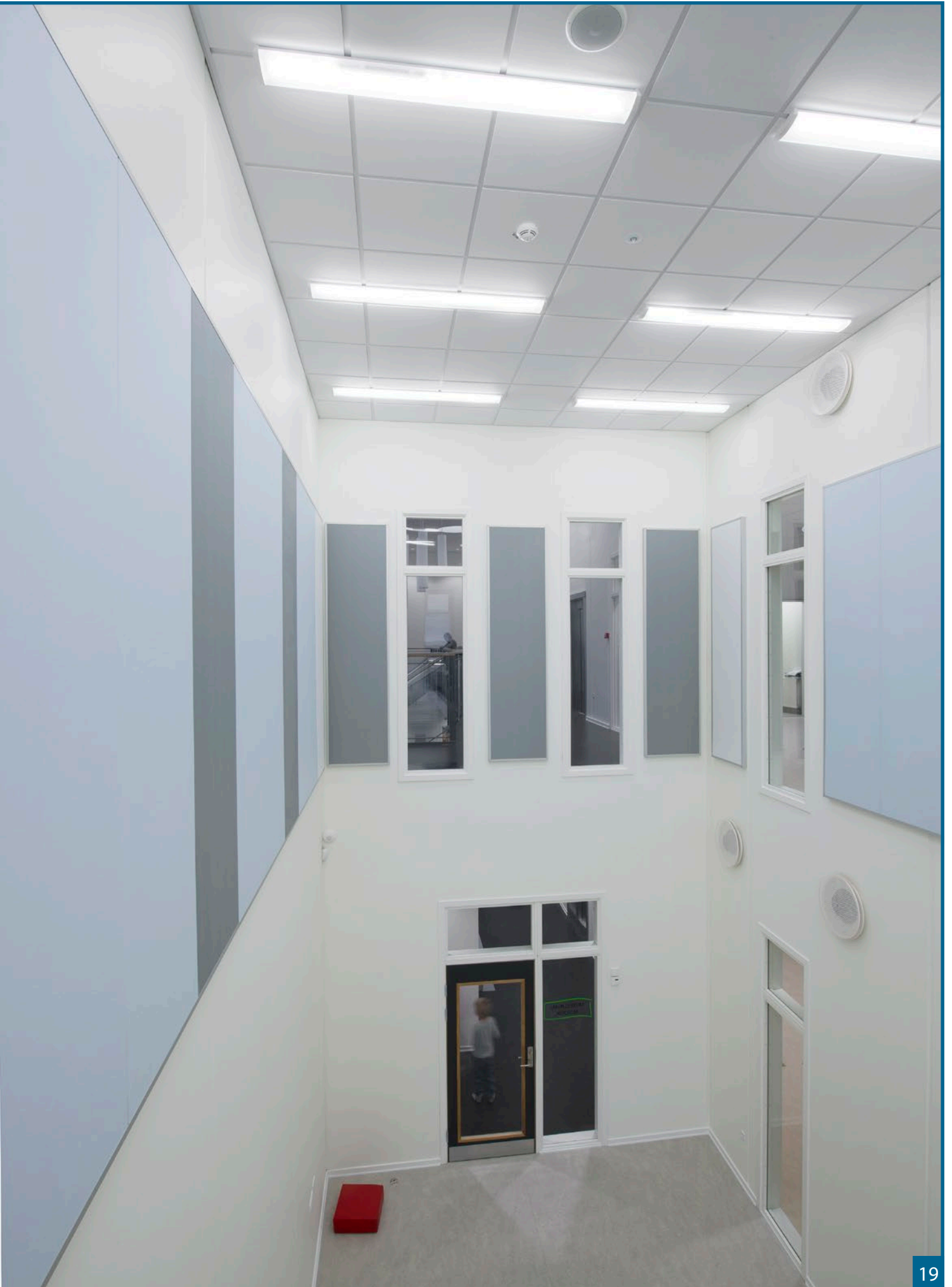
MediCare Plus

Ospedale Deventer, Deventer (Paesi Bassi)

COLORI

La scelta del colore può avere un impatto considerevole sull'atmosfera di un locale, può trasmettere sensazioni, e identificare una funzione o un ambiente. La gamma ROCKFON Color-all, con 34 colori esclusivi, risponde alle tendenze architettoniche attuali e consente la creazione di ambienti confortevoli e unici.





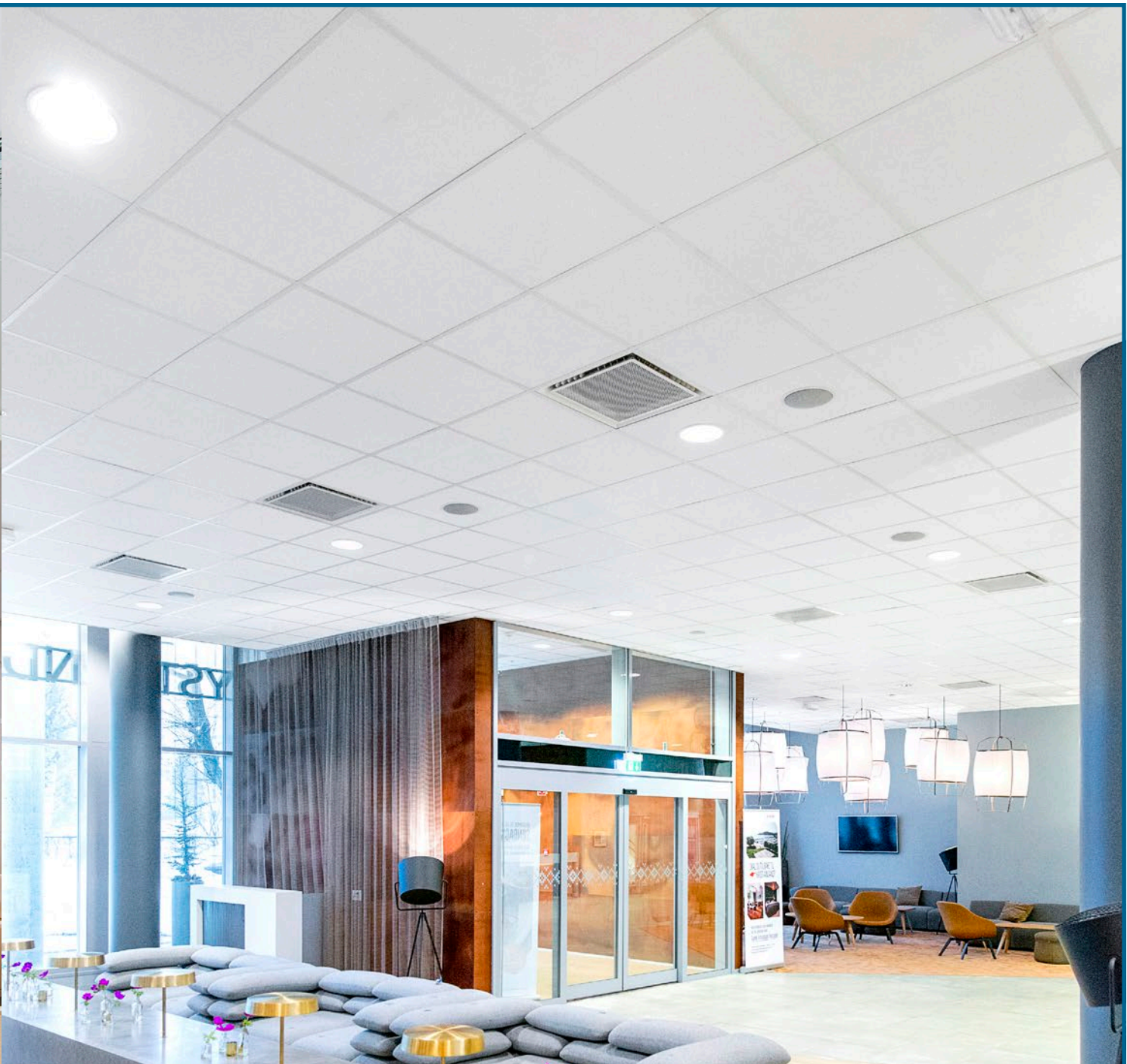
DESIGN

ROCKFON propone un'ampia gamma di soluzioni e bordi che consente di dare al controsoffitto, all'isola o al baffle l'effetto desiderato.



Bordo X

Palazzo del comune di Nieuwegein (Paesi Bassi)



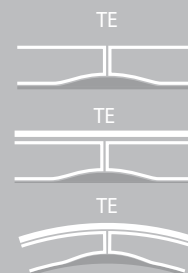
Bordo A

Albergo Scandic Kristiansand Bystranda, Kristiansand (Norvegia)



IL CONTROSOFFITTO MONOLITICO

Più liscia e più bianca che mai, la nostra nuova generazione di ROCKFON Mono® Acoustic è caratterizzata da finiture ottimizzate e più omogenee, un'acustica eccellente e una flessibilità di progettazione assoluta, con lo stesso aspetto visivo dei classici soffitti intonacati.



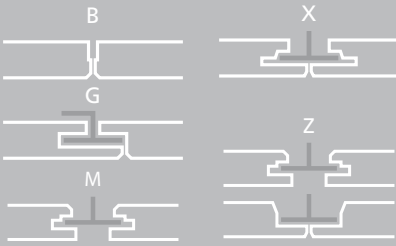
Bordo TE-Mono

Mono Acoustic TE può essere installato su un sistema di sospensione Chicago Metallic® o montato direttamente su soffitti e parti esistenti. Tutte le giunzioni visibili vengono quindi riempite con Mono Filler. Viene applicato un intonaco di finitura (bianco o colorato secondo la tonalità richiesta) che garantisce al controsoffitto l'aspetto di una superficie continua. Il sistema Mono può essere installato solo da tecnici Mono autorizzati e qualificati. Per trovare l'installatore Mono più vicino a voi, contattate gli uffici ROCKFON



CONTROSOFFITTI A STRUTTURA NASCOSTA

Questi bordi speciali permettono di nascondere la struttura. Assicurano un aspetto quasi monolitico, permettendo comunque una semplice integrazione degli impianti di illuminazione, ventilazione, rilevazione del fumo e sprinkler.



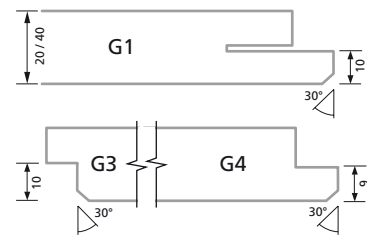
Bordo B

I pannelli con bordo B vengono utilizzati per l'applicazione diretta e possono essere installati incollandoli sulla soletta in cemento o sul soffitto esistente.



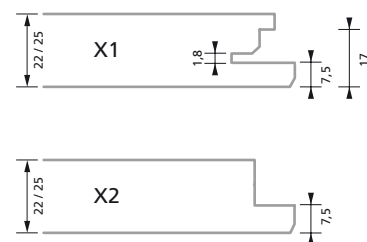
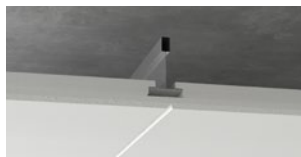
Bordo G

I pannelli con bordo laterale G vengono utilizzati quando è necessario abbassare la profondità di installazione e sono adatti per l'installazione diretta su lastre in cemento. Se è richiesta una maggior sicurezza antincendio, i pannelli con bordo G sono disponibili anche in una versione BD30. Questi pannelli non possono essere smontati singolarmente.



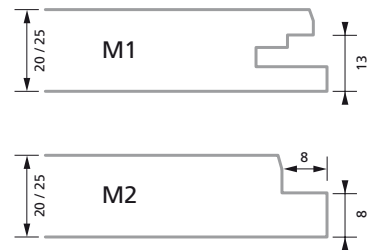
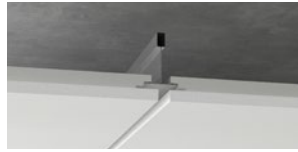
Bordo X

I pannelli per controsoffitto con bordo X possono essere installati in sospensione su una griglia T24 oppure montati direttamente sul soffitto. Le giunzioni minime tra pannelli con bordo X sono meno visibili rispetto a quelle tra lastre con bordo D e contribuiscono quindi a creare un aspetto quasi monolitico. Il design dei pannelli con bordo X assicura eleganza, permettendo una perfetta integrazione degli impianti di riscaldamento, ventilazione e condizionamento e dei sistemi di illuminazione standard. I pannelli con bordo X sono smontabili.



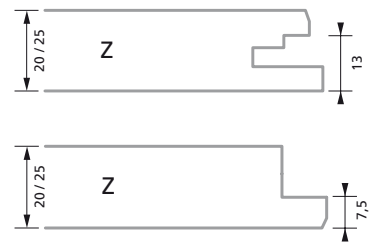
Bordo M

I pannelli con bordo M possono essere montati in aderenza alla soletta o con il plenum desiderato. La combinazione con un'intelaiatura di sospensione profondamente incassata crea un effetto di ombre sul controsoffitto finito. Per enfatizzare questo effetto, è possibile utilizzare un'intelaiatura con profili neri. Le lastre con bordo M sono smontabili.

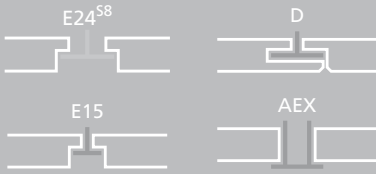


Bordo Z

I pannelli con bordo Z possono essere montati in aderenza alla soletta o con il plenum desiderato. Sono caratterizzati da una linea nitida e ben definita in una direzione e da una finitura quasi monolitica nell'altra direzione.



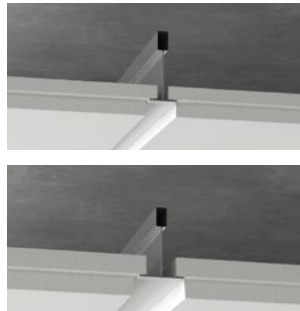
CONTROSOFFITTI A STRUTTURA SEMINASCOSTA



I controsoffitti a struttura seminascosta, sfruttando il gioco di luce e ombra, creano un particolare impatto visivo. Abbinando la forma dei bordi dei pannelli alla larghezza e al colore del sistema di sospensione, è possibile creare controsoffitti originali che migliorano nettamente l'architettura globale di un ambiente.

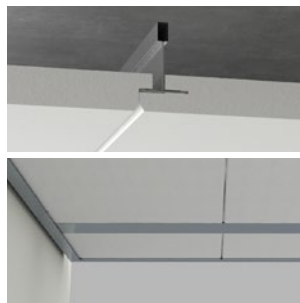
Bordo E

I pannelli con bordo E vengono installati su un sistema a struttura seminascosta, che crea un'ombra tra le lastre. Queste ultime hanno un bordo dritto e possono essere montate in un sistema a struttura con profili T15 o T24. Il sistema a struttura T15 è più discreto. I pannelli per controsoffitti con bordo E sono smontabili.



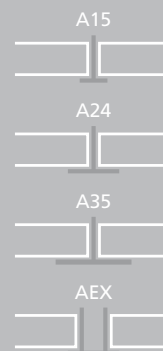
Bordo AEX

I pannelli con bordo AEX vengono utilizzati in combinazione con altri bordi, come ad esempio il bordo D, quando sono installati su un sistema Bandraster che consente la realizzazione di parti mobili.



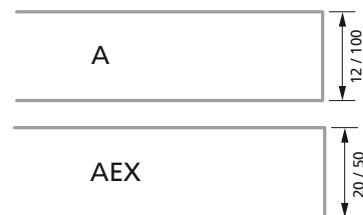
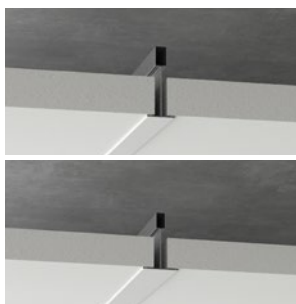
CONTROSOFFITTI CON STRUTTURA A VISTA

Un sistema con struttura a vista conferisce all'ambiente un'espressione semplice e strutturata che ne accentua la forma. I controsoffitti con struttura a vista sono composti da pannelli con bordo A.



Bordo A

I pannelli con bordo A rappresentano una soluzione conveniente che consente di accedere facilmente agli impianti nascosti dal controsoffitto. I pannelli con bordo A, inoltre, completano perfettamente i controsoffitti nascosti e seminascosti (ad esempio quando vengono utilizzati come finitura perimetrale). Possono essere montati su struttura T15 o T24. Il profilo T15, più stretto rispetto al profilo T24, conferisce all'ambiente un aspetto più discreto. I pannelli con bordo A sono smontabili.

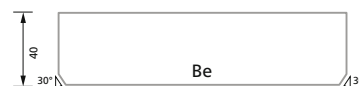


ISOLE E Baffles

Isola e baffles costituiscono una soluzione acustica alternativa in tutti quegli ambienti in cui i tradizionali controsoffitti sospesi non sono la soluzione più idonea. Possono essere utilizzati per migliorare le prestazioni acustiche di un ambiente o come elementi di design. Sono disponibili per applicazioni a massa termica laddove il soffitto deve rimanere visibile.

ROCKFON® Eclipse™

ROCKFON Eclipse è disponibile in diversi formati ed è adatto a qualsiasi ambiente. L'isola senza telaio presenta un bordo affilato e minimalista con una sottile ed elegante smussatura.



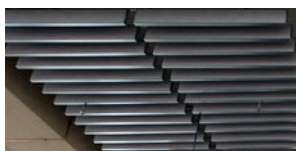
ROCKFON® Contour™

ROCKFON Contour è un baffle senza telaio con bordo minimalista e un'elegante smussatura. Moderno, senza tempo, può diventare un elemento decorativo indipendente e conferire una nuova dimensione progettuale all'ambiente.



ROCKFON® Rockbaffle Deco

Pannello verticale in lana di roccia. Rivestito su entrambi i lati con un velo verniciato bianco (finitura liscia) o con un velo colorato. Viene sospeso da una cornice prelaccata in bianco o con finitura alluminio ed è disponibile con o senza occhielli.

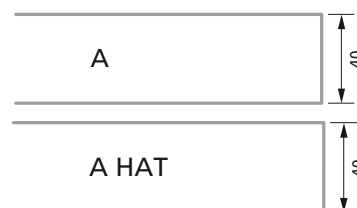
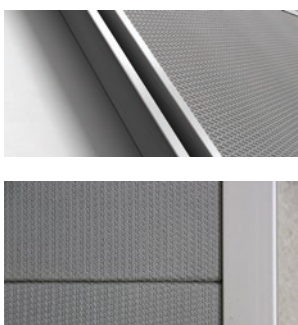


PARETI FONOASSORBENTI

I pannelli murali Rockfon, possedendo elevate proprietà fonoassorbenti, possono fungere da complemento ai controsoffitti esistenti, oppure, negli ambienti in cui non è possibile installare un controsoffitto, possono essere installati come valida alternativa. Le pareti fonoassorbenti Rockfon permettono di progettare ad hoc ogni ambiente, migliorandone l'architettura.

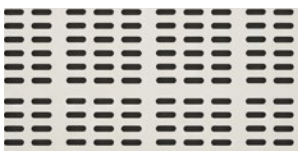
VertiQ

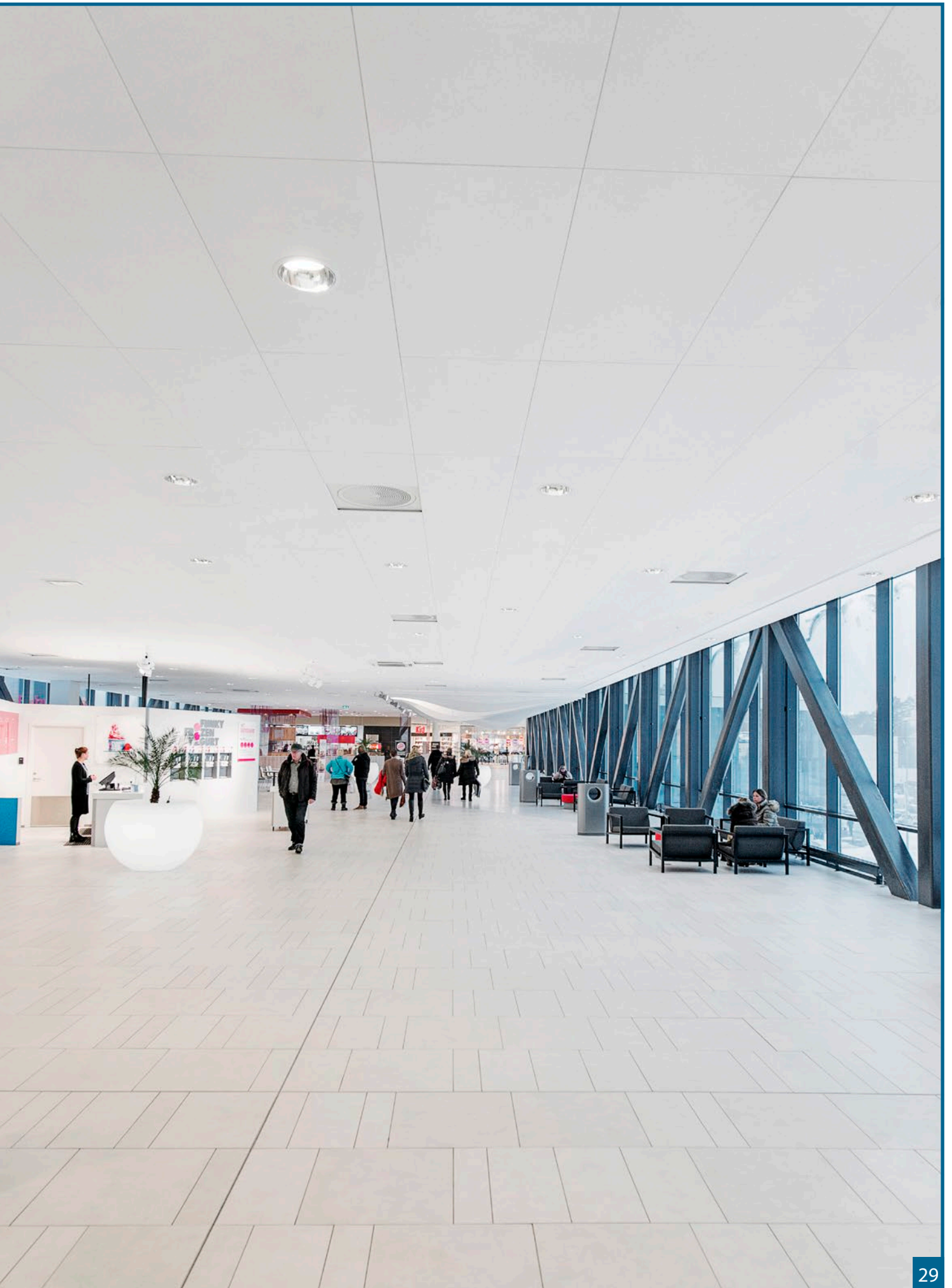
VertiQ è una soluzione per pareti acustiche costituita da un pannello in lana di roccia di 40 mm. La superficie visibile è coperta da un velo tessuto che crea una finitura esteticamente gradevole e una struttura piacevolmente mazzata. Disponibile in 3 colori, e con eccellenti proprietà ignifughe e di resistenza all'umidità, VertiQ possiede bordi verniciati.



VertiQ® Metal

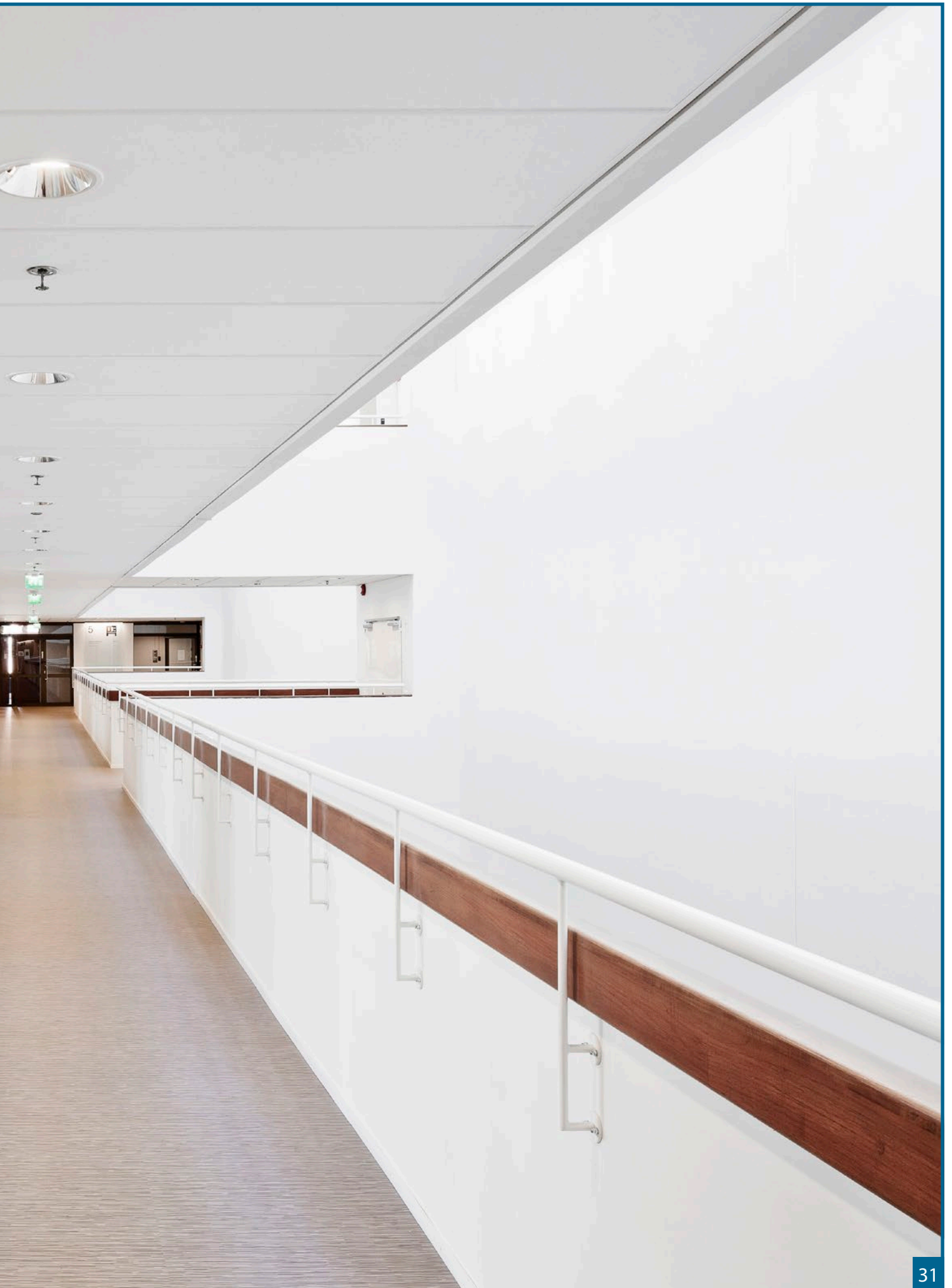
VertiQ Metal offre tutte le caratteristiche e le prestazioni di VertiQ, differenziandosi per il rivestimento metallico. VertiQ Metal è ricoperto da una superficie in acciaio con uno spessore di 0,8 mm, disponibile in bianco (colore su richiesta, contattare ROCKFON). Il rivestimento presenta una perforazione rettangolare orizzontale ad un tasso del 20%.






FORMATI E LAYOUT

La maggior parte dei prodotti ROCKFON è disponibile in un'ampia gamma di formati e offre così una grande libertà di progettazione e una flessibilità ottimale. Per conoscere tutte le dimensioni le opzioni disponibili, far riferimento alle schede prodotto



APPLICAZIONI





Strutture sanitarie: La lana di roccia è la soluzione ideale per gli ambienti sanitari poiché non favorisce lo sviluppo di microorganismi nocivi. I controsoffitti ROCKFON sono il risultato di una combinazione vincente di proprietà quali la resistenza all'umidità, l'assorbimento acustico, la protezione antincendio e la facilità di pulizia.

Scuole: Tutti i controsoffitti bianchi ROCKFON garantiscono eccellenti prestazioni di assorbimento acustico e classificazioni antincendio. Per gli ambienti critici offriamo anche prodotti rinforzati, resistenti agli impatti.

Uffici: Quando sono richieste durata, acustica eccellente e prestazioni antincendio, oltre a una completa libertà di progettazione, ROCKFON mette a disposizione un'ampia gamma di bordi, la possibilità di scegliere tra superfici lisce o con una leggera rugosità e una grande varietà di colori.

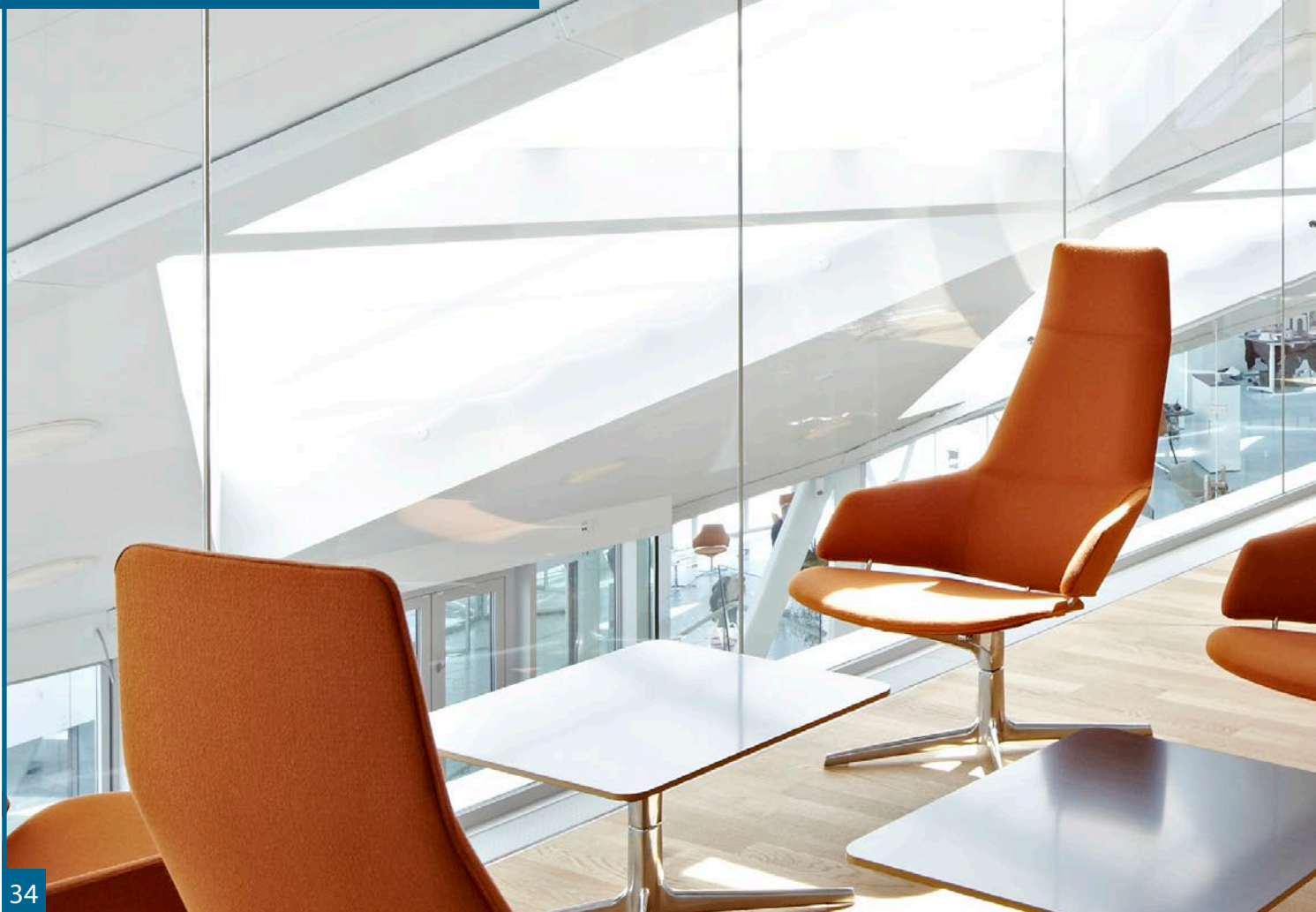
Commercio: Per consentire a negozi e ristoranti di distinguersi e attrarre clienti, i nostri prodotti sono disponibili in colori accattivanti, con diverse superfici e dimensioni.

Sport e divertimento: I controsoffitti ROCKFON resistenti agli impatti sono ideali per le palestre e gli ambienti correlati. I prodotti ROCKFON assicurano stabilità dimensionale fino al 100% di umidità relativa.

Industrie: Se si cerca una soluzione conveniente che offra resistenza all'umidità, sicurezza antincendio e assorbimento acustico per le strutture industriali, ROCKFON è la scelta giusta.

PRESTAZIONI

- Resistenza all'umidità e al cedimento. . . 36
- Acustica 38
 - L'acustica è la scienza del suono. 40
 - Come confrontare le caratteristiche acustiche dei controsoffitti 42
 - Indicatori dell'isolamento acustico: Qual è la quantità di suono che si propaga da un locale all'altro? 44
- Prestazioni antincendio 46
- Sostenibilità 48
- Ambienti interni 50
- Pulizia 52
- Igiene 53
- Resistenza agli impatti 54





A close-up photograph of a green cucumber stem, showing its textured surface covered in numerous small water droplets. The stem is oriented vertically, and the background is a soft, out-of-focus green. The lighting highlights the texture of the stem and the clarity of the water droplets.

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. Analogamente, la corrosione delle parti metalliche può rappresentare un pericolo da evitare installando 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 e possono essere installati a temperature comprese tra 0 e 40° C. Non è necessario alcun periodo di acclimatazione e i pannelli ROCKFON possono essere installati nelle fasi iniziali della costruzione (quando le finestre non sono completamente sigillate) senza rischi di distorsione. La maggior parte dei pannelli ROCKFON sono classificati in Classe 1/C/0N secondo la normativa EN 13964. I moduli con determinate dimensioni (larghezza e lunghezza superiori a 700 mm) sono, Classe 2/C/0N. La loro leggerezza, combinata con la stabilità e le caratteristiche non igroscopiche, riduce il peso finale del controsoffitto installato, nonché il numero di sospensioni rigide necessarie per l'installazione. In base alla normativa EN 13964, la nostra gamma Chicago Metallic è suddivisa in quattro classi di griglie (A, B, C e D): la classe B costituisce lo standard in ambienti normali come uffici, locali commerciali e scuole. In condizioni di elevata umidità relativa (> 90%) e rischio di condensa, devono essere installate griglie di Classe C, mentre quelle di Classe D devono essere utilizzate in presenza di sostanze aggressive. Tutti i prodotti ROCKFON sono forniti con una garanzia di 15 anni. Per ulteriori informazioni e condizioni, contattare il rappresentante ROCKFON di fiducia.



ACUSTICA

Per sua natura, la lana di roccia è un materiale altamente fonoassorbente che assicura ai controsoffitti ROCKFON eccellenti proprietà acustiche. È dunque possibile ottenere elevati livelli di comfort acustico senza dover ricorrere a controsoffitti forati o con avvallamenti. Le caratteristiche acustiche dei prodotti ROCKFON sono state verificate in laboratori indipendenti e certificati.





L'IMPORTANZA DELL'ACUSTICA

- Nelle scuole, fino al 70% delle consonanti pronunciate dagli insegnanti non viene udita dagli studenti⁽¹⁾
- 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 respiratorio⁽²⁾
- Negli uffici, il 70% dei dipendenti ritiene che la propria produttività sarebbe superiore se l'ambiente di lavoro fosse meno rumoroso⁽³⁾
- Negli open space, il 60% dei dipendenti afferma che il rumore è il fattore di disturbo più fastidioso⁽⁴⁾

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

L'ACUSTICA È LA SCIENZA DEL SUONO

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

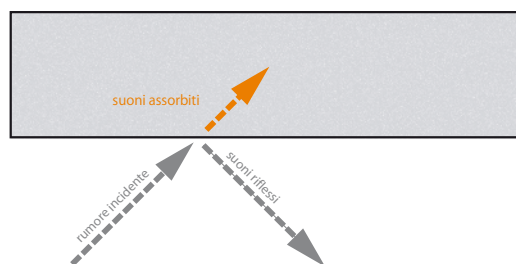
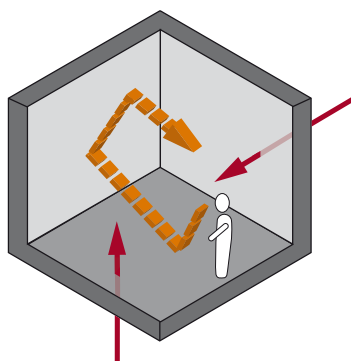
- L'assorbimento acustico: il comportamento del suono in uno spazio chiuso
- L'isolamento acustico: la quantità di suono che si propaga da un locale all'altro

ASSORBIMENTO ACUSTICO

Quando un'onda sonora entra in contatto con una superficie, una parte dell'energia viene riflessa, il materiale ne assorbe un'altra parte e il resto viene trasmesso. La qualità dell'assorbimento acustico è determinata dalla configurazione del locale e dai materiali utilizzati. Per natura la lana di roccia offre eccellenti proprietà 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.

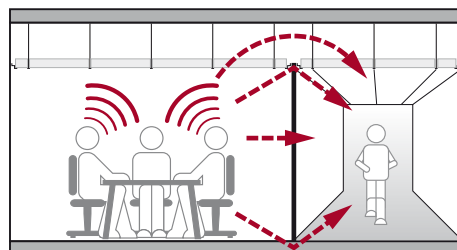


ISOLAMENTO ACUSTICO

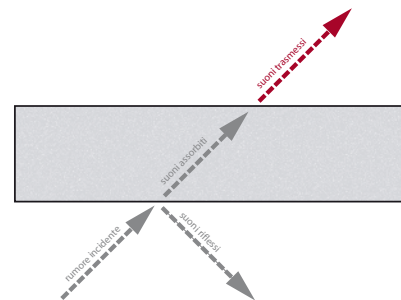
L'isolamento acustico è la capacità di ridurre la trasmissione del suono da uno spazio all'altro. L'isolamento acustico influenza i livelli sonori nel locale ricevente. I controsoffitti in lana di roccia ROCKFON possono limitare la propagazione dei suoni da una sala a un'altra.

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.





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 α_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, di cui i tutti i pannelli ROCKFON sono costituiti, offre le prestazioni migliori rispetto a molti altri materiali.

Area di assorbimento acustico equivalente (A_{eq})

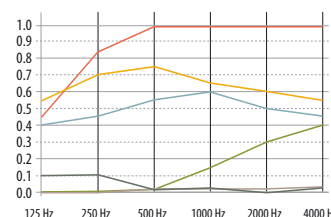
La proprietà di assorbimento acustico di isole e baffles viene quantificata utilizzando l'area di assorbimento acustico equivalente A_{eq} espressa in m^2 Sabine. Il valore A_{eq} viene misurato in base alla norma ISO 354. Si tratta di un'area con coefficiente α_w fittizio pari a 1,00, che assorbe la stessa quantità di suono dell'isola o del baffle testati. Non esiste uno standard per un'area di assorbimento acustico equivalente pesato, quindi 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

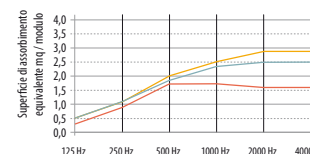
La normativa internazionale ISO 11654 suddivide le prestazioni di assorbimento in cinque classi, dalla A alla E. I valori α_p sono confrontati con una serie di curve di riferimento fisse. L'intervallo tra le curve di riferimento è ampio, quindi le classi costituiscono solo un indicatore approssimativo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

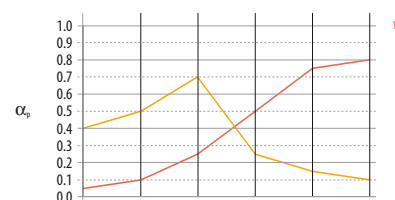


	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Perforated Gypsum	0.55	0.70	0.75	0.65	0.60	0.55
Wetfelt Tile	0.40	0.45	0.55	0.60	0.50	0.45
Carpet	0.01	0.02	0.05	0.15	0.30	0.40
Stone/Linoleum	0.02	0.02	0.05	0.05	0.05	0.07
Unperforated Gypsum	0.10	0.10	0.05	0.05	0.00	0.05



	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Square 1160 solo modulo* (pendinatura di montaggio: 13 mm)	0,2	0,9	1,7	1,7	1,6	1,6
Square 1160 solo modulo* (pendinatura di montaggio: 300 mm)	0,5	1,1	2,0	2,5	2,7	2,7
Square 1160 array of 5 items, 300 mm distance (pendinatura di montaggio: 500 mm)	0,5	1,1	1,8	2,3	2,5	2,5

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



Valore NRC	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
0.40	0.05	0.10	0.25	0.50	0.75	0.80
0.40	0.40	0.50	0.70	0.25	0.15	0.10



**INDICATORI DELL'ISOLAMENTO
ACUSTICO: QUAL È LA QUANTITÀ
DI SUONO CHE SI PROPAGA DA
UN LOCALE ALL'ALTRO?**

Isolamento acustico da un ambiente all'altro

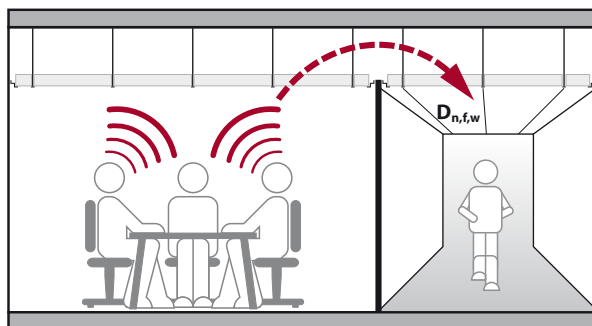
Il valore $D_{n,f,w}$ quantifica l'isolamento acustico longitudinale tra due ambienti fornito dal controsoffitto. Maggiore è il valore $D_{n,f,w}$, migliore è l'isolamento acustico da un ambiente all'altro. Il valore $D_{n,f,w}$ può essere considerato uguale al valore $D_{n,c,w}$ utilizzato precedentemente e può essere sfruttato dagli esperti in acustica per prevedere l'isolamento acustico totale $D_{nT,w}$ ($R'_w; D_{nT,A}$) tra spazi adiacenti.

Isolamento acustico diretto

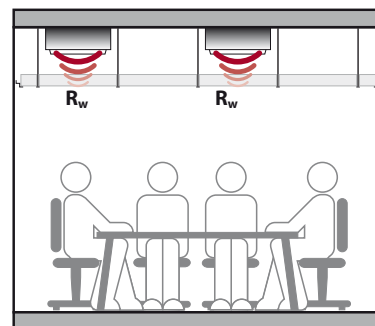
L'isolamento acustico diretto in dB, indicato dall'indice di riduzione acustica (R_w), misura la riduzione del suono che attraversa il controsoffitto sospeso. I controsoffiti con un elevato indice di riduzione acustica R_w contribuiranno a impedire l'ingresso nell'ambiente dei rumori generati dagli impianti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

Valori C e C_{tr}

Per valutare l'impatto dell'isolamento acustico in condizioni specifiche, i laboratori riportano i valori $D_{n,f,w}$ o R_w , indicando i valori C e C_{tr} . C è il fattore di correzione del rumore "rosa", ad esempio conversazioni, musica, TV, bimbi che giocano e così via. C_{tr} è il fattore di correzione del rumore del traffico. Più sono bassi i valori di C e C_{tr} , migliore sarà l'isolamento acustico.



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

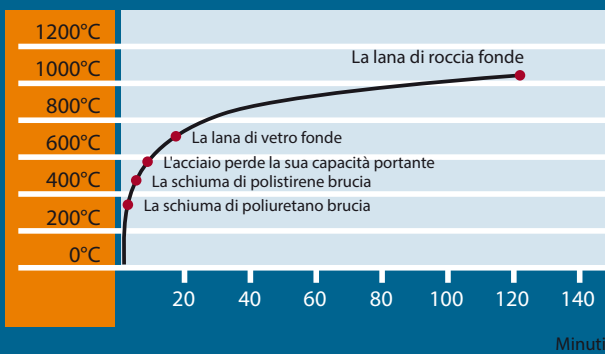


I rumori generati dalle installazioni nel plenum vengono notevolmente ridotti dall'uso di un controsoffitto con un alto indice di attenuazione acustica (R_w).

PRESTAZIONI ANTINCENDIO

La lana di roccia è la base di tutti i prodotti ROCKFON ed 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 lana di roccia è la base di tutti i prodotti ROCKFON ed è costituita da roccia basaltica che per natura è incombustibile. ROCKFON ha effettuato ingenti investimenti nei test antincendio e nelle attività di sviluppo correlate.



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 delle strutture metalliche conferiscono ai controsoffitti ROCKFON un'eccellente protezione antincendio.

SOSTENIBILITÀ

I prodotti ROCKFON migliorano la vita delle persone e sono fatti per durare. La lana di roccia è un materiale idrorepellente, quindi i pannelli per controsoffitti ROCKFON sopportano fino al 100% di umidità relativa, conservando la propria stabilità dimensionale.

La lana di roccia non ha alcun valore nutritivo e quindi non può essere fonte di sostentamento per microorganismi nocivi. La combinazione di tutte queste qualità rende i controsoffitti ROCKFON una soluzione di alta qualità con eccellenti valori in termini di durata e di ciclo di vita.

I controsoffitti ROCKFON garantiscono elevati livelli di comfort acustico, riducendo rumore e riverbero e aumentando l'isolamento acustico. Ciò consente di migliorare le condizioni di lavoro, studio o salute di coloro che si trovano all'interno di una struttura, e di aumentare il valore del locale per il proprietario.

La lana di roccia ignifuga è la base di tutti i controsoffitti ROCKFON. I prodotti in lana di roccia non bruciano e sopportano temperature di 1200° C senza fondersi, e, superando la maggior parte degli standard relativi alle prestazioni antincendio, diventano elementi di fondamentale importanza in tema di protezione al fuoco. La protezione dei nostri clienti contro gli incendi è per noi un aspetto fondamentale

I prodotti ROCKFON soddisfano ampiamente i requisiti normativi in materia di salute e qualità dell'aria, come indicato nelle certificazioni rilasciate da istituti autonomi, indipendenti da Rockfon. Queste certificazioni attestano la conformità dei nostri prodotti ai principali requisiti riguardanti i composti organici volatili (VOC), la formaldeide, l'ammoniaca, le sostanze cancerogene, le particelle, gli odori, la biosolubilità e le fibre.



AMBIENTI INTERNI

Qualità dell'aria interna

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

- Tutti i prodotti ROCKFON 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 applicabile, 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 prodotti ROCKFON, dimostrando la piena corrispondenza ai requisiti normativi relativi alle emissioni di sostanze negli ambienti interni.
- Alcuni prodotti ROCKFON appartengono alla classe ISO 5 o inferiore, per cui soddisfano i requisiti di pulizia dell'ambiente per le emissioni di particelle.
- ROCKFON non utilizza 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).

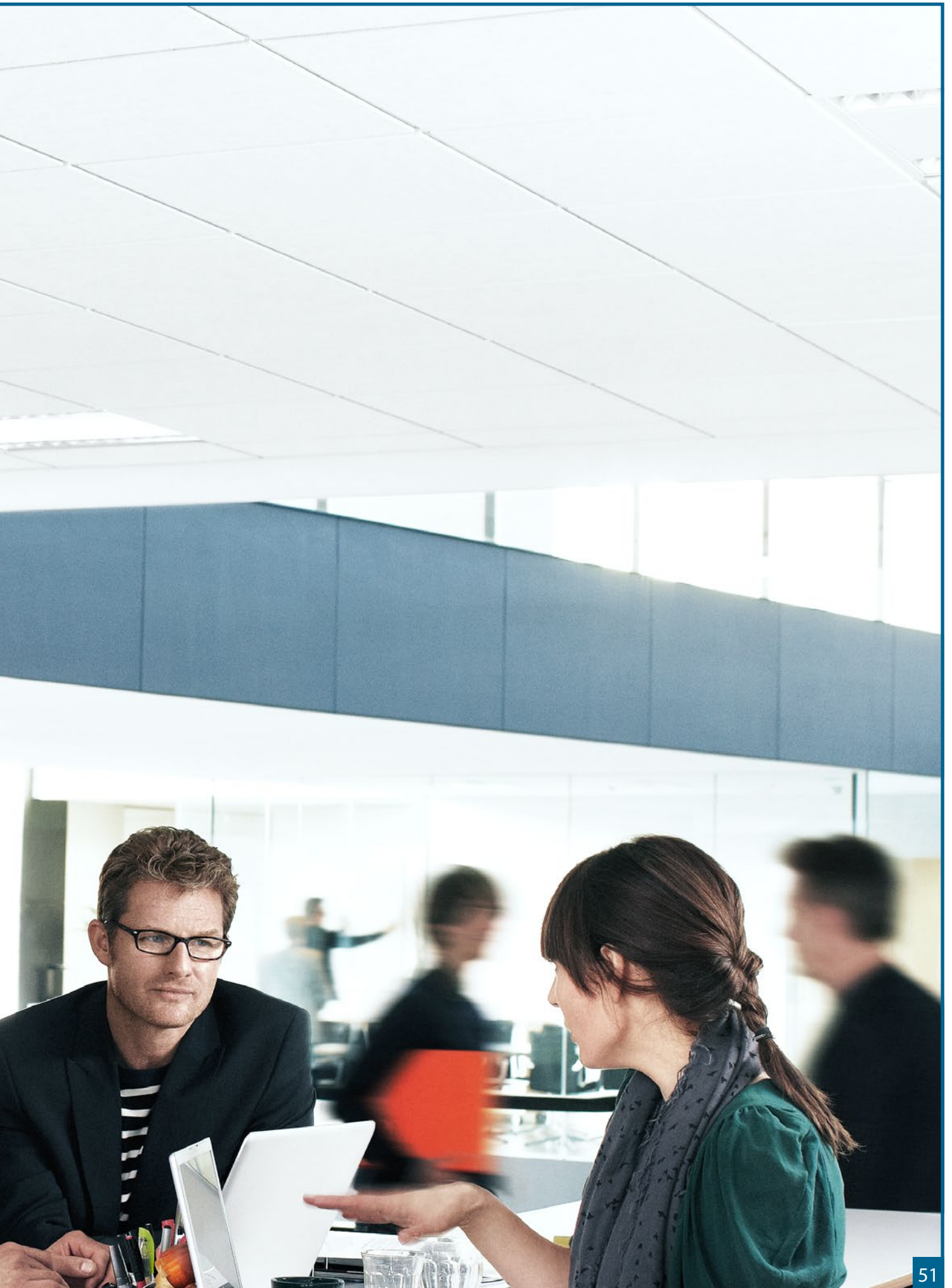
Riflessione della luce

I controsoffitti bianchi ROCKFON riflettono generalmente tra l'83% e l'87% della luce disponibile (misurata in base alla norma ISO 7724-2). Inoltre, grazie alla capacità di diffusione della luce, sono in grado di limitare i punti caldi e l'abbagliamento. Sono caratterizzati da una superficie omogenea, priva di fori visibili. ROCKFON Blanka, Sonar, Ekla e Artic offrono i massimi livelli di riflessione della luce.

Isolamento termico

I controsoffitti ROCKFON sfruttano le proprietà intrinseche di isolamento termico della lana di roccia. Alcuni prodotti ROCKFON specifici offrono una combinazione qualitativamente elevata che riesce a coniugare assorbimento acustico e isolamento termico.





PULIZIA

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

Determinati controsoffitti, come ROCKFON™ Blanka®, con superficie a finitura molto fine, possono essere puliti con un panno o una spugna umida.

I prodotti ROCKFON MediCare Plus e ROCKFON MediCare Air sono dotati di superfici durature ed estremamente idrorepellenti, in grado di resistere a soluzioni diluite di ammoniacca, cloro, ammonio quaternario e perossido di idrogeno. Possono essere disinfettati ogni sei mesi a vapore 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 pannelli per 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 e ASTM C 1338-96):

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

La gamma ROCKFON MediCare offre tre livelli di rendimento igienico (ROCKFON MediCare Standard, ROCKFON MediCare Plus, ROCKFON MediCare Block e ROCKFON MediCare Air), per il rispetto dei requisiti di aree con diversi livelli di rischio di infezione nelle strutture sanitarie.

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

RESISTENZA AGLI IMPATTI

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 all'impatto dei controsoffitti sospesi è stata sottoposta a verifiche, secondo la norma EN 13964:2004 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 all'impatto accidentale di palle nelle strutture sportive in condizioni normali.

I controsoffitti ROCKFON Boxer sono dotati di una superficie rinforzata che conferisce loro una resistenza meccanica superiore. I prodotti ROCKFON System Olympia Plus A Impact 1A assicurano i livelli più elevati di resistenza agli impatti.



PRODOTTI

■ Prestazioni dei pannelli ROCKFON.....	57
---	----

CONTROSOFFITTI MONOLITICI

■ ROCKFON® Mono® Acoustic.....	58
■ ROCKFON® Mono® Acoustic Direct.....	58
■ ROCKFON® Mono® Acoustic Flecto.....	58

DESIGN BIANCHISSIMO : ROCKFON® Blanka™

■ ROCKFON® Blanka™.....	60
■ ROCKFON® Blanka™ Activity.....	62
■ ROCKFON® Blanka™ dB 40.....	64
■ ROCKFON® Blanka™ dB 42.....	66
■ ROCKFON® Blanka™ dB 44.....	68

DESIGN BIANCHISSIMO : ROCKFON® Ekla™

■ ROCKFON® Ekla®.....	70
■ ROCKFON® Ekla® Bas.....	72

BIANCO CLASSICO

■ ROCKFON® Artic®.....	74
■ ROCKFON® Pacific®.....	76

DESIGN DECO

■ ROCKFON Color-all®.....	78
■ ROCKFON® Ekla® Relief.....	82
■ ROCKFON® Ligna™.....	84

DESIGN METAL : ROCKFON® Metal™ dB

■ ROCKFON® Metal™ dB 41.....	86
■ ROCKFON® Metal™ dB 44.....	90
■ ROCKFON® Metal™ dB 46.....	92

ISOLE E BAFFLES : Isole

■ ROCKFON Eclipse®.....	94
-------------------------	----

ISOLE E BAFFLES : Baffles

■ ROCKFON Contour®.....	96
■ ROCKFON® Rockbaffle™ Déco.....	98

AMBIENTI SPECIFICI : Manutenzione ordinaria

■ ROCKFON® Logic®.....	100
■ ROCKFON® Royal™ Hygiène.....	102

AMBIENTI SPECIFICI : Strutture sanitarie

■ ROCKFON® MediCare® Standard.....	104
■ ROCKFON® MediCare® Plus.....	106
■ ROCKFON® MediCare® Air.....	108
■ ROCKFON® MediCare® Block.....	110

AMBIENTI SPECIFICI : Resistenza agli urti

■ ROCKFON® Boxer™.....	116
------------------------	-----

AMBIENTI SPECIFICI : Isolamento termico

■ ROCKFON® Ekla™ Th 40.....	118
■ ROCKFON® Ekla™ Th 80.....	120
■ ROCKFON® Rockshed™.....	122

AMBIENTI SPECIFICI : Isolamento termico e sicurezza antincendio

■ ROCKFON® Plafolaine Feu™.....	130
---------------------------------	-----

COMPLEMENTO ACUSTICO

■ ROCKFON® Acoustimass™.....	124
■ ROCKFON® Soundstop™.....	126
■ ROCKFON® Rocklux®.....	128

PANNELLI MURALI

■ ROCKFON® VertiQ®.....	132
■ ROCKFON® VertiQ® Metal.....	134

PRESTAZIONI DEI PANNELLI 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_p , 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 AT espressa in m^2 per oggetto.



Isolamento acustico da un ambiente all'altro

Il valore $D_{n,f,w}$ ($C;C_{tr}$) dell'isolamento acustico da un ambiente all'altro viene misurato in base alla norma ISO 10848-2.



Isolamento acustico diretto

L'indice di riduzione acustica R_w ($C;C_{tr}$) viene misurato in base alla 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° C e offre caratteristiche di protezione antincendio. Alcuni controsoffitti ROCKFON sono stati testati e classificati in base alla normativa europea EN 13501-2 e/o secondo normative nazionali.



Riflessione della luce

La riflessione della luce, espressa in valore percentuale, viene misurata in base alla norma ISO 7724-2.



Resistenza all'umidità e al cedimento

I pannelli per controsoffitti ROCKFON sono dimensionalmente stabili anche a livelli di umidità relativa fino al 100% e possono essere installati a temperature comprese tra 0 e 40° C. Possono essere installati nelle fasi iniziali della costruzione (quando le finestre non sono completamente sigillate). 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 1/C/0N secondo la normativa EN 13964. I moduli con determinate dimensioni (larghezza superiore a 700 mm) sono Classe 2/C/0N.



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.



Pulizia

con aspirapolvere:

La superficie può essere pulita aspirandola con una bocchetta 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, ammoniaca 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 .




ROCKFON® Mono® Acoustic

- Controsoffitto completamente monolitico (intelaiatura e perforazioni invisibili) ed elevate prestazioni acustiche
- Grande libertà di progettazione: inclinato, piano, curvo, bianco o colorato
- Polivalente e si adatta a tutti i progetti, in ambienti nuovi o da ristrutturare
- Installazione su una struttura standard o direttamente sotto il soffitto esistente

DESCRIZIONE PRODOTTO

- Faccia a vista: pannello in lana di roccia (40 mm) rivestito con un velo verniciato in bianco
- Faccia superiore: membrana ad alte prestazioni per Mono Acoustic e Mono Acoustic Flecto; controvelo per Mono Acoustic Direct
- Fissaggio meccanico sulla struttura e trattamento con uno stucco coprigiunti e uno stucco di finitura (bianco o colorato)

GAMMA

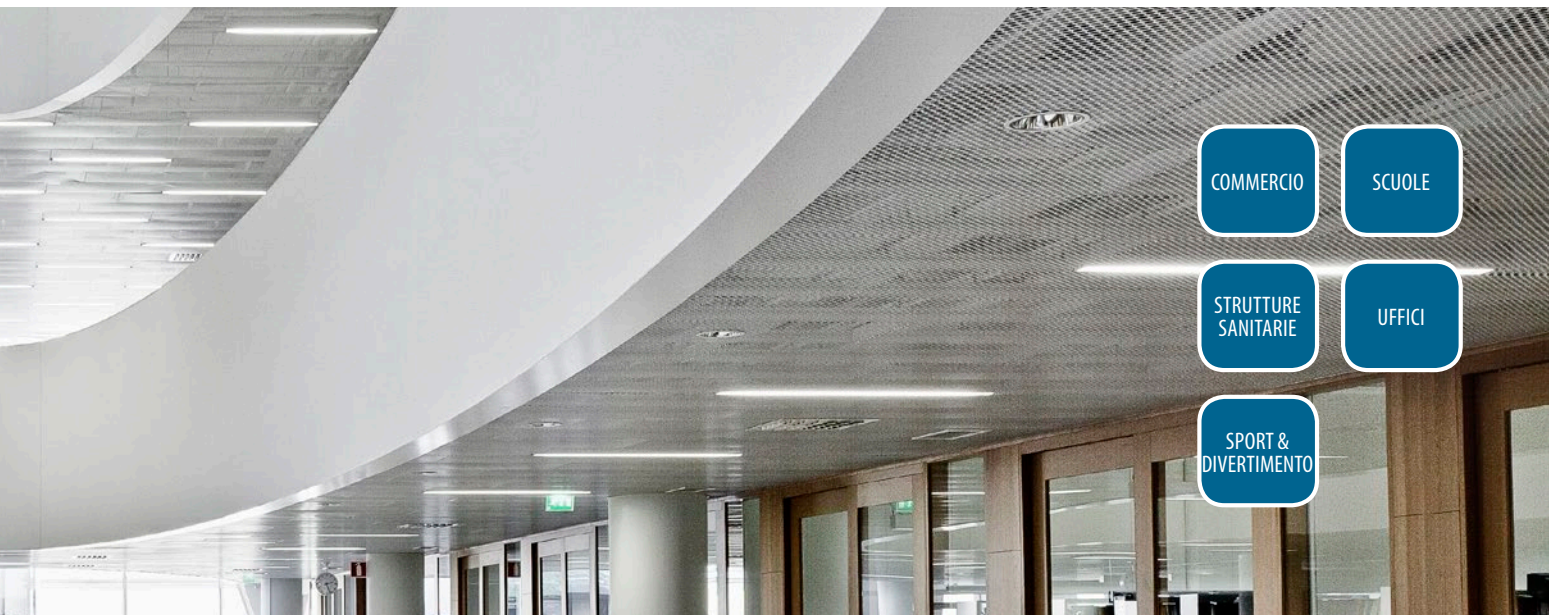
Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
Mono Acoustic TE 	1200 x 1200 x 40	6,0	ROCKFON System Mono Acoustic
	1800 x 1200 x 40	6,0	
Mono Acoustic Direct TE 	1800 x 1200 x 40	6,0	
	1200 x 1200 x 40	6,0	
Mono Acoustic Flecto TE 	1200 x 1200 x 40	6,0	
	1800 x 1200 x 40	6,0	

I pannelli Mono Acoustic Direct sono direttamente installati sotto un soffitto esistente.

Consultarci per altre finiture e colori speciali.

Per il formato 1800 x 1200, additivo tecnica è in corso.

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



PRESTAZIONI



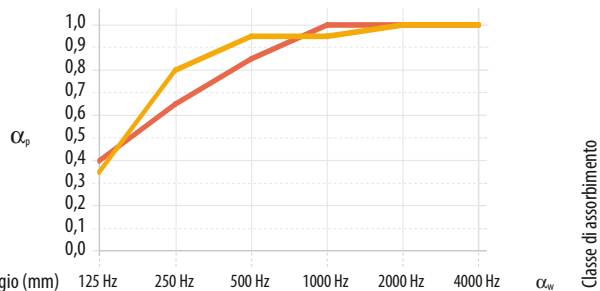
Assorbimento acustico

α_w : up to 1,00 (Class A)



Isolamento acustico diretto

$R_w (C; C_{tr}) = 22 (-2; -3) \text{ dB}$



Spessore (mm) / Pendenza di montaggio (mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe di assorbimento	NRC
40 / 220 *	0,40	0,65	0,85	1,00	1,00	1,00	0,90	A	0,90
40 / 40 **	0,35	0,80	0,95	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,90

* Pannelli Mono Acoustic

** Pannelli Mono Acoustic Direct

I valori di assorbimento acustico sono validi unicamente per le superfici del soffitto piane e orizzontali.



Reazione al fuoco

A2-s1,d0
(bianco)
C-s1,d0 (colorato)



Riflessione della luce

78% (bianco)



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino al 100% di UR
Mono Acoustic resiste agli ambienti umidi come le piscine (fino al 100% di umidità relativa e in atmosfera clorata) se i pannelli non sono direttamente sottoposti alla condensazione e ai getti d'acqua.
Negli ambienti dove un rischio di corrosione esiste (piscine), i componenti della struttura e gli elementi di sospensione devono essere trattati per resistere alla corrosione e il plenum deve essere correttamente ventilato.
Per maggiori informazioni, contattare 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 rappresentativa di prodotti ROCKFON si pregia delle marcature:





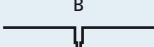





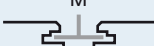
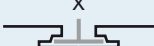
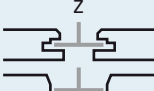
ROCKFON® Blanka™

- Superficie bianchissima, liscia e opaca 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 opaca
- Faccia superiore: controvelo
- Bordi verniciati

GAMMA

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
A15 	600 x 600 x 20	2,3	T15
	675 x 675 x 20	2,3	
	1200 x 600 x 20	2,3	
A24 	600 x 600 x 20	2,3	T24
	675 x 675 x 20	2,3	
	1200 x 600 x 20	2,3	
	1500 x 600 x 20	2,3	
	1800 x 600 x 20	2,3	
	2100 x 600 x 20	2,3	
	2400 x 600 x 20	2,3	
	1200 x 1200 x 25	2,7	
B 	600 x 600 x 20	3,4	Fissaggio con colla
D 	600 x 600 x 20	3,4	T24
	1200 x 1200 x 25	4,1	
D/AEX 	1200 x 300 x 20	3,4	T24 + Bandraster
	1200 x 600 x 20	3,4	
	1500 x 300 x 20	3,4	
	1500 x 600 x 20	3,4	
	1800 x 300 x 20	3,4	
	1800 x 600 x 20	3,4	
	1350 x 300 x 20	3,4	
E15 	600 x 600 x 20	2,8	T15
	600 x 600 x 20	2,8	Giunti cavi
	675 x 675 x 20	2,8	T15
	675 x 675 x 20	2,8	Giunti cavi
	1200 x 600 x 20	2,8	T15
	1200 x 600 x 20	2,8	Giunti cavi
	1350 x 300 x 20	2,8	T15
	1350 x 300 x 20	2,8	Giunti cavi
E24 	600 x 600 x 20	2,8	T24
	1200 x 600 x 20	2,8	
G 	600 x 600 x 20	3,4	Gancio G
M 	600 x 600 x 20	3,4	T24
	1200 x 600 x 20	3,4	
X 	600 x 600 x 22	3,7	T24
	1200 x 600 x 22	3,7	
Z 	600 x 600 x 20	3,4	T24
	1200 x 600 x 20	3,4	
	1800 x 600 x 20	3,4	

UFFICI

SCUOLE

COMMERCIO

SPORT &
DIVERTIMENTOSTRUTTURE
SANITARIE

PRESTAZIONI



Assorbimento acustico

α_w : 1,00 (Classe A)



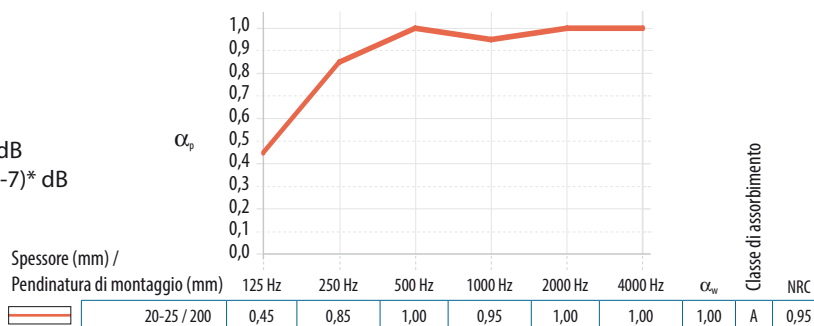
Isolamento acustico laterale

$D_{n,f,w} (C;C_{tr}) = 21 (0;-2)*$ dB

$D_{n,f,w} (C;C_{tr})$ con Acoustimass = 37 (-1;-5)* dB

$D_{n,f,w} (C;C_{tr})$ con Soundstop 30 dB = 41 (-2;-7)* dB

*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 al 100% di UR
1/C/ON

2/C/ON se larghezza e lunghezza del modulo > 700 mm



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore
- Panno umido
- 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).



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).

Superficie opaca qualunque sia l'angolo di incidenza della luce.
Brillantezza: 0,8% con un angolo di 85°

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



Ambiente

Totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione rappresentativa di prodotti ROCKFON si pregia delle marcature:



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, M, X & Z	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it

ROCKFON® Blanka™ Activity

- Ideale per le aule e gli uffici open space dove i livelli di rumore e di attività 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 nel tempo dell'aspetto estetico

DESCRIZIONE PRODOTTO

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

GAMMA

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
A24 	600 x 600 x 40	6,4	T24
	1200 x 600 x 40	6,4	
B 	600 x 600 x 40	6,4	Fissaggio con colla
	1200 x 600 x 40	6,4	

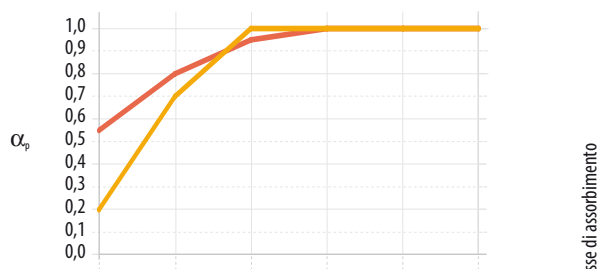
- UFFICI
- SCUOLE
- COMMERCIO
- SPORT & DIVERTIMENTO
- STRUTTURE SANITARIE

PRESTAZIONI



Assorbimento acustico

α_w : 1,00 (Classe A)



Spessore (mm) / Pendenza 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 al 100% di UR
1/C/0N



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore
- Panno umido
- 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).



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

Superficie opaca qualunque sia l'angolo di incidenza della luce.
Brillantezza: 0,8% con un angolo di 85°

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



Ambiente

Totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione rappresentativa di prodotti ROCKFON si pregia delle marcature:



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

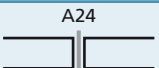


ROCKFON® Blanka™ dB 40

- Superficie bianchissima, liscia e opaca
- Assorbimento acustico elevato
- Isolamento acustico ottimizzato per ridurre la trasmissione dei rumori tra due locali adiacenti
- Resistenza alla polvere e alle manipolazioni per una perfetta tenuta nel tempo dell'aspetto estetico

DESCRIZIONE PRODOTTO

- Pannello in lana di roccia (30 mm)
- Faccia a vista: velo verniciato extra bianco con finitura liscia e opaca
- Faccia superiore: membrana ad alte prestazioni
- Bordi verniciati

GAMMA

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
 A24	600 x 600 x 30	4,9	T24
	675 x 675 x 30	4,9	
	1200 x 600 x 30	4,9	
 D/AEX	1350 x 300 x 30	4,9	T24 + Bandraaster
	1350 x 600 x 30	4,9	
	1500 x 300 x 30	4,9	
	1500 x 600 x 30	4,9	
	1800 x 600 x 30	4,9	
 E15	600 x 600 x 30	4,9	T15
	600 x 600 x 30	4,9	Giunti cavi
	675 x 675 x 30	4,9	T15
	675 x 675 x 30	4,9	Giunti cavi
	1350 x 300 x 30	4,9	T15
	1350 x 300 x 30	4,9	Giunti cavi
	1350 x 600 x 30	4,9	T15
	1350 x 600 x 30	4,9	Giunti cavi

- UFFICI
- SCUOLE
- COMMERCIO
- STRUTTURE SANITARIE

PRESTAZIONI



Assorbimento acustico

α_w : 0,90 (Classe A)



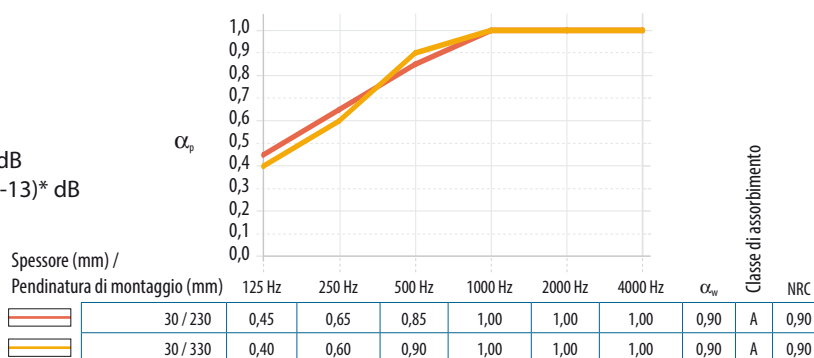
Isolamento acustico laterale

$D_{n,f,w} (C;C_{tr}) = 40 (-2;-6)$ dB
 $D_{n,f,w} (C;C_{tr})$ con Acoustimass = 52 (-2;-8)* dB
 $D_{n,f,w} (C;C_{tr})$ con Soundstop 30 dB = 55 (-5;-13)* dB



Isolamento acustico diretto

$R_w (C;C_{tr}) = 21 (-1;-2)$ dB



*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 al 100% di UR
 1/C/0N



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore
- Panno umido
- 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).



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

Superficie opaca qualunque sia l'angolo di incidenza della luce.
 Brillantezza: 0,8% con un angolo di 85°

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



Ambiente

Totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione rappresentativa di prodotti ROCKFON si pregia delle marcature:



Isolamento termico

Conduttività termica:
 $\lambda_D = 40$ mW/mK
 Resistenza termica:
 $R = 0,75$ m² K/W



Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni modulari (mm)	Bordi	Con isolamento possibile Rocklux	Rapporto di prova
REI 120	600 x 600 x 30	A15 & E15	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it
REI 180	600 x 600 x 30	A24	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it




ROCKFON® Blanka™ dB 42

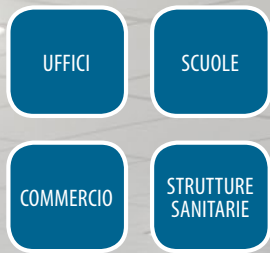
- Superficie bianchissima, liscia e opaca
- Adatto alle zone dove si richiede un alto livello di privacy
- Eccellente assorbimento acustico
- Buon isolamento laterale tra due locali adiacenti
- Resistenza alla polvere e alle manipolazioni per una perfetta tenuta nel tempo dell'aspetto estetico

DESCRIZIONE PRODOTTO

- Pannello in lana di roccia (40 mm)
- Faccia a vista: velo verniciato extra bianco con finitura liscia e opaca
- Faccia superiore: membrana ad alte prestazioni
- Bordi verniciati

GAMMA

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
 A24	600 x 600 x 40	7,0	T24
	675 x 675 x 40	7,0	
	1200 x 600 x 40	7,0	
 D/AEX	1350 x 300 x 40	7,0	T24 + Bandraaster
	1350 x 600 x 40	7,0	
	1500 x 300 x 40	7,0	
	1500 x 600 x 40	7,0	
	1800 x 600 x 40	7,0	
 E15	600 x 600 x 40	7,0	T15
	600 x 600 x 40	7,0	Giunti cavi
	675 x 675 x 40	7,0	T15
	675 x 675 x 40	7,0	Giunti cavi
	1350 x 300 x 40	7,0	T15
	1350 x 300 x 40	7,0	Giunti cavi
	1350 x 600 x 40	7,0	T15
	1350 x 600 x 40	7,0	Giunti cavi



PRESTAZIONI



Assorbimento acustico

α_w : 0,90 (Classe A)

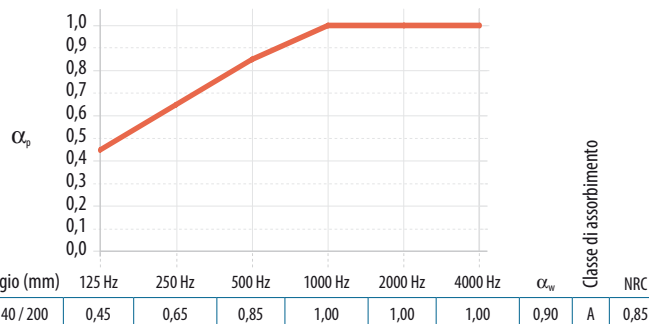


Isolamento acustico laterale

$D_{n,f,w} (C;C_{tr}) = 42 (-2;-7)$ dB

$D_{n,f,w} (C;C_{tr})$ con Acoustimass = 53 (-2;-8)* dB

$D_{n,f,w} (C;C_{tr})$ con Soundstop 30 dB = 55 (-5;-13)* dB



*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 al 100% di UR
1/C/0N



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore
- Panno umido
- 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).



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

Superficie opaca qualunque sia l'angolo di incidenza della luce.
Brillantezza: 0,8% con un angolo di 85°

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



Ambiente

Totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione rappresentativa di prodotti ROCKFON si pregia delle marcature:



Isolamento termico

Conduttività termica:
 $\lambda_D = 40$ 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 120	600 x 600 x 40	E15	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

ROCKFON® Blanka™ dB 44

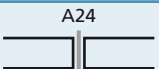


- Superficie bianchissima, liscia e opaca
- Adatto alle zone che necessitano di una massima discrezione e un comfort acustico ottimale
- Eccellente assorbimento acustico
- Isolamento acustico ottimizzato per ridurre la trasmissione dei rumori tra due locali adiacenti
- Resistenza alla polvere e alle manipolazioni per una perfetta tenuta nel tempo dell'aspetto estetico



DESCRIZIONE PRODOTTO

- Pannello (50 mm) costituito 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 opaca
- Faccia superiore: controvelo
- Bordi verniciati

GAMMA

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
 A24	600 x 600 x 50	7,9	T24
	675 x 675 x 50	7,9	
	1200 x 600 x 50	7,9	
 D/AEX	1500 x 600 x 50	7,9	T24 + Bandraster
	1800 x 600 x 50	7,9	
 E15	600 x 600 x 50	7,9	T15
	600 x 600 x 50	7,9	Giunti cavi

- UFFICI
- SCUOLE
- COMMERCIO
- STRUTTURE SANITARIE

PRESTAZIONI



Assorbimento acustico

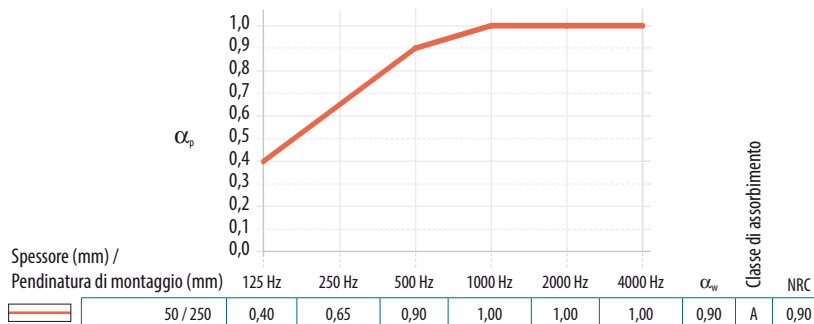
α_w : 0,90 (Classe A)



Isolamento acustico diretto

$R_w (C; C_{tr}) = 27 (-1;-4)$ dB

*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 al 70% di UR



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore
- Panno umido
- 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).



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).

Superficie opaca qualunque sia l'angolo di incidenza della luce.
Brillantezza: 0,8% 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 rappresentativa di prodotti ROCKFON si pregia delle marcature:



Isolamento termico

Conduttività termica: $\lambda_D = 40$ 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 120	600 x 600 x 50	E15	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it
REI 180	600 x 600 x 50	A24	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it

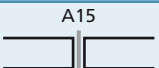
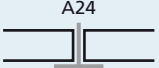
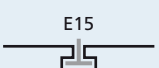
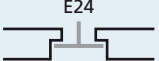
ROCKFON® Ekla™

- Superficie bianca e liscia che garantisce la tenuta nel tempo dell'aspetto estetico
- Ampia scelta di bordi e di formati per una grande libertà di progettazione
- Assorbimento acustico eccezionale e ottima reazione al fuoco
- Adatto a numerose applicazioni

DESCRIZIONE PRODOTTO

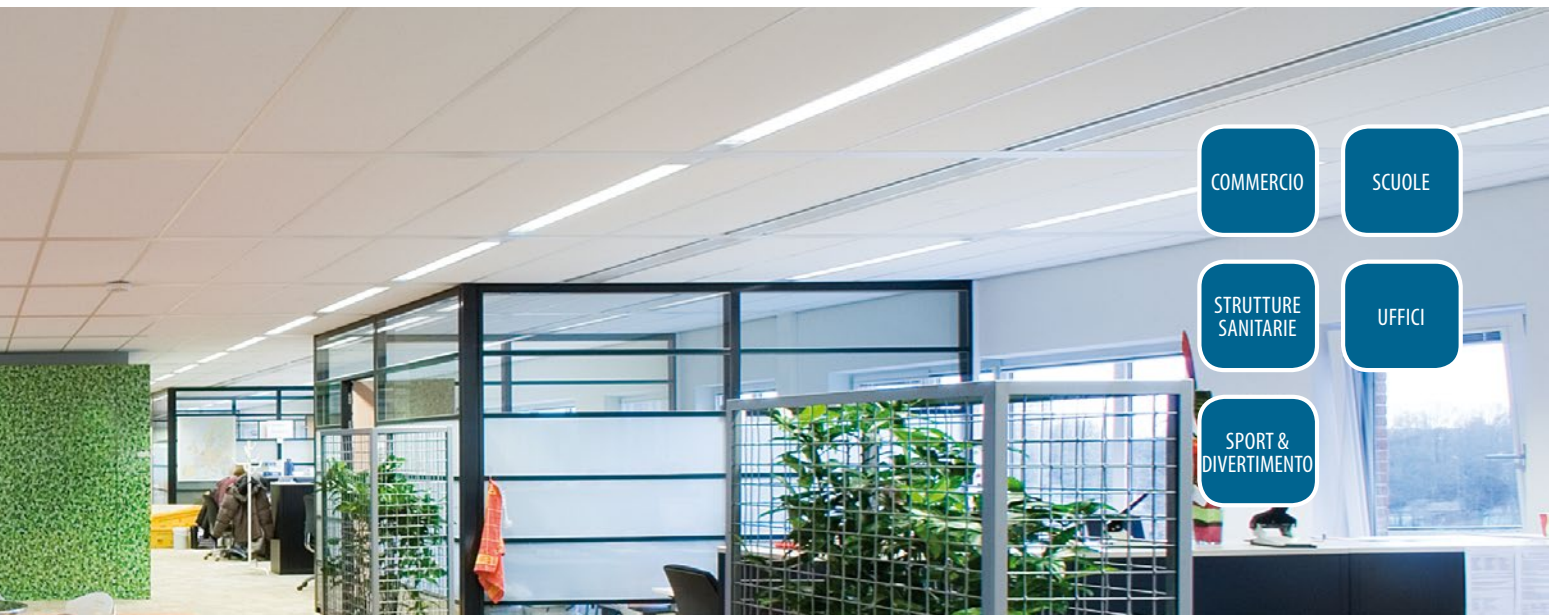
- Pannello in lana di roccia (15, 20 o 22 mm)
- Faccia a vista: velo verniciato in bianco con finitura liscia
- Faccia superiore: controvelo
- Bordi E verniciati

GAMMA

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
 A15	600 x 600 x 20	2,4	T15
	675 x 675 x 20	2,4	
	1200 x 600 x 20	2,4	
 A24	600 x 600 x 20	2,4	T24
	675 x 675 x 20	2,4	
	1200 x 600 x 20	2,4	
	1500 x 600 x 20	2,4	
	1800 x 600 x 20	2,4	
	2100 x 600 x 20	2,4	
	2400 x 600 x 20	2,4	
 E15	600 x 600 x 15	2,2	T15
	600 x 600 x 15	2,2	Giunti cavi
	600 x 600 x 20	2,8	T15
	600 x 600 x 20	2,8	Giunti cavi
	675 x 675 x 20	2,8	T15
	675 x 675 x 20	2,8	Giunti cavi
	1200 x 600 x 20	2,8	T15
	1200 x 600 x 20	2,8	Giunti cavi
 E24	600 x 600 x 15	2,2	T24
	600 x 600 x 20	2,8	
	1200 x 600 x 20	2,8	

Le dimensioni sono modulari tranne che per il bordo D/AEX: la prima quota corrisponde alla lunghezza esatta in mm sagomata come bordo D. La seconda corrisponde alla larghezza esatta della faccia a vista sagomata come bordo 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 : fino a 1,00 (Classe A)

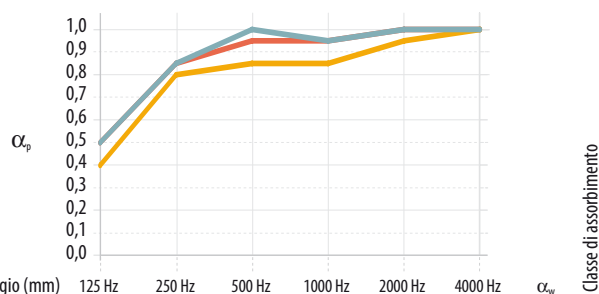


Isolamento acustico laterale

$D_{n,f,w} (C;C_{tr}) = 21 (0;-2)^* \text{ dB}$




$D_{n,f,w} (C;C_{tr}) \text{ con Acoustimass} = 37 (-1;-5)^* \text{ dB}$

$D_{n,f,w} (C;C_{tr}) \text{ con Soundstop 30 dB} = 41 (-2;-7)^* \text{ dB}$



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: 15 / 215	0,40	0,80	0,85	0,85	0,95	1,00	0,90	A	0,90
	E: 20 / 200	0,50	0,85	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	A	1,00

*Valori ottenuti sulla base di analisi teoriche



Reazione al fuoco

A1



Riflessione della luce

86%



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino al 100% di UR
1/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 rappresentativa di prodotti ROCKFON si pregia delle marcature:



Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni modulari (mm)	Bordi	Con isolamento possibile Rocklux	Rapporto di prova
REI 120	600 x 600 x 15	A & E	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
REI 180	600 x 600 x 20	A24, E24 & X	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it

ROCKFON® Ekla™ Bas

- Ottimale 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

GAMMA

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

Consultarci per altre dimensioni e altri bordi.

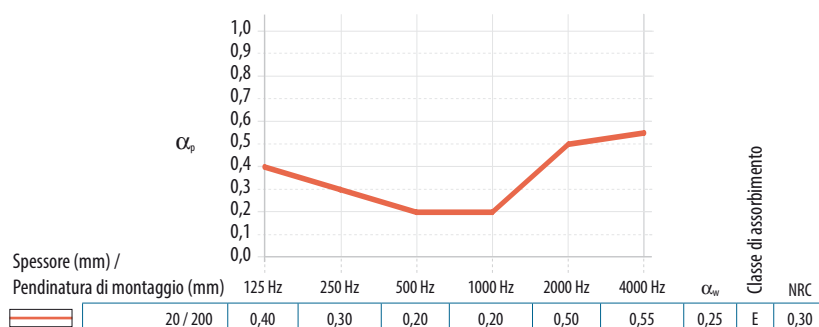
Per conoscere le quantità minime e i tempi di consegna, consultare il listino prezzi ROCKFON disponibile su: www.rockfon.it

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 al 100% di UR
1/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 rappresentativa di prodotti ROCKFON si pregia delle marcature:






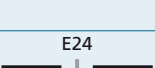
ROCKFON® Artic™

- Pannello economico e polivalente
- Adatto alle esigenze di varie applicazioni
- Elevate prestazioni in termini di assorbimento acustico, stabilità all'umidità e resistenza alla flessione

DESCRIZIONE PRODOTTO

- Pannello in lana di roccia (15 mm)
- Faccia a vista: velo verniciato in bianco con finitura liscia
- Faccia superiore: controvelo
- Bordi E verniciati

GAMMA

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
A15 	600 x 600 x 15	2,0	T15
	675 x 675 x 15	2,0	
A24 	600 x 600 x 15	2,0	T24
	675 x 675 x 15	2,0	
	1200 x 600 x 15	2,0	
E15 	600 x 600 x 15	2,2	T15
	600 x 600 x 15	2,2	Giunti cavi
	675 x 675 x 15	2,2	T15
	675 x 675 x 15	2,2	Giunti cavi
	1200 x 600 x 15	2,2	T15
	1200 x 600 x 15	2,2	Giunti cavi
E24 	600 x 600 x 15	2,2	T24
	1200 x 600 x 15	2,2	

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

COMMERCIO

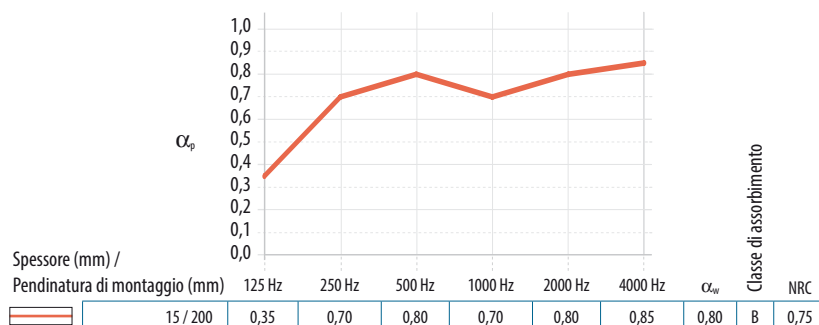
UFFICI

PRESTAZIONI



Assorbimento acustico

α_w : 0,80 (Classe B)



Reazione al fuoco

A1



Riflessione della luce

85%



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino al 100% di UR
1/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 rappresentativa di prodotti ROCKFON si pregia delle marcature:



Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni modulari (mm)	Bordi	Con isolamento possibile Rocklux	Rapporto di prova
REI 120	600 x 600 x 15	A & E	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
REI 180	600 x 600 x 20	A24 & E24	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it


ROCKFON Pacific®

- Controsoffitto economico con tutto ciò che c'è di meglio in termini di comfort e di posa in opera
- Adatto alle esigenze di numerose applicazioni
- Finitura bianca che garantisce la tenuta nel tempo dell'aspetto estetico
- Elevate prestazioni in termini di reazione al fuoco e di resistenza all'umidità

DESCRIZIONE PRODOTTO

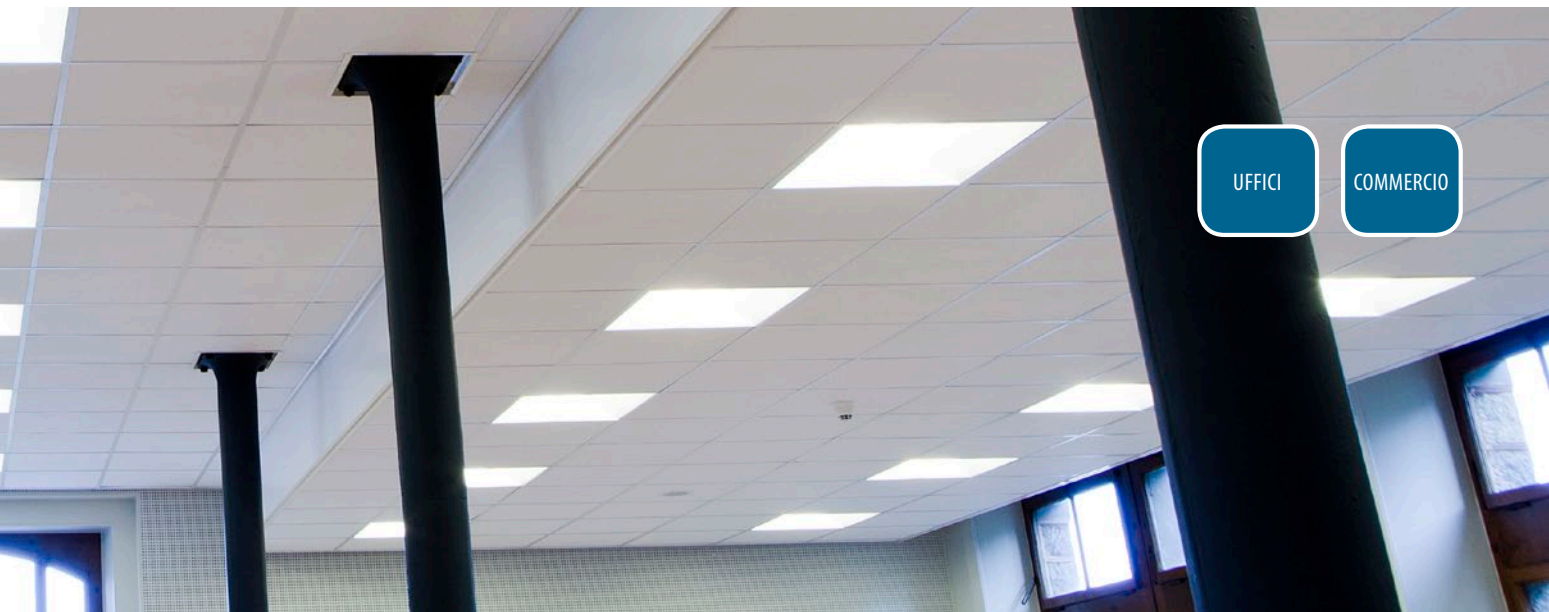
- Pannello in lana di roccia (12 mm)
- Faccia a vista: velo verniciato in bianco con finitura liscia
- Faccia superiore: controvelo

GAMMA

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
A15 	600 x 600 x 12	1,6	T15
A24 	600 x 600 x 12	1,6	T24
	1200 x 600 x 12	1,6	
E15 	600 x 600 x 12	1,9	T15
E24 	600 x 600 x 12	1,9	T24

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

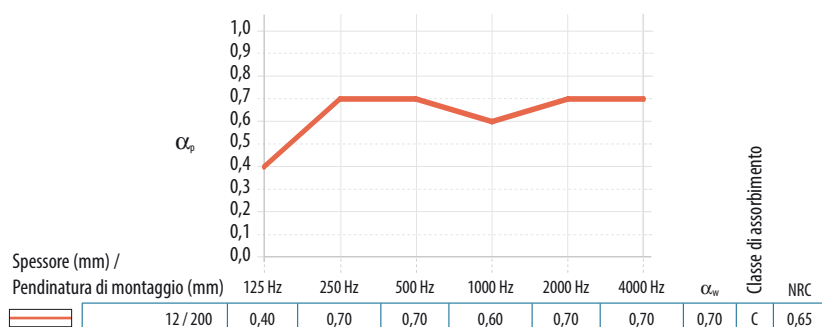


PRESTAZIONI



Assorbimento acustico

α_w : 0,70 (Classe C)



Reazione al fuoco

A1



Riflessione della luce

85%



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino al 100% di UR



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 rappresentativa di prodotti ROCKFON si pregia delle marcature:



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

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



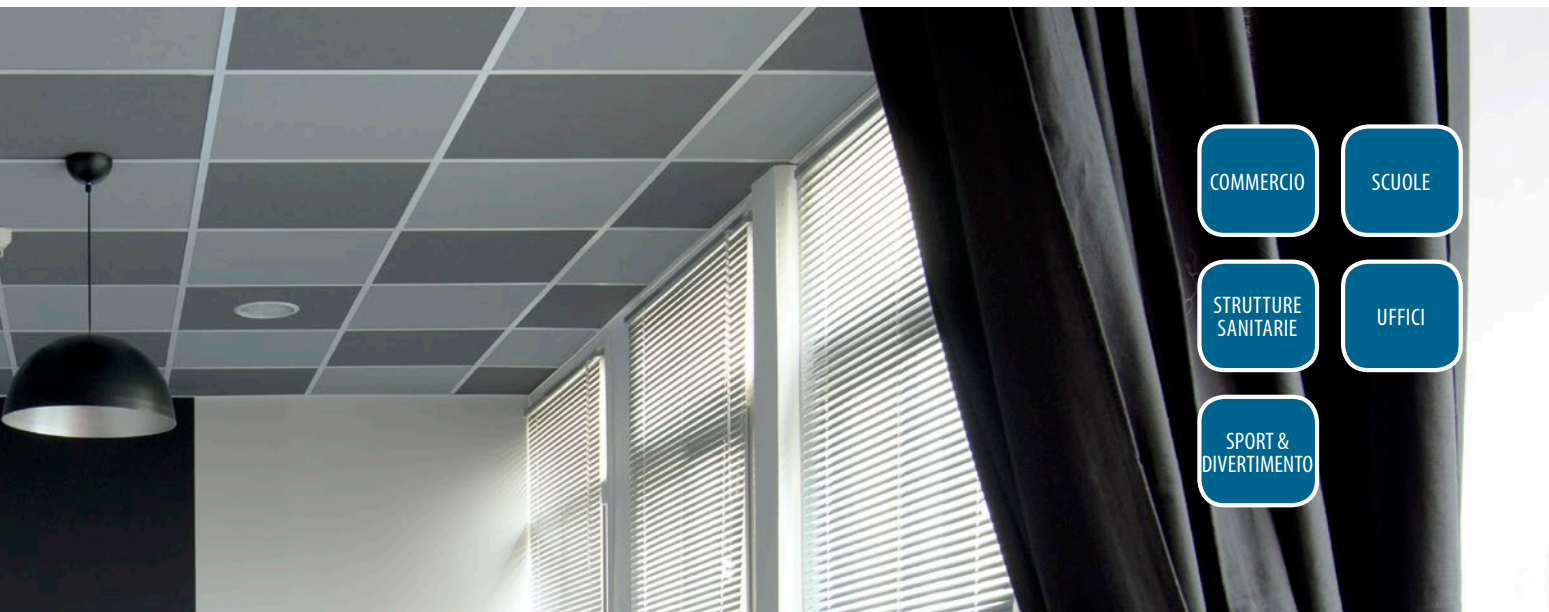
GAMMA

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
 A15	600 x 600 x 20	2,4	T15
	1200 x 600 x 20	2,4	
 A24	600 x 600 x 20	2,4	T24
	1200 x 600 x 20	2,4	
	1500 x 600 x 20	2,4	
	1800 x 600 x 20	2,4	
	2100 x 600 x 20	2,4	
	2400 x 600 x 20	2,4	
	600 x 600 x 40	3,3	
	1200 x 600 x 40	3,3	
 E15	600 x 600 x 20	3,4	T15
	 E24	600 x 600 x 20 *	3,4
 X	600 x 600 x 22 *	3,7	T24

Per i colori Charcoal, Mercury, 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



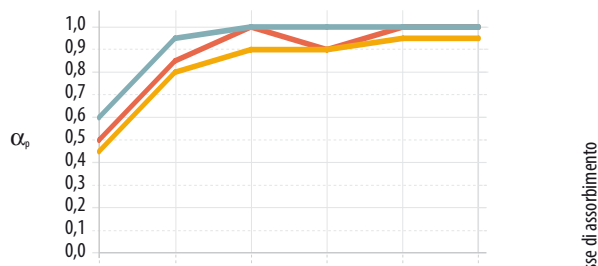
- COMMERCIO
- SCUOLE
- STRUTTURE SANITARIE
- UFFICI
- SPORT & DIVERTIMENTO

PRESTAZIONI



Assorbimento acustico

α_w : 1,00 (Classe A)



Spessore (mm) / Pendenza 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:
Class A2-s1,d0



Riflessione della luce

Secondo finitura



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino al 100% di UR
1/C/0N
2/C/0N se larghezza e lunghezza del
modulo > 700 mm



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
rappresentativa di
prodotti ROCKFON si
pregia delle marcature:



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

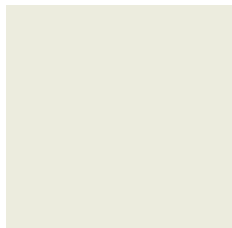
Risultato	Dimensioni modulari (mm)	Bordi	Con isolamento possibile Rocklux	Rapporto di prova
REI 120	600 x 600 x 20	A15 & E15	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it
REI 180	600 x 600 x 20	A24, E24 & X	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it
REI 180	600 x 600 x 40	A24	Si	vedere il fascicolo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

CITYTONES

STONE - 01

NCS S 1500-N

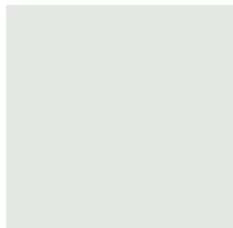
Riflessione della luce: 55%



PLASTER - 02

NCS S 1005-R80B

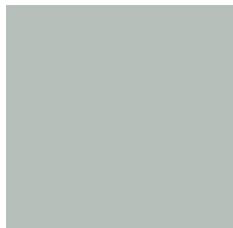
Riflessione della luce: 58%



GRAVEL - 03

NCS S 3502-B

Riflessione della luce: 34%



MASTIC - 04

NCS S 3500-N

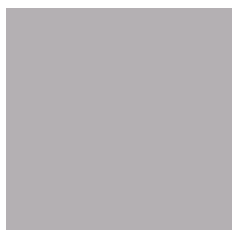
Riflessione della luce: 33%



ZINC - 05

NCS S 4005-R50B

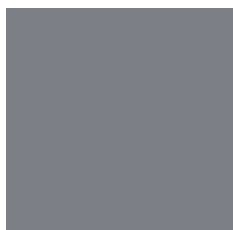
Riflessione della luce: 33%



CONCRETE - 06

NCS S 6500-N

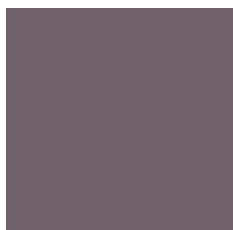
Riflessione della luce: 16%



TARMAC - 07

NCS S 6005-R20B

Riflessione della luce: 13%

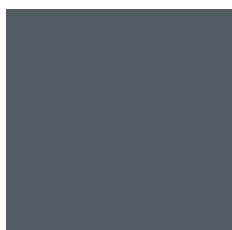


Natural
tones

ANTHRACITE - 08

NCS S 7010-R90B

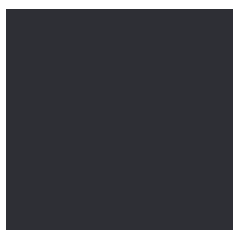
Riflessione della luce: 7%



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

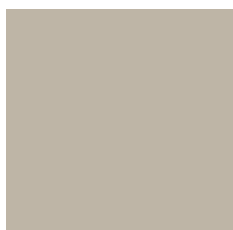
Riflessione della luce: 51%



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%

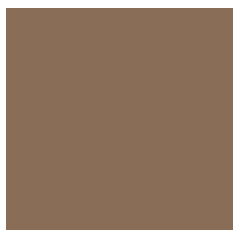


Tutti i codici colori citati si basano sul sistema NCS - Natural Colour System[®], e sono utilizzati con contratto di licenza NCS Colour AB, Stockholm 2010 che ne è proprietaria. I colori stampati sono quanto più vicini ai codici NCS citati. Il colore dei pannelli dei controsoffitti può essere leggermente 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

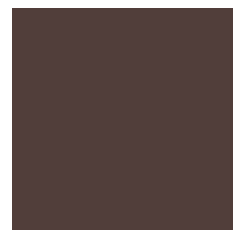
Riflessione della luce: 22%



HUMUS - 27

NCS S 8010-Y70R

Riflessione della luce: 5%

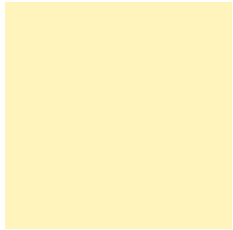


Sensorial TONES

LIGHT - 40

NCS S 0510-Y10R

Riflessione della luce: 71%



SUNRISE - 41

NCS S 0510-Y50R

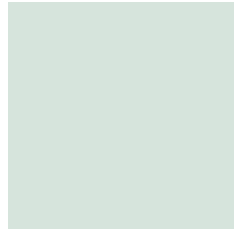
Riflessione della luce: 65%



FRESH - 42

NCS S 2005-B20G

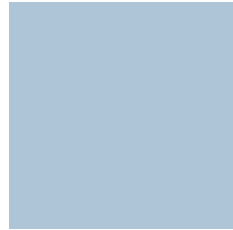
Riflessione della luce: 51%



BREEZE - 43

NCS S 1030-R80B

Riflessione della luce: 45%



AQUA - 44

NCS S 1550-R80B

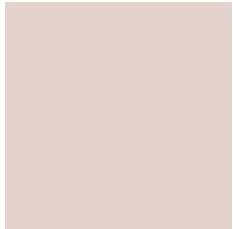
Riflessione della luce: 25%



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%




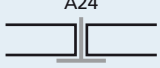
ROCKFON® Ekla™ Relief

- Decorazione discreta con le prestazioni tecniche dei prodotti ROCKFON
- Filosofia HQE (progettazione ad elevata qualità ambientale) e marcature "Indoor Climate"

DESCRIZIONE PRODOTTO

- Pannello in lana di roccia (20 mm)
- Faccia a vista: velo bianco a decorazioni discrete
- Faccia superiore: controvelo

GAMMA

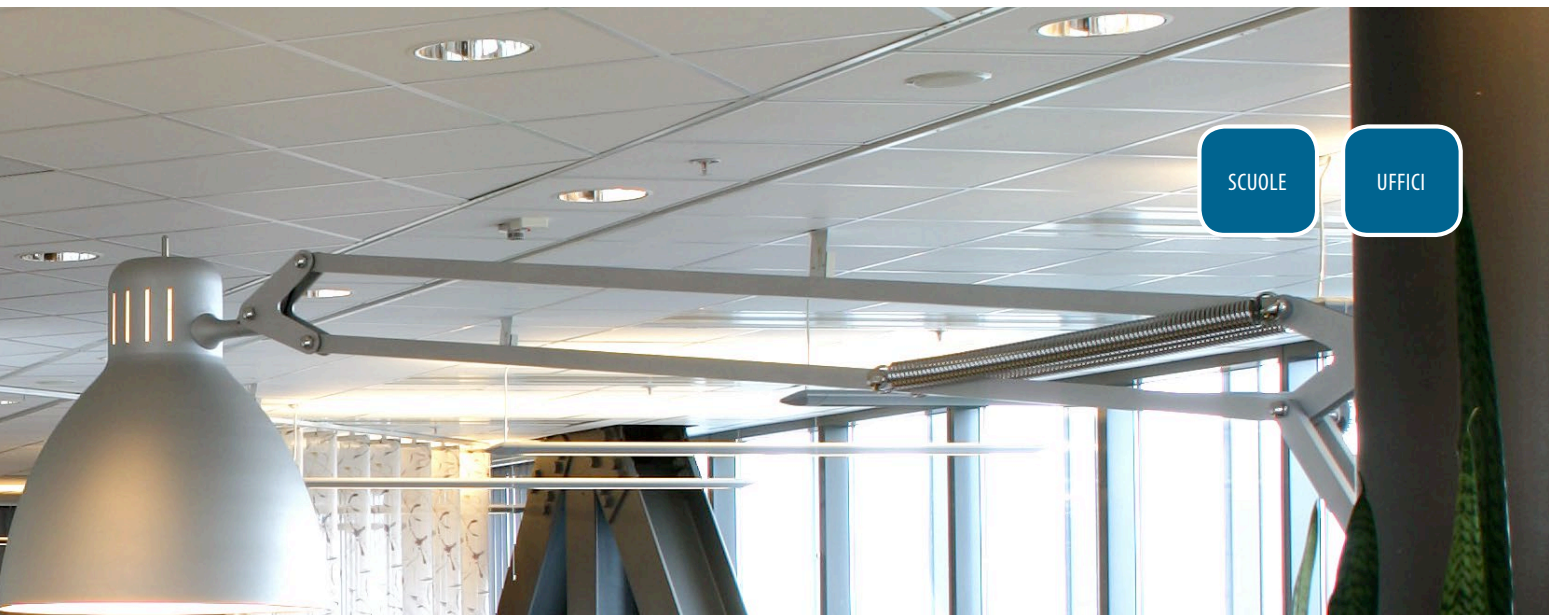
Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
A15 	600 x 600 x 20	2,4	T15
	1200 x 600 x 20	2,4	
A24 	600 x 600 x 20	2,4	T24
	1200 x 600 x 20	2,4	
	1500 x 600 x 20	2,4	
	1800 x 600 x 20	2,4	
	2100 x 600 x 20	2,4	
	2400 x 600 x 20	2,4	

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 Relief

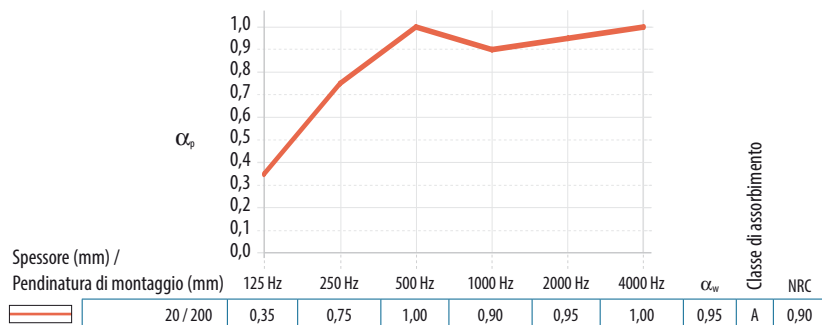


PRESTAZIONI



Assorbimento acustico

α_w : 0,95 (Classe A)



Reazione al fuoco

A2-s1,d0



Riflessione della luce

83%



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino al 100% di UR
1/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 rappresentativa di prodotti ROCKFON si pregia delle marcature:



ROCKFON® Ligna™

- Tre finiture dall'effetto legno (Classic, Faggio e Faggio rosato) per creare un ambiente naturale e accogliente
- Prestazioni di eccellente livello: 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

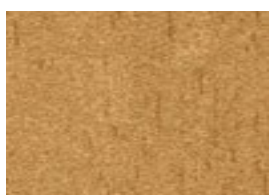
- Pannello in lana di roccia (20 mm)
- Faccia a vista: velo con effetto legno
- Faccia superiore: controvelo
- Tre finiture disponibili: Classic, Faggio e Faggio rosato
- Bordi E verniciati

GAMMA

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
 A15	600 x 600 x 20	2,1	T15
 A24	600 x 600 x 20	2,1	T24
 E15	600 x 600 x 20	2,8	T15
 E24	600 x 600 x 20	2,8	T24

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



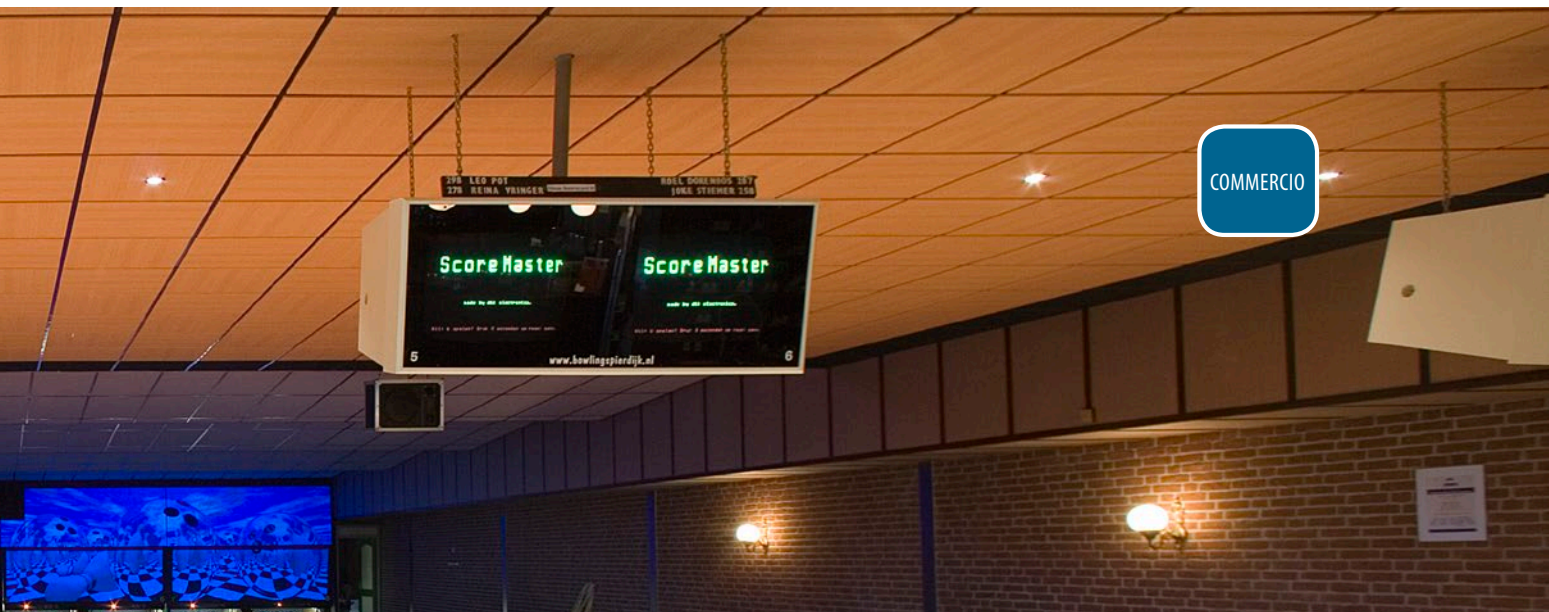
Classic



Faggio



Faggio rosato



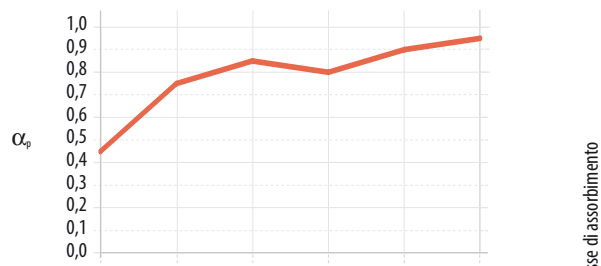
COMMERCIO

PRESTAZIONI



Assorbimento acustico

α_w : 0,85 (Classe B)



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 / 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 al 100% di UR
1/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

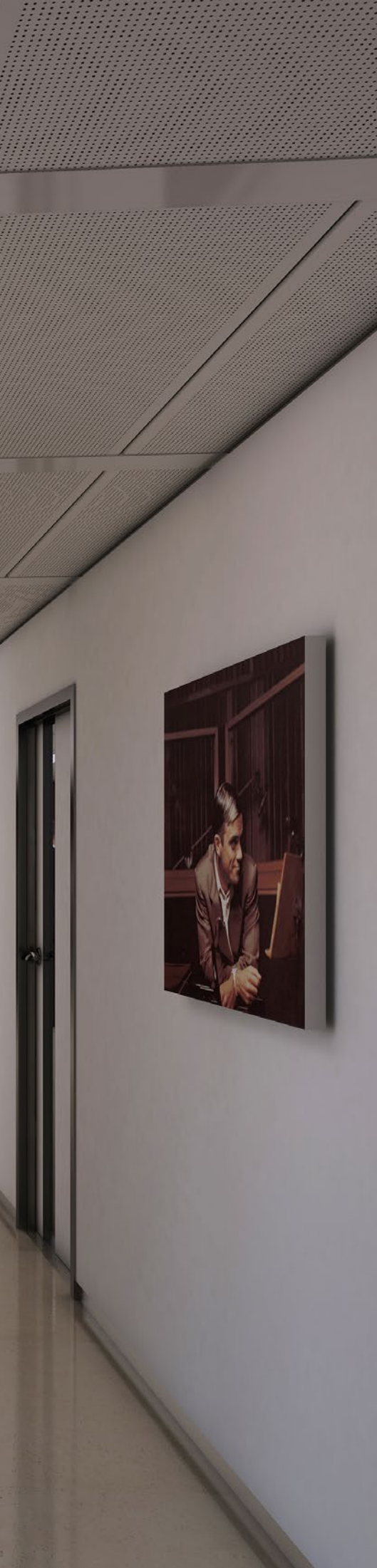
Una selezione rappresentativa di prodotti ROCKFON si pregia delle marcature:



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





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

Complemento alla nostra gamma dB, destinata agli amanti del metallo! Disponibile in vari colori (bianco, nero e acciaio), ROCKFON Metal dB offre una perfetta combinazione tra assorbimento acustico ottimale ed elevato isolamento laterale.

Semplice da mettere in opera, 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 ambienti separati. Essa promuove infatti un ambiente tranquillo dove la riservatezza è garantita.

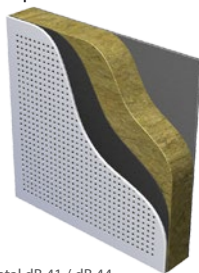
Descrizione:

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



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

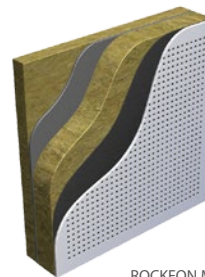
ROCKFON Metal dB 41 e dB 44 limitano la trasmissione del rumore da una stanza all'altra, grazie a un pannello isolante che assorbe al tempo stesso il suono all'interno della stanza per un comfort acustico ottimale.



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", due pannelli di lana di roccia sono sovrapposti: la faccia posteriore assorbe il suono nel plenum mentre quella anteriore assorbe il suono e riduce il livello di pressione acustica. Il pannello isolante inserito tra questi impedisce il passaggio di rumori da una parte all'altra.



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

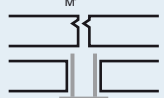
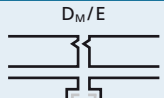
ROCKFON® Metal™ dB 41

- 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, buona protezione incendio e dimensionalmente stabile anche in condizioni di umidità del 100%

DESCRIZIONE PRODOTTO

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

GAMMA

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
 D _M /AEX	1350 x 300 x 30	12,5	Bandraster
	1350 x 600 x 30	12,5	
	1350 x 675 x 30	12,5	
 D _M /E	1350 x 300 x 30	12,5	Profilo C
	1350 x 600 x 30	12,5	
	1350 x 675 x 30	12,5	

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



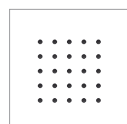
Altri colori RAL sono disponibili su richiesta e secondo alcune condizioni.

FORATURE

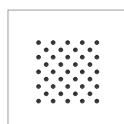
Fori circolari disposti in linea retta e in diagonale



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)



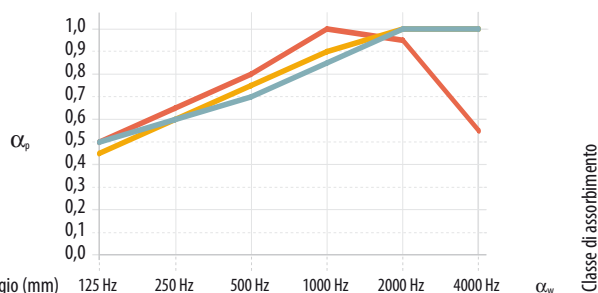
Isolamento acustico laterale

$D_{n,f,w} (C; C_{tr}) = 41 (-2; -7)$ dB



Isolamento acustico diretto

$R_w (C; C_{tr}) = 21 (-1; -2)^*$ 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
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



Reazione al fuoco

A2-s2,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 all'umidità e alla flessione

Fino al 100% di UR



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 rappresentativa di prodotti ROCKFON si pregia delle marcature:




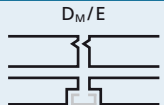
ROCKFON® Metal™ dB 44

- 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
- Faccia a vista: rivestimento metallico
- Faccia superiore: membrana ad alte prestazioni

GAMMA

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
 D _M /AEX	1350 x 300 x 40	14,0	Bandraster
	1350 x 600 x 40	14,0	
	1350 x 675 x 40	14,0	
 D _M /E	1350 x 300 x 40	14,0	Profilo C
	1350 x 600 x 40	14,0	
	1350 x 675 x 40	14,0	

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



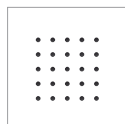
Altri colori RAL sono disponibili su richiesta e secondo alcune condizioni.

FORATURE

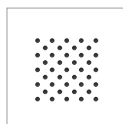
Fori circolari disposti in linea retta e in diagonale



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)



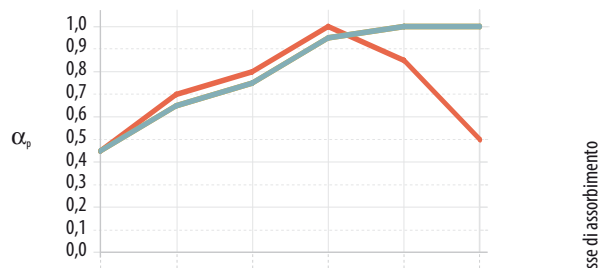
Isolamento acustico laterale

$D_{n,f,w} (C; C_{tr}) = 44 (-2; -8)$ dB



Isolamento acustico diretto

$R_w (C; C_{tr}) = 23 (-1; -4)^*$ 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
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



Reazione al fuoco

A2-s2,d0
(Bianco)
Altri colori: consultare



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 all'umidità e alla flessione

Fino al 100% di UR



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 rappresentativa di prodotti ROCKFON si pregia delle marcature:



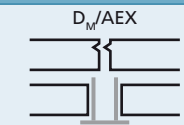
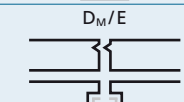
ROCKFON® Metal™ dB 46

- 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, buona protezione incendio e 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
- Faccia superiore: controvelo

GAMMA

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
 D _M /AEX	1350 x 300 x 50	14,5	Bandraster
	1350 x 600 x 50	14,5	
	1350 x 675 x 50	14,5	
 D _M /E	1350 x 300 x 50	14,5	Profilo C
	1350 x 600 x 50	14,5	
	1350 x 675 x 50	14,5	

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



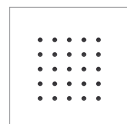
Altri colori RAL sono disponibili su richiesta e secondo alcune condizioni.

FORATURE

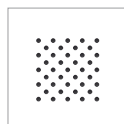
Fori circolari disposti in linea retta e in diagonale



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)



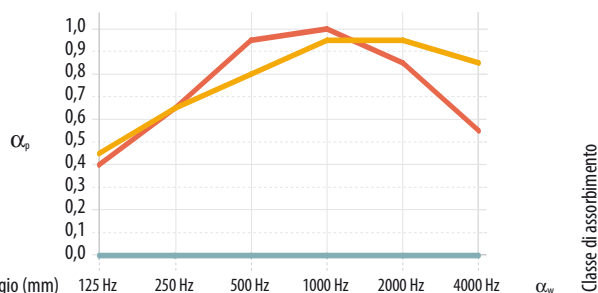
Isolamento acustico laterale

$D_{n,f,w} (C;C_{tr}) = 46 (-2; -8)$ dB



Isolamento acustico diretto

$R_w (C;C_{tr}) = 27 (-1; -4)$ * 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
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	



Reazione al fuoco

A2-s2,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 all'umidità e alla flessione

Fino al 100% di UR



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 rappresentativa di prodotti ROCKFON si pregia delle marcature:



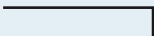






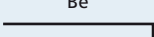


ROCKFON® Eclipse™

- Isola acustica senza cornice e con bordi puliti
- Superficie bianca e liscia per una massima libertà di progettazione
- Eccellenti prestazioni acustiche e di protezione incendio
- Ideale nei luoghi in cui l'uso di un tradizionale soffitto sospeso risulta impossibile o a complemento di un soffitto esistente
- Semplice e veloce da installare

DESCRIZIONE PRODOTTO

- Isola acustica in lana di roccia (40 mm)
- Faccia a vista: velo verniciato in bianco con finitura liscia e una vasta gamma di colori delle NCS (Natural Color System®)
- Faccia superiore: velo acustico verniciato in bianco
- Bordi verniciati

GAMMA

Bordi	Forme	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/unità)	Sistema di installazione raccomandato
A 	Circle 	800 x 800 x 40	3	Fissaggi a spirale e sistema di sospensione ROCKFON Eclipse
		1160 x 1160 x 40	7	
	Triangle 	1160 x 1160 x 40	4	
	Hexagon 	1160 x 1160 x 40	6	
	Oval 	1760 x 1160 x 40	10	
	Random 	1760 x 1160 x 40	9	
Be 	Square 	1160 x 1160 x 40	9	Fissaggi a spirale e sistema di sospensione ROCKFON Eclipse
	Rectangle 	1760 x 1160 x 40	13	
		2360 x 1160 x 40 **	17	

* Le dimensioni modulari corrispondono a dimensioni esatte.

** Questa dimensione è disponibile a colori, ma solamente da una lato.

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



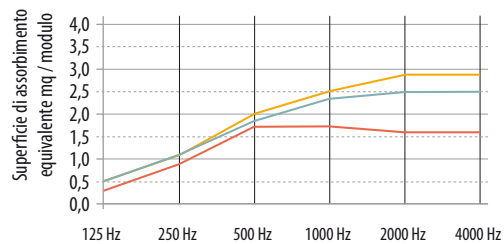
PRESTAZIONI



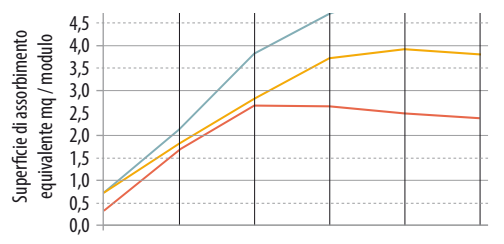
Assorbimento acustico

A_{eq} (m²/modulo)

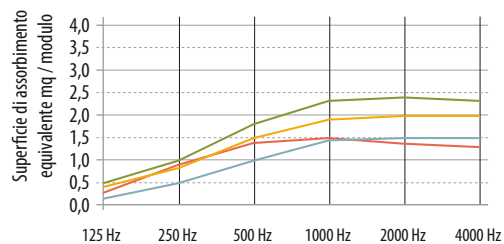
Per maggiori informazioni sui rapporti di prova, contattarci.
Nella versione a colori le prestazioni acustiche potrebbero risultare leggermente inferiori rispetto a quelle indicate nel grafico



	Square 1160 solo modulo* (pendinatura di montaggio: 13 mm)	0,2	0,9	1,7	1,7	1,6	1,6
	Square 1160 solo modulo* (pendinatura di montaggio: 500 mm)	0,5	1,1	2,0	2,5	2,7	2,7
	Square 1160 array of 5 items, 300 mm distance (pendinatura di montaggio: 500 mm)	0,5	1,1	1,8	2,3	2,5	2,5



	Rectangle 1760 solo modulo* (pendinatura di montaggio: 13 mm)	0,3	1,7	2,7	2,6	2,5	2,4
	Rectangle 1760 solo modulo* (pendinatura di montaggio: 500 mm)	0,7	1,8	2,8	3,7	3,9	3,8
	Rectangle 2360 solo modulo* (pendinatura di montaggio: 500 mm)	0,7	2,1	3,7	4,7	5,4	5,4



	Circle 1160 solo modulo* (pendinatura di montaggio: 13 mm)	0,3	0,9	1,4	1,5	1,4	1,3
	Circle 1160 solo modulo* (pendinatura di montaggio: 500 mm)	0,4	0,8	1,5	1,9	2,0	2,0
	Triangle 1160 solo modulo* (pendinatura di montaggio: 500 mm)	0,2	0,5	1,0	1,4	1,5	1,5
	Hexagon 1160 solo modulo* (pendinatura di montaggio: 500 mm)	0,5	1,0	1,7	2,3	2,4	2,3



Reazione al fuoco

A1
Rectangle 2360: A2-s1,d0



Riflessione della luce

86%
Faccia superiore: 79%



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino al 100% di UR
ROCKFON Eclipse non può essere utilizzato nelle piscine né installato in spazi aperti sull'esterno.
Per maggiori informazioni, contattare 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 rappresentativa di prodotti ROCKFON si pregia delle marcature:




ROCKFON Contour®

- Baffle senza cornice e dotato di eleganti bordi discretamente smussati
- Ottimo nei luoghi molto frequentati e può essere utilizzato a complemento di un soffitto esistente
- Eccellenti prestazioni acustiche
- Facile e veloce da installare

DESCRIZIONE PRODOTTO

- Pannello acustico verticale in lana di roccia (50 mm)
- Entrambe le facce sono rivestite con un velo acustico verniciato in bianco con finitura liscia
- Bordi verniciati

GAMMA

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/unità)	Sistema di installazione raccomandato
Bc 	1200 x 600 x 50	4,6	Fissaggi a spirale

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

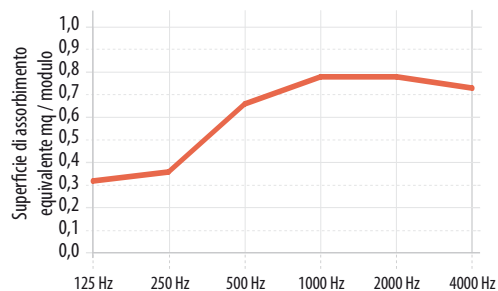


PRESTAZIONI



Assorbimento acustico

A_{eq} (m²/modulo)



	1200x600x50: solo modulo (1 baffile/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



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 rappresentativa di prodotti ROCKFON si pregia delle marcature:







ROCKFON® Rockbaffle™ Déco

- Pannelli verticali che liberano lo spazio e preservano la luce
- Elemento di decorazione che consente di creare ambienti originali
- Disponibile in bianco o a colori (v. il campionario ROCKFON Color-All)
- 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)

GAMMA

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

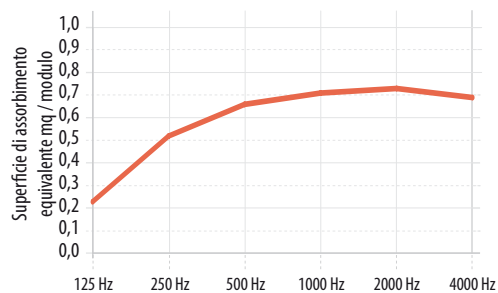


PRESTAZIONI



Assorbimento acustico

A_{eq} (m²/modulo)



	1200x300x40 mm: solo modulo (0,5 baffle/m ² ; distanza file: 167 cm)	0,23	0,52	0,66	0,71	0,73	0,69
---	---	------	------	------	------	------	------



Reazione al fuoco

A1
(bianco)
A2-s1,d0 (colorato)



Riflessione della luce

Secondo finitura



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino al 100% di UR



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 rappresentativa di prodotti ROCKFON si pregia delle marcature:



ROCKFON® Logic™

- Ideale per i locali umidi in quanto possiede alte prestazioni in termini di resistenza all'umidità e ai getti d'acqua
- 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

GAMMA

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
A15 	600 x 600 x 12	1,6	T15
	1200 x 600 x 12	1,6	
A24 	600 x 600 x 12	1,6	T24
	1200 x 600 x 12	1,6	

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

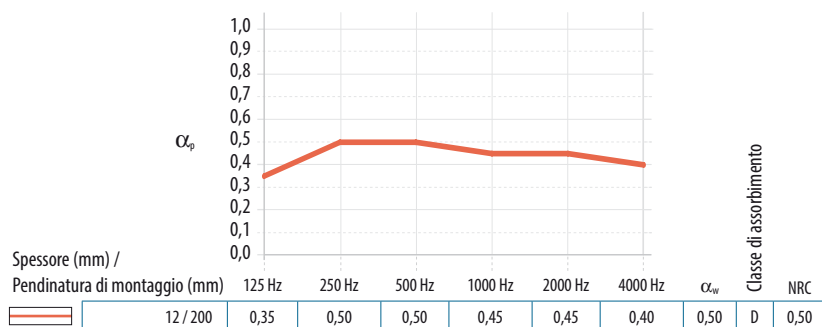


PRESTAZIONI



Assorbimento acustico

α_w : 0,50 (Classe D)



Reazione al fuoco

A1



Riflessione della luce

86%



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino al 100% di UR



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 rappresentativa di prodotti ROCKFON si pregia delle marcature:



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

ROCKFON® Royal™ Hygiène

- Concepito per i locali in cui è necessario controllare le contaminazioni particellari, biologiche o chimiche
- Completamente sigillato, con un livello di emissioni particellari che rientra nella classe ISO 5
- Comfort acustico ottimale
- Manutenzione facile

DESCRIZIONE PRODOTTO

- Pannello in lana di roccia (20 o 40 mm)
- Faccia a vista: velo verniciato in bianco con finitura a buccia d'arancia
- Faccia superiore: controvelo
- Bordi sigillati e resistenti alle manipolazioni

GAMMA

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
 A24	600 x 600 x 20	2,3	T24
	1200 x 600 x 20	2,3	
	600 x 600 x 40	3,3	
	1200 x 600 x 40	3,3	

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



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 °. Le piastrelle devono essere tagliate e sigillate in rete con un sigillante siliconico contenente fungicidi
- 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



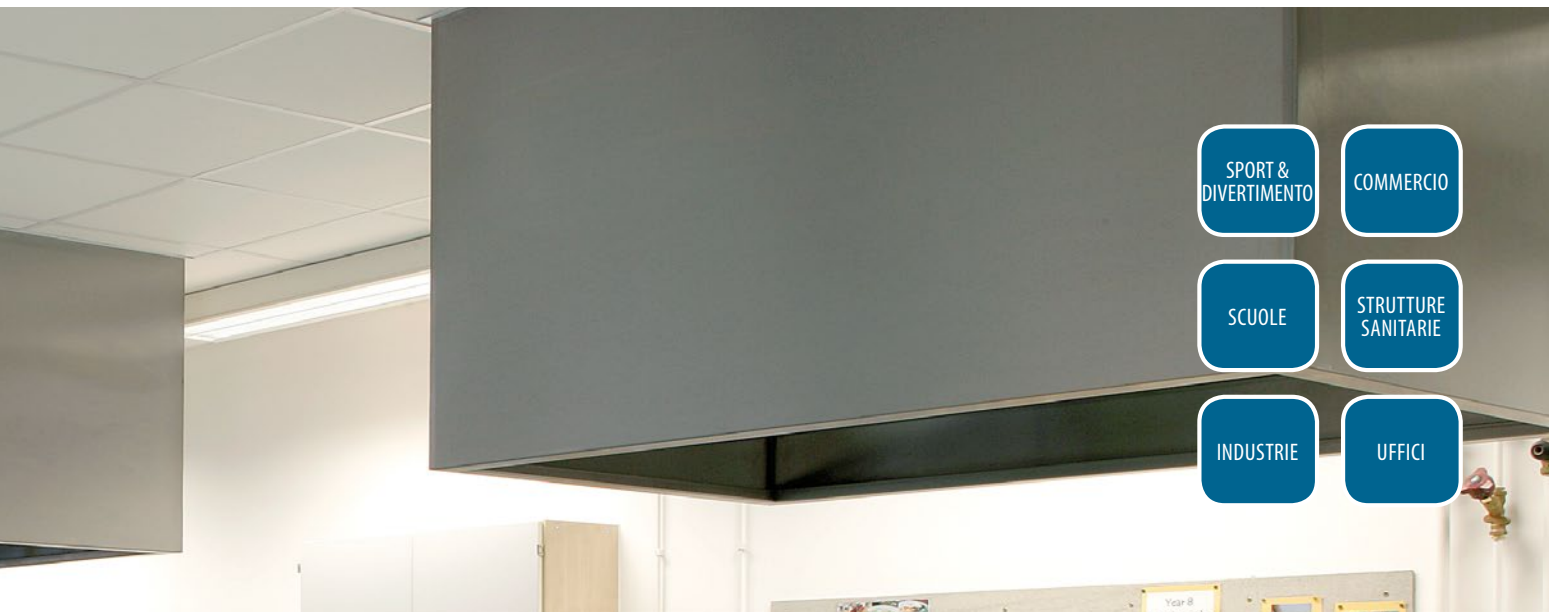
Durabilità della superficie

Resistenza alla polvere e alle manipolazioni



Camere bianche

Classe ISO 5



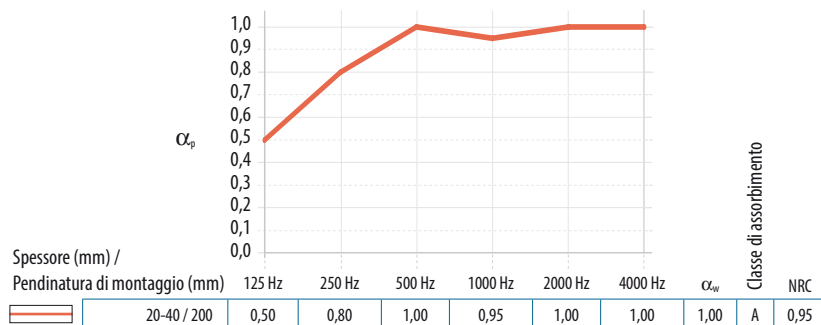
- SPORT & DIVERTIMENTO
- COMMERCIO
- SCUOLE
- STRUTTURE SANITARIE
- INDUSTRIE
- UFFICI

PRESTAZIONI



Assorbimento acustico

α_w : 1,00 (Classe A)



Reazione al fuoco

A1



Riflessione della luce

85%



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino al 100% di UR
1/C/ON



Ambiente

Totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione rappresentativa di prodotti ROCKFON si pregia delle marcature:



Resistenza al fuoco

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

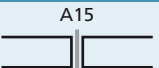
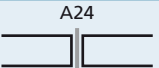
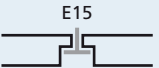

ROCKFON® MediCare® Standard

- Soddisfa tutti gli standard di pulizia e igiene richiesti per l'impiego nel settore sanitario
- Adatto alle aree in cui vi è passaggio continuo di persone (uffici, ambulatori, sale d'attesa, infermerie, ecc.)
- Non contribuisce allo sviluppo di MRSA (Stafilococco Aureo Meticillino-Resistente)
- Assorbimento acustico elevato e manutenzione facile

DESCRIZIONE PRODOTTO

- Pannello in lana di roccia (12 o 15 mm)
- Faccia a vista: velo verniciato in bianco con finitura a buccia d'arancia
- Faccia superiore: controvelo
- Bordi verniciati

GAMMA

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
A15 	600 x 600 x 12	1,6	T15
	1200 x 600 x 12	1,6	
A24 	600 x 600 x 12	1,6	T24
	1200 x 600 x 12	1,6	
E15 	600 x 600 x 15	2,2	T15
E24 	600 x 600 x 15	2,2	T24

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



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore
- Panno umido



Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi
Classi Batteriologiche B5 e B10, 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 Niger



Camere bianche

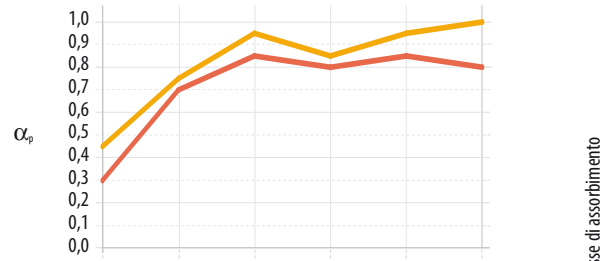
Classe ISO 5

PRESTAZIONI



Assorbimento acustico

α_w : fino a 0,95 (Classe A)



Spessore (mm) / Pendenza 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 al 100% di UR
Spessore 15 mm: 1/C/0N



Ambiente

Totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione
rappresentativa di
prodotti ROCKFON si
pregia delle marcature:



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




ROCKFON® MediCare® Plus

- Raccomandato per aree che rispondono a requisiti di igiene e disinfezione rigorosi (reparti di pronto soccorso, radiologia, sale parto, laboratori e corridoi)
- Assorbimento acustico ottimale
- Classe batteriologica B1 e non contribuisce allo sviluppo di MRSA
- Bordi sigillati e superficie idrorepellente resistente ai detergenti e ai disinfettanti più comuni
- Manutenzione facile e disinfezione possibile mediante pulizia a vapore

DESCRIZIONE PRODOTTO

- Pannello in lana di roccia (20, 22 o 25 mm)
- Faccia a vista: velo idrorepellente verniciato in bianco con finitura a buccia d'arancia
- Faccia superiore: controvelo
- Bordi sigillati

GAMMA

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
 A24	600 x 600 x 20	2,3	T24
	1200 x 600 x 20	2,3	
	1800 x 600 x 20	2,3	
	2100 x 600 x 25	2,7	
	2400 x 600 x 25	2,7	
 E24	600 x 600 x 20	2,8	T24
	1200 x 600 x 20	2,8	
 X	600 x 600 x 22	3,7	T24

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



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



Durabilità della superficie

Resistenza alla polvere e alle manipolazioni



Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi
Classe Batteriologica B1, superiore ai requisiti previsti per la Zona 4 (rischio molto elevato) in base alla definizione della norma NF S 90-351. Ceppi testati:
– Stafilococco aureo meticillino-resistente (MRSA)
– Candida albicans
– Aspergillus niger
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

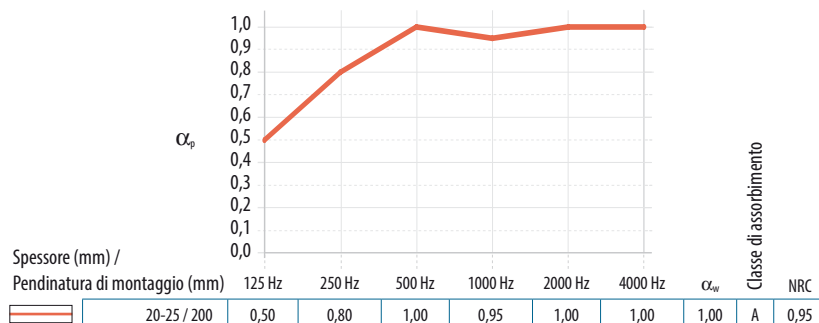


PRESTAZIONI



Assorbimento acustico

α_w : 1,00 (Classe A)



Reazione al fuoco

A1



Riflessione della luce

85%



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino al 100% di UR
1/C/ON



Ambiente

Totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione rappresentativa di prodotti ROCKFON si pregia delle marcature:



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


ROCKFON® MediCare® Air

- Idoneo ad aree ad alto rischio in cui la pressione dell'aria è controllata per evitare la diffusione di infezioni (sale di rianimazione, terapia intensiva, ecc.)
- Non contribuisce allo sviluppo di MRSA, ridotto livello di emissioni particellari (classe ISO 3)
- Superficie idrorepellente resistente ai detergenti e ai disinfettanti più comuni
- Manutenzione facile e disinfezione possibile mediante pulizia a vapore
- Ottimo assorbimento acustico, protezione incendio (A1) e stabilità dimensionale anche con livelli di umidità del 100%

DESCRIZIONE PRODOTTO

- Pannello in lana di roccia (25 mm)
- Faccia a vista: velo idrorepellente verniciato in bianco con finitura a buccia d'arancia
- Faccia superiore: membrana ad alte prestazioni e a tenuta d'aria
- Bordi sigillati

GAMMA

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
A24	600 x 600 x 25	2,7	T24 + clip MediCare
	1200 x 600 x 25	2,7	

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



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



Durabilità della superficie

Resistenza alla polvere e alle manipolazioni



Igiene

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

Classi Batteriologiche B1 e B5, che soddisfano i requisiti previsti per la Zona 4 (rischio molto elevato) in base alla definizione della norma NF S 90-351.

Ceppi testati:

- Stafilococco aureo meticillino-resistente (MRSA)
- Candida albicans
- Aspergillus niger

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 3



Pressione d'aria

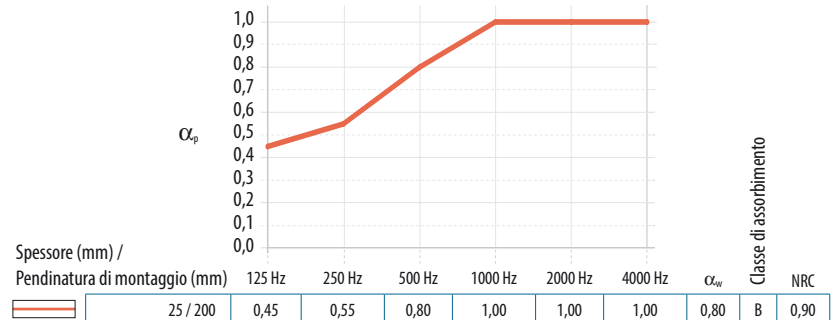
Conviene alle zone ad alto rischio, in cui la pressione dell'aria è tenuta sotto controllo per evitare la diffusione di infezioni. La membrana ad alte prestazioni (sulla faccia superiore), i bordi sigillati e i clip di fissaggio MediCare (8 clip di fissaggio per pannello 600 x 600 mm) garantiscono una tenuta d'aria necessaria per mantenere la pressione atmosferica a un livello stabilito: tasso di dispersione d'aria inferiore a 0,5 m³/h/m²/Pa con un intervallo di pressione compreso tra 5 e 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, contattare ROCKFON.

PRESTAZIONI



Assorbimento acustico

α_w : 0,80 (Classe B)



Reazione al fuoco

A1



Riflessione della luce

85%



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino al 100% di UR
1/C/0N



Ambiente

Totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione
rappresentativa di
prodotti ROCKFON si
pregia delle marcature:



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

ROCKFON® MediCare® Block

- Adatto alle aree ad alto rischio in cui la pressione dell'aria è controllata per evitare la diffusione di infezioni (sale di terapia intensiva e post operatorie)
- Classe Batteriologica B1 e classificazione ISO 2 per le emissioni particellari
- Elevata resistenza ai detergenti e disinfettanti usati nelle camere bianche ("eccellente" secondo il protocollo di manutenzione ordinaria VDI 2083 Part. 17)

DESCRIZIONE PRODOTTO

- Pannello acustico in lana minerale (25 mm) imbustato in un film PVF Tedlar® ermetico all'aria e all'acqua

GAMMA

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
	600 x 600 x 25	2,0	T24
	1200 x 600 x 25	2,0	

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

PRESTAZIONI



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore
- Panno umido
- Pulizia a vapore (quotidiana)
- 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

Classe Batteriologica B1, superiore ai requisiti previsti per la Zona 4 (rischio molto elevato) in base alla definizione della norma NF S 90-351. Ceppi testati:

- Stafilococco aureo meticillino-resistente (MRSA)
- Candida albicans
- Aspergillus niger



Durabilità della superficie

Idrorepellenza e resistenza alla polvere e alle manipolazioni



Camere bianche

Classe ISO 2



Pressione d'aria

MediCare Block può essere utilizzato in aree in cui è necessario mantenere una pressione differenziale per impedire la diffusione di infezioni. Grazie al film Tedlar® ermetico all'aria, MediCare Block, in combinazione con clip di fissaggio, (8 clip di fissaggio per pannello 600 x 600 mm) fornisce la tenuta d'aria necessaria a mantenere la pressione atmosferica a un livello stabilito. MediCare Block è stato testato a un intervallo di pressione compreso tra 5 e 40 Pa e ha ottenuto un tasso di dispersione d'aria inferiore a 0,5 m³/h/m²/Pa. Per ulteriori dettagli, si prega di contattare ROCKFON.

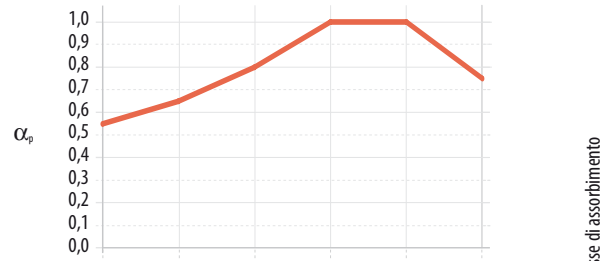


PRESTAZIONI



Assorbimento acustico

α_w : 0,85 (Classe B)



Spessore (mm) / Pendenza 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 al 100% di UR



Ambiente interno

Una selezione
rappresentativa di
prodotti ROCKFON si
pregia delle marcature:

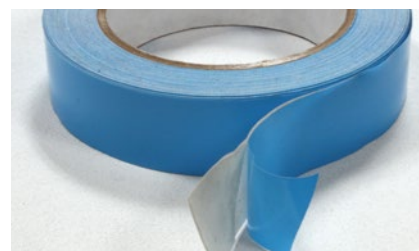


Nastro sigillante per i tagli

MediCare Air

Per sigillare i tagli, ROCKFON fornisce un nastro adesivo acrilico con rivestimento in PE. 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 e

offre il vantaggio di non richiedere tempo per l'asciugatura, diversamente dalla verniciatura dei bordi usata solitamente per sigillare i tagli. Il nastro sigillante è resistente all'abrasione e all'umidità. È disponibile in rotoli da 33 m di lunghezza e 38 mm di larghezza.



1. Tagliare



2. Rimuovere l'adesivo di protezione del nastro



3. Applicare il nastro adesivo sul bordo



4. Incollare facendo pressione



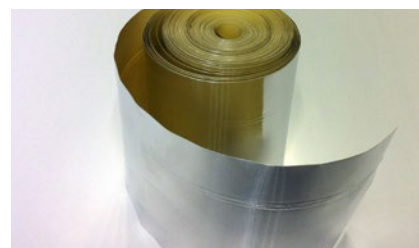
5. Ripiegare il nastro sugli angoli



MediCare Block

Per sigillare i tagli, ROCKFON fornisce 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. Piegarlo e incollare



8. Ripiegare il nastro sugli angoli



9. Girare il pannello sulla faccia a vista

Clip di fissaggio

Potrebbe essere necessario fissare i pannelli MediCare alla struttura per alcune applicazioni specifiche, come ad esempio la pulizia / disinfezione meccanica dei pannelli o nelle aree con sovrappressione dove è indispensabile la tenuta d'aria.

Per un utilizzo ottimale, ROCKFON raccomanda le seguenti quantità di clip di fissaggio per pannello: 8 clip di fissaggio per i pannelli 600 x 600 mm e 12 clip di fissaggio per i pannelli 1200 x 600 mm.

La tenuta d'aria di MediCare Air e di MediCare Block è stata testata e certificata.

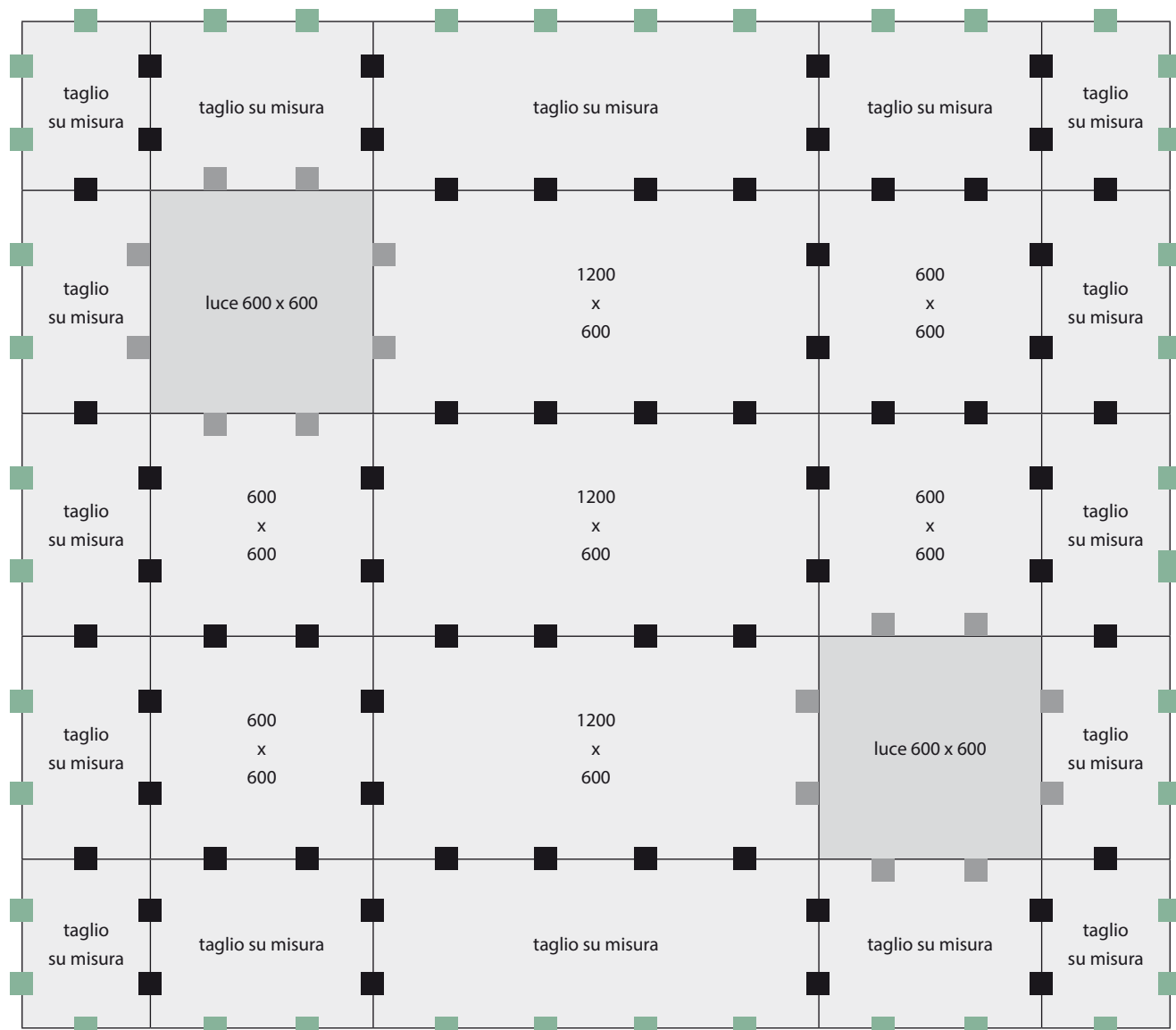
ROCKFON raccomanda l'utilizzazione di clip MediCare. Due tipi di clip sono disponibili:

1. Clip MediCare in plastica, antisollevamento
2. Clip MediCare in acciaio inossidabile

Le clip antisollevamento in plastica MediCare possono essere utilizzate con pannelli di spessore 20-25 mm su strutture da 32 o 38 mm, ed essere aggiustate per essere utilizzate come clip semplici.

Esistono due tipi di clip in acciaio: semplici o doppie. Possono essere utilizzate con pannelli di spessore 25 mm su strutture da 32 o 38 mm. Le clip in acciaio devono essere manipolate con precauzione.

Per le finiture laterali, ROCKFON raccomanda l'uso di profili perimetrali e di clip murali per il mantenimento dei pannelli.



■ Clip MediCare Block semplice in acciaio (per l'integrazione di elementi tecnici)



■ Clip MediCare Block doppio in acciaio o Clip plastica antisollevamento (per uso tra i pannelli)



■ Clip murale

Botola d'ispezione a tenuta d'aria

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

La botola d'ispezione prevede due serrature con chiave quadra. È disponibile nelle dimensioni 600 x 600 mm ed è posizionata dietro la struttura. Sebbene la botola sia piuttosto leggera (5,25 kg, pannello incluso),

si consiglia l'applicazione di ganci aggiuntivi sulla struttura per migliorarne la stabilità. Far riferimento alla sezione « Sistemi di installazione » del sito Internet www.rockfon.it.

Una guarnizione a tenuta in poliestere 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 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.

Per ulteriori informazioni, si prega di contattare ROCKFON.



Botola di facile apertura.



Accesso agevole agli impianti.



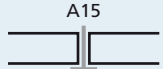

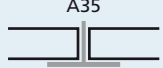

ROCKFON® Boxer™

- Resistenza agli urti: ideale per le scuole e gli impianti sportivi
- Eccezionale livello di assorbimento acustico
- Per avere la massima resistenza agli urti, può essere installato con il sistema CMC Olympia^{Plus}

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

GAMMA

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
 A15	600 x 600 x 20	2,4	T15
	1200 x 600 x 20	2,4	
 A24	600 x 600 x 20	2,4	T24
	600 x 600 x 20	2,4	T24 + clip CMC 817
	1200 x 600 x 20	2,4	T24
	1200 x 600 x 20	2,4	T24 + clip CMC 817
	1500 x 600 x 20	2,4	T24
	1800 x 600 x 20	2,4	
	2100 x 600 x 20	2,4	
	2400 x 600 x 20	2,4	
	1200 x 600 x 40	4,1	
	1200 x 600 x 40	4,1	T24 + clip CMC 817
 A35	1500 x 1000 x 50	5,9	T35
 AEX	1166 x 1166 x 40 *	4,1	CMC Olympia ^{Plus}

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

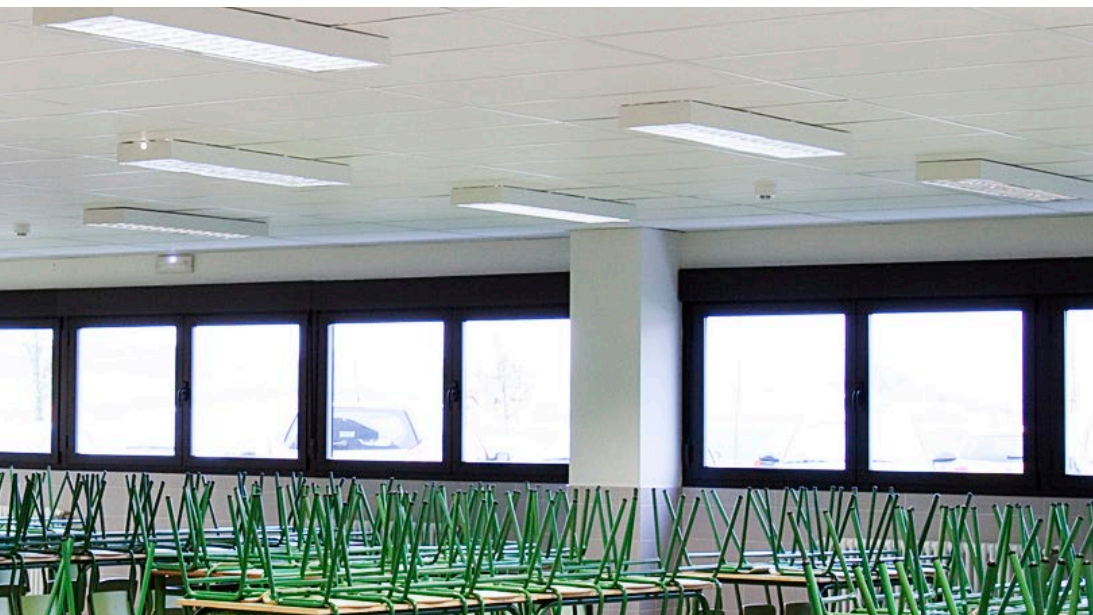
Per conoscere le quantità minime e i tempi di consegna, consultare il listino prezzi ROCKFON disponibile su: www.rockfon.it



Resistenza agli urti

- 20 mm: Classe 3A (Sistema ROCKFON T24 A Impatto 2A/3A)
- 40 mm: Classe 1A (Sistema ROCKFON Olympia^{Plus} A Impatto 1A)
- 40 mm: Classe 2A (Sistema ROCKFON T24 A Impatto 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.



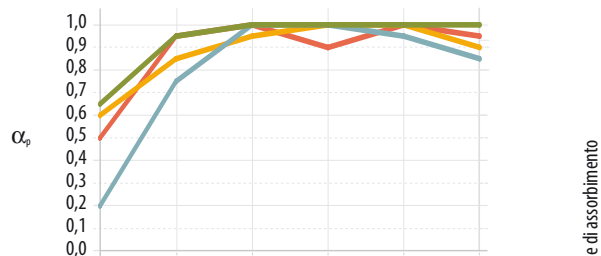
- SCUOLE
- UFFICI
- SPORT & DIVERTIMENTO

PRESTAZIONI



Assorbimento acustico

α_w : fino a 1,00 (Classe A)



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 / 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 al 100% di UR
1/C/ON se larghezza e lunghezza del modulo \leq 700 mm



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 rappresentativa di prodotti ROCKFON si pregia delle marcature:



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

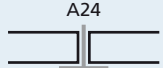
ROCKFON® Ekla™ Th 40

- 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

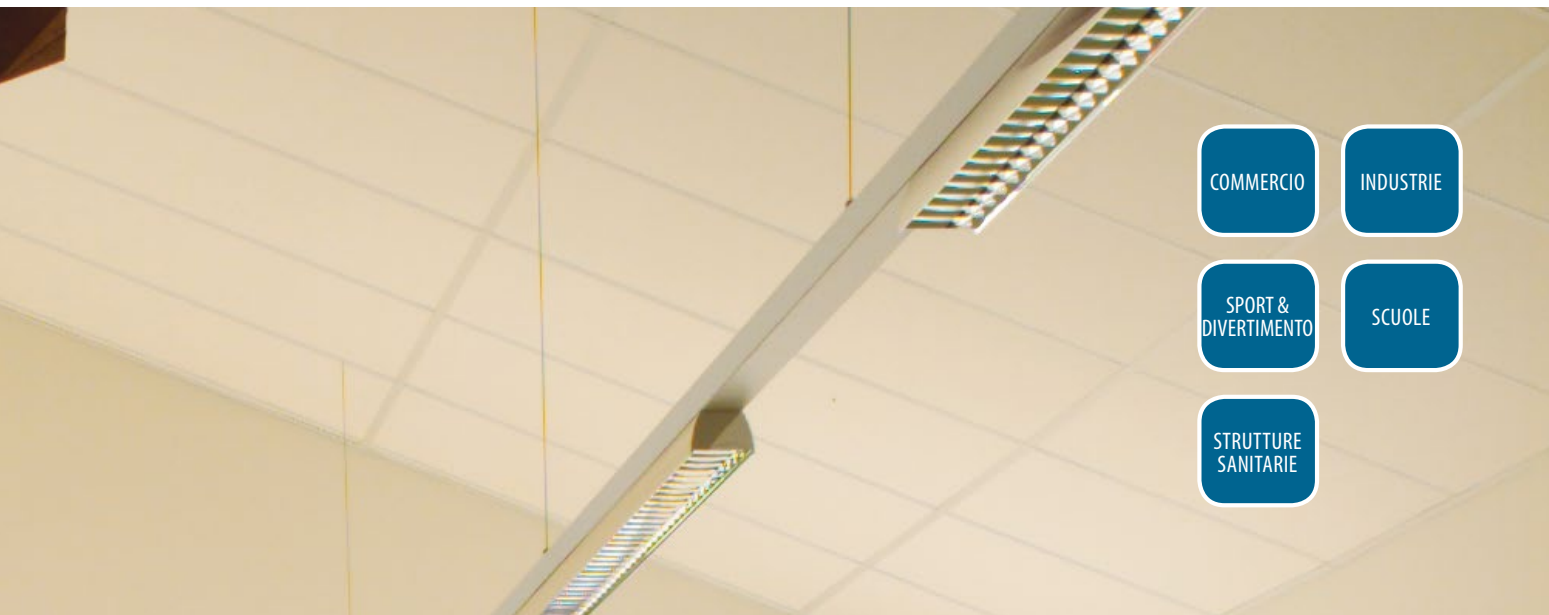
- Pannello in lana di roccia (40 mm)
- Faccia a vista: velo verniciato in bianco con finitura liscia
- Faccia superiore: controvelo

GAMMA

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

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

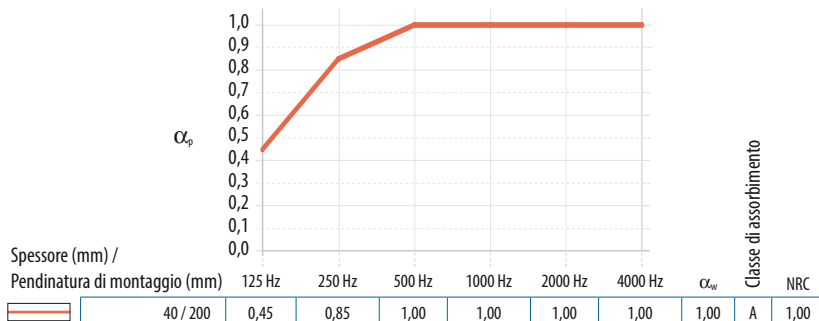


PRESTAZIONI



Assorbimento acustico

α_w : 1,00 (Classe A)



Reazione al fuoco

A1



Riflessione della luce

86%



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino al 100% di UR
1/C/ON se larghezza e lunghezza del
modulo \leq 700 mm



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
rappresentativa di
prodotti ROCKFON si
pregia delle marcature:



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 180	600 x 600 x 40	A24	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it
REI 120	600 x 600 x 40	A15	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it


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

GAMMA

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

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.

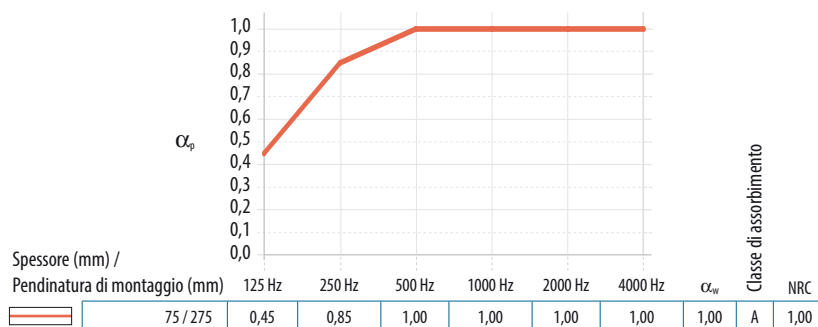


PRESTAZIONI



Assorbimento acustico

α_w : 1,00 (Classe A)



Reazione al fuoco

A1



Riflessione della luce

86%



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino al 100% di UR
1/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 rappresentativa di prodotti ROCKFON si pregia delle marcature:



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 120	600 x 600 x 75	A15	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it
REI 180	600 x 600 x 75	A24	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it


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

GAMMA

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

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

Bianco

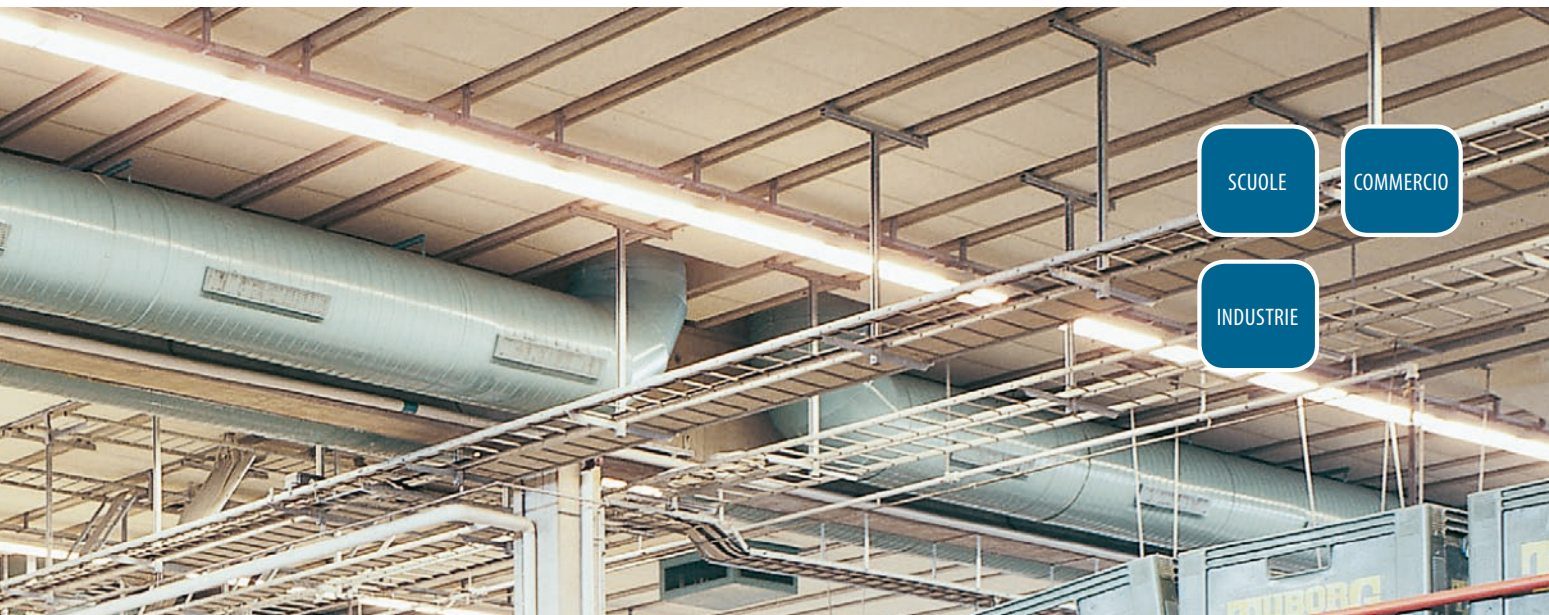


Mastic (grigio)



Nero



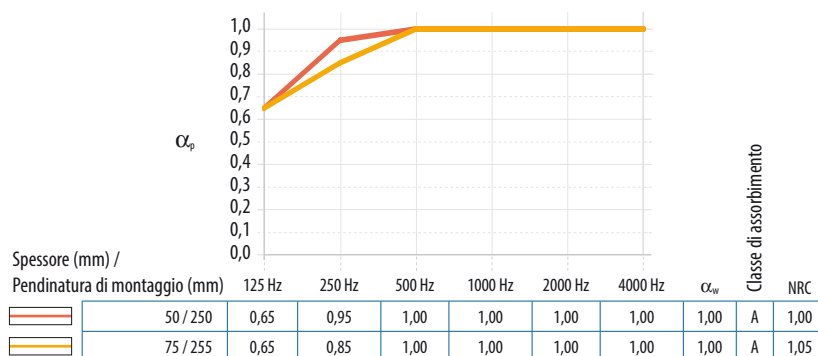


PRESTAZIONI



Assorbimento acustico

α_w : 1,00 (Classe A)



Reazione al fuoco

A1
Nero e Mastic: A2-s1,d0



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino al 100% di UR



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 rappresentativa di prodotti ROCKFON si pregia delle marcature:



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: $R = 2,20 \text{ m}^2 \text{ K/W}$



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

GAMMA

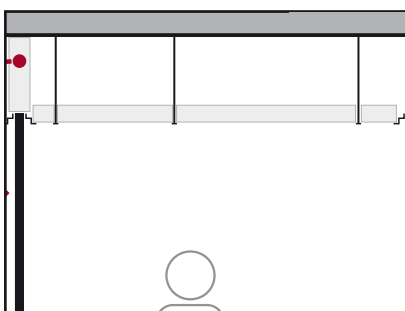
Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)
1200 x 600 x 80	6,4
1200 x 1000 x 80	6,4

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

Posa in opera:

Sopra la parete modulare.



Acoustimass è un singolo pannello (spessore 80 mm).

COMMERCIO

UFFICI

PRESTAZIONI



Isolamento acustico diretto

$R_w(C;C_{tr}) = 19 (-1;-3)$ dB

Product	$D_{n,f,w}(C;C_{tr})$	$D_{n,f,w}(C;C_{tr})$ con Acoustimass	$D_{n,f,w}(C;C_{tr})$ con Soundstop 30 dB
ROCKFON Ekla (20 mm)	21 (0;-2)**	37 (-1;-5)**	41 (-2;-7)**
ROCKFON Blanka (20 mm)	21 (0;-2)**	37 (-1;-5)**	41 (-2;-7)**
ROCKFON Blanka dB 40	40 (-2;-6)*	52 (-2;-8)**	55 (-5;-13)**
ROCKFON Blanka dB 42	42 (-2;-7)*	53 (-2;-8)**	55 (-5;-13)**
ROCKFON Blanka dB 44	44 (-1;-7)*	54 (-2;-9)**	56 (-6;-15)**

* Valori misurati in laboratori indipendenti

** Valori ottenuti sulla base di analisi teoriche



Reazione al fuoco

A2-s1,d0



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino al 100% di UR



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 rappresentativa di prodotti ROCKFON si pregia delle marcature:



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

GAMMA

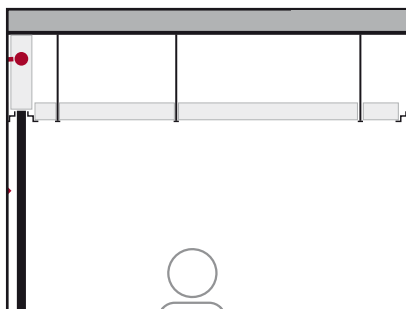
Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)
Soundstop 30 dB	1200 x 600 x 60	6,9

Le dimensioni modulari corrispondono a dimensioni esatte.

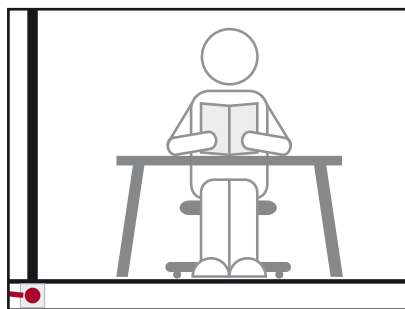
Soundstop 30 dB si installa come doppio pannello sfalsato (30 mm + 30 mm)

Posa in opera:

Sopra la parete modulare.



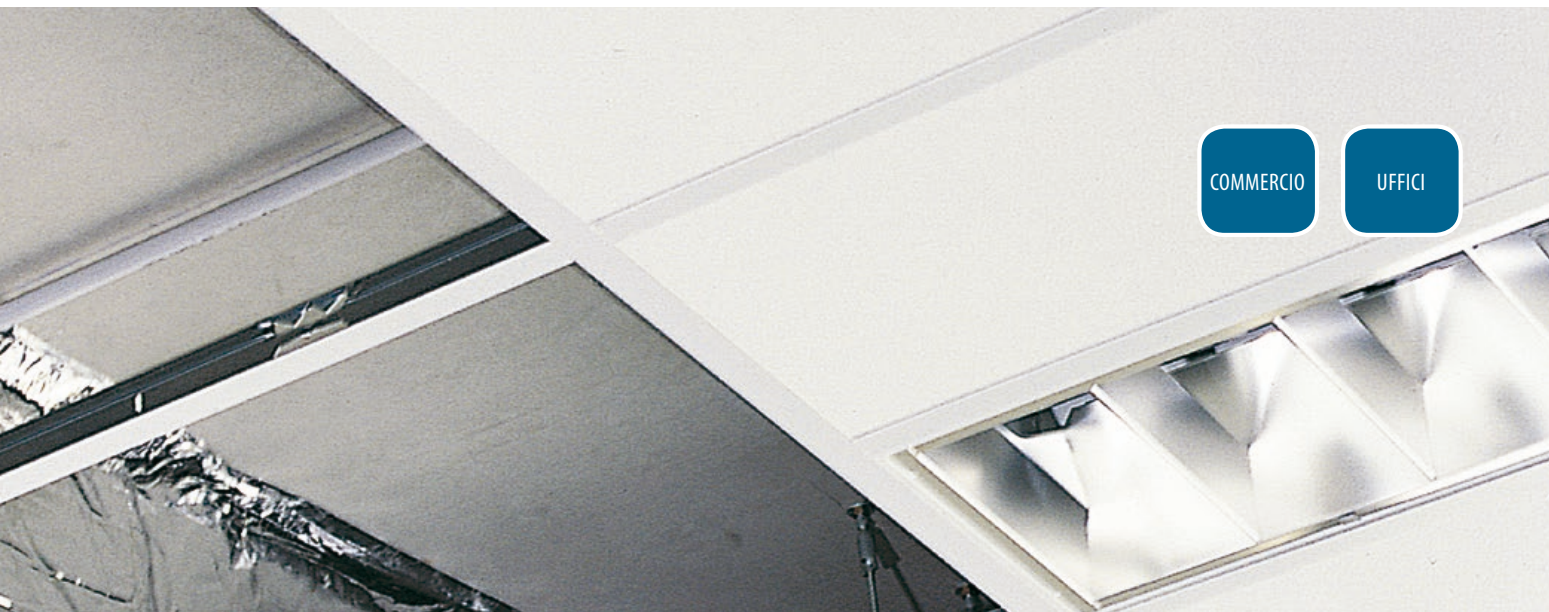
Sotto la parete modulare.



Acoustimass è un singolo pannello (spessore 80 mm).



Soundstop 30 dB è un doppio pannello sfalsato (30 mm + 30 mm).



PRESTAZIONI



Isolamento acustico diretto

$R_w (C;C_{tr}) = 30 (-2;-6)$ dB

Product	$D_{n,f,w} (C;C_{tr})$	$D_{n,f,w} (C;C_{tr})$ con Acoustimass	$D_{n,f,w} (C;C_{tr})$ con Soundstop 30 dB
ROCKFON Ekla (20 mm)	21 (0;-2)**	37 (-1;-5)**	41 (-2;-7)**
ROCKFON Blanka (20 mm)	21 (0;-2)**	37 (-1;-5)**	41 (-2;-7)**
ROCKFON Blanka dB 40	40 (-2;-6)*	52 (-2;-8)**	55 (-5;-13)**
ROCKFON Blanka dB 42	42 (-2;-7)*	53 (-2;-8)**	55 (-5;-13)**
ROCKFON Blanka dB 44	44 (-1;-7)*	54 (-2;-9)**	56 (-6;-15)**

* Valori misurati in laboratori indipendenti

** Valori ottenuti sulla base di analisi teoriche



Reazione al fuoco

A1



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino al 100% di UR



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 rappresentativa di prodotti ROCKFON si pregia delle marcature:



ROCKFON® Rocklux®

- Coprilampada acustico per limitare le trasmissioni sonore degli elementi tecnici incassati nel controsoffitto
- Disponibile con o senza aperture di ventilazione per la dissipazione del calore
- Posa in opera sulle strutture del controsoffitto
- Premontato o pretagliato

DESCRIZIONE PRODOTTO

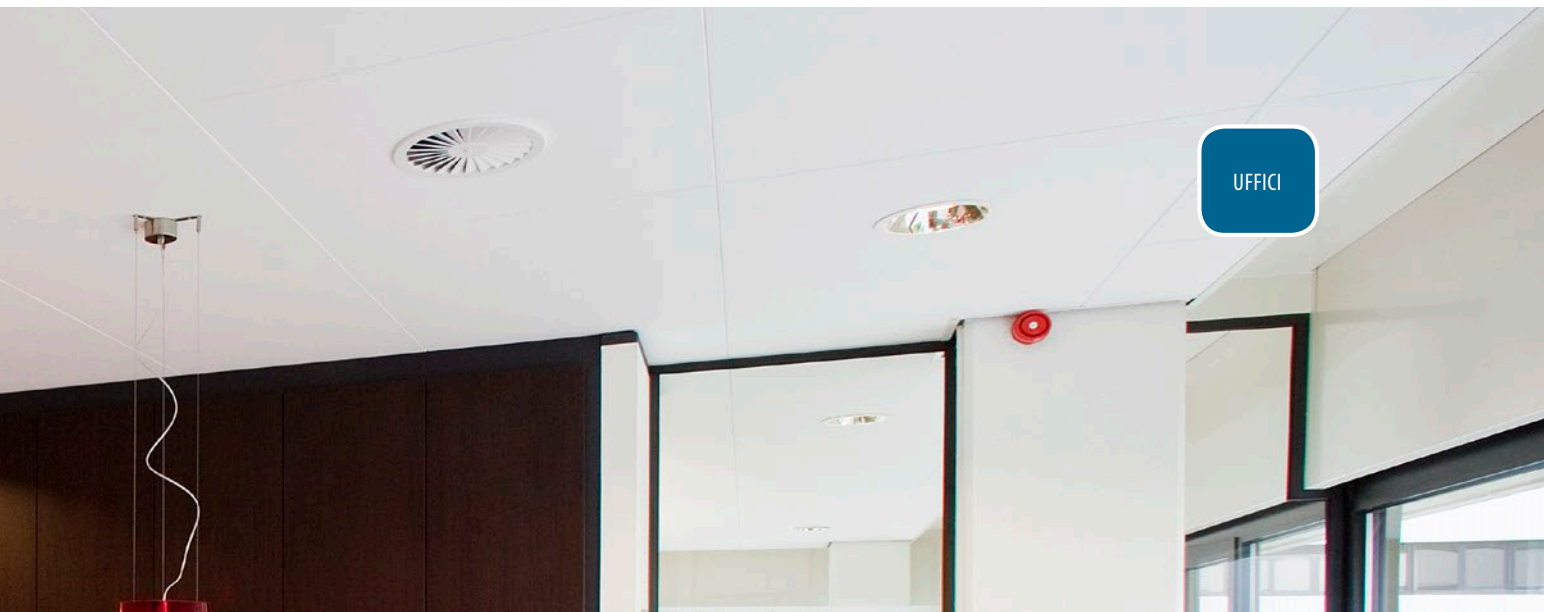
- Coprilampada acustico in lana di roccia (30 mm) rivestito con un velo minerale sulle facce interne
- Facce esterne: membrana in alluminio

GAMMA

Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)
600 x 600 x 30	2,1

Quando viene installato, il coprilampada ha un'altezza di 180 mm.
Le dimensioni interiori del coprilampada sono di 600 x 600 x 180 mm e lo spessore è di 30 mm.
Consultarci per altre dimensioni.
Per conoscere le quantità minime e i tempi di consegna, consultare il listino prezzi ROCKFON disponibile su: www.rockfon.it





PRESTAZIONI

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)

* Valori misurati in laboratori indipendenti

** Valori ottenuti sulla base di analisi teoriche



Igiene

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



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino al 100% di UR



Ambiente

La parte in lana di roccia è totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione rappresentativa di prodotti ROCKFON si pregia delle marcature:



M1

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

GAMMA

Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)
1200 x 600 x 100	3
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





- SPORT & DIVERTIMENTO
- INDUSTRIE
- UFFICI
- COMMERCIO
- SCUOLE
- STRUTTURE SANITARIE

PRESTAZIONI



Reazione al fuoco

A1



Igiene

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



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino al 100% di UR



Ambiente

La parte in lana di roccia è totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione rappresentativa di prodotti ROCKFON si pregia delle marcature:



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: $R = 4,30 \text{ m}^2 \text{ K/W}$





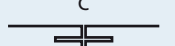
ROCKFON® VertiQ®

- Pannello murale estetico e durevole
- Elevatissime prestazioni di assorbimento acustico
- Disponibile in bianco, grigio scuro e nero
- Installazione all'orizzontale o alla verticale per numerose opzioni di design
- Ottime prestazioni in termini di protezione incendio e resistenza all'umidità

DESCRIZIONE PRODOTTO

- Pannello acustico murale in lana di roccia (40 mm)
- Faccia a vista: velo con finitura a effetto mazzato
- Faccia superiore: controvelo
- Bordi dritti
- VertiQ C: bordi verniciati

GAMMA

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

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 scuro



Nero



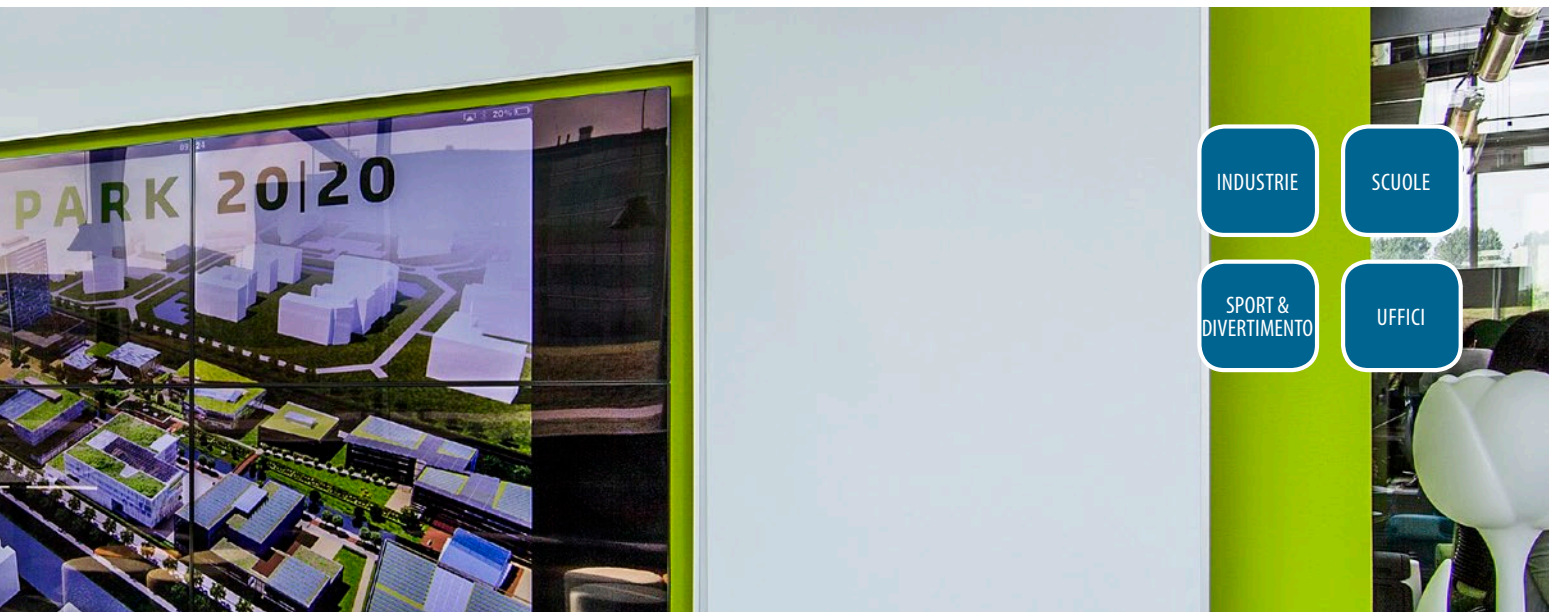
Resistenza agli urti

Prestazioni misurate conformemente alla norma DIN 18032 Part 3: ROCKFON VertiQ A installato con il Sistema T24 o il Sistema HAT per una resistenza elevata agli urti.

ROCKFON VertiQ C installato con il Sistema Q per una resistenza ad urti di diverso impatto (hockeyball, handball) negli spazi sportivi.

I pannelli ROCKFON VertiQ A sono stati testati per la loro resistenza alla perforazione e agli urti meccanici, conformemente alla norma NFP 08-301.

ROCKFON VertiQ A e C sono perfettamente adattati agli spazi sportivi, in condizioni normali di utilizzazione. Fermo restando che non resistono ad atti di vandalismo o danneggiamento intenzionale.

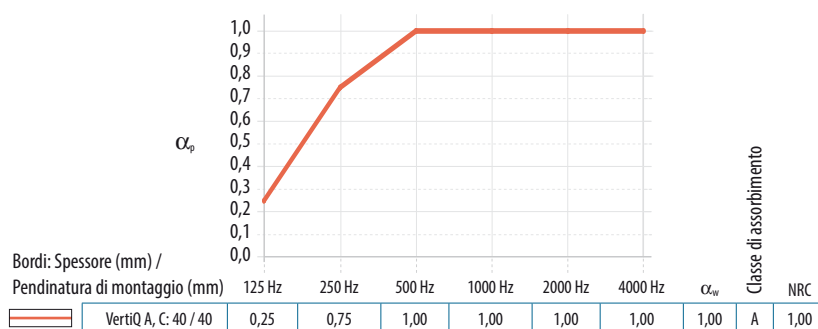


PRESTAZIONI



Assorbimento acustico

α_w : 1,00 (Classe A)



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
VertiQ C installato con il Sistema Q 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, contattare 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 rappresentativa di prodotti ROCKFON si pregia delle marcature:



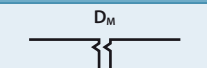
ROCKFON® VertiQ® Metal

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

DESCRIZIONE PRODOTTO

- Pannello acustico murale in lana di roccia (40 mm) con finitura in metallo
- Faccia a vista: velo minerale nero (bianco o colorato su richiesta) e rivestimento in acciaio verniciato in bianco (spessore di 0,8 mm, altri colori su richiesta)
- Faccia superiore: controvelo

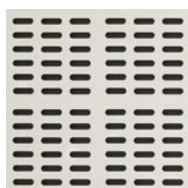
GAMMA

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
 D _M	2470 x 792 x 40	8,4	Sistema S
	2700 x 800 x 40	8,4	Sistema Q + perfil

Contattaci per altre dimensioni, tipi di perforazioni e colori di riempimento e di superficie. Per conoscere le quantità minime e i tempi di consegna, consultare il listino prezzi ROCKFON disponibile su: www.rockfon.it

PERFORAZIONI

Perforazione oblunga orizzontale – percentuale del 20%



Bianco
RAL : 9003



Grigio scuro
RAL : 9006



Grigio chiaro
RAL : 7011



Nero
RAL : 9005



Bordeaux
RAL : 3005



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



Resistenza agli urti

La superficie dei pannelli ROCKFON VertiQ Metall 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 palline (lanciati fino a 140 Km/h di velocità) non causano danni visibili e l'aspetto dei pannelli resta integro. ROCKFON VertiQ Metall si adatta perfettamente a tutti gli impianti sportivi, in normali condizioni d'uso. Tuttavia non è resistente a danni intenzionali.

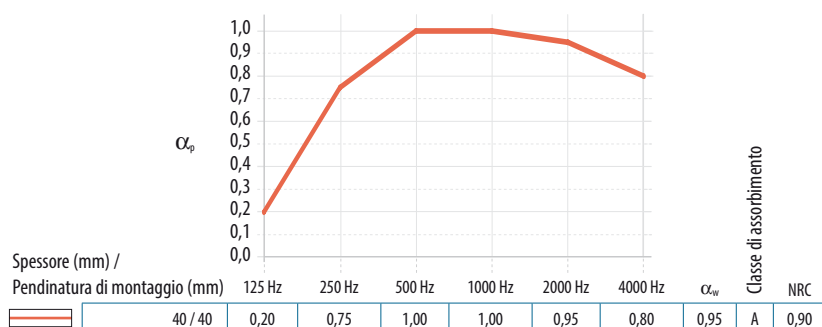


PRESTAZIONI



Assorbimento acustico

α_w : 0,95 (Classe A)



Reazione al fuoco

A2-s2,d0
(Bianco)
Altri colori: consultarci



Riflessione della luce

Secondo finitura



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino al 100% di UR



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore
- Panno umido



Igiene

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



Ambiente

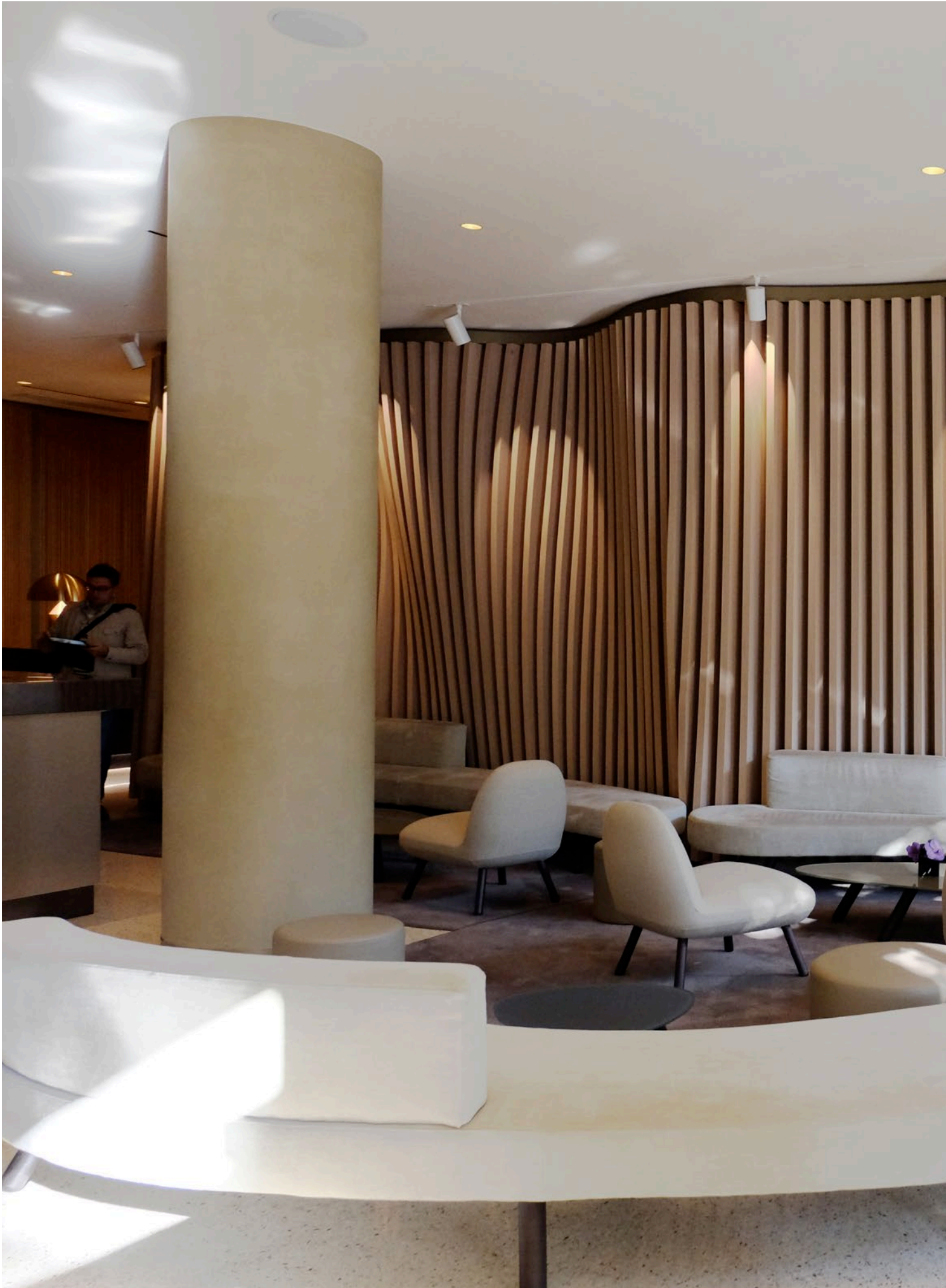
La parte in lana di roccia è totalmente riciclabile



Ambiente interno

Una selezione rappresentativa di prodotti ROCKFON si pregia delle marcature:







Hotel Duca, Milano, Italia
prodotti : ROCKFON® Mono® Acoustic





Hotel Duca, Milano, Italia
Prodotti : ROCKFON® Mono® Acoustic



Piscina Lodi, Lodi, Italy

Prodotti : ROCKFON EKLA, ROCKFON VertiC



	Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Assorbimento acustico ⁽¹⁾	α_w ⁽²⁾	$D_{n,f,w}$ ⁽³⁾	
CONTROSOFFITTI MONOLITICI						
ROCKFON® Mono® Acoustic	TE	900 – 1800	A	0,90	-	
ROCKFON® Mono® Acoustic Direct				1,00		
ROCKFON® Mono® Acoustic Flecto				0,90		
CONTROSOFFITTI ACUSTICI						
DESIGN BIANCHISSIMO						
ROCKFON® BLANKA™						
ROCKFON® Blanka™	A15, A24, B, D, D/AEX, E15S8, E24S8, G, M, X, Z	300 – 2400	-	1,00	21 (0;-2)* dB	
ROCKFON® Blanka™ Activity	A24, B				-	
ROCKFON® Blanka™ dB 40	A24, D/AEX, E15S8	300 – 1800	-	0,90	40 (-2;-6) dB	
ROCKFON® Blanka™ dB 42					42 (-2;-7) dB	
ROCKFON® Blanka™ dB 44					44 (-1;-7) dB	
ROCKFON® EKLA™						
ROCKFON® Ekla™	A15, A24, E15S8, E24S8	600 – 2400	A	1,00	21 (0;-2)* dB	
				0,90		
				1,00		
				0,90		
ROCKFON® Ekla™ Bas	A15, A24	600 – 600	E	0,25	-	
BIANCO CLASSICO						
ROCKFON® Artic™	A15, A24, E15S8, E24S8	600 – 1200	B	0,80	-	
ROCKFON® Pacific®	A15, A24, E15S6, E24S6	600 – 1250	C	0,70		
DESIGN DECO						
ROCKFON® Color-all®	A15, A24, E15S8, E24S8, X	600 – 2400	A	1,00	-	
ROCKFON® Ekla™ Relief	A15, A24			0,95		
ROCKFON® Ligna™	A15, A24, E15S8, E24S8		B	min 0,85		
				0,85		
DESIGN METAL						
ROCKFON METAL™ DB						
ROCKFON® Metal™ dB 41	$D_w/AEX, D_w/E$	300 – 1350	C	< 0,70	41 (-2;-7) dB	
ROCKFON® Metal™ dB 44					44 (-2;-8) dB	
ROCKFON® Metal™ dB 46					46 (-2;-8) dB	

(1) La pendenza 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 baffi, l'assorbimento acustico si esprime in area di assorbimento equivalente ovvero mq/modulo. I dati dipendono dalla distanza tra i moduli.

(4) I valori riportati sono da considerarsi a titolo indicativo per una superficie di 300 - 500 mq in condizioni normali di posa in opera in locali vuoti.

Nella stima occorre tenere conto delle condizioni di posa in opera e delle superfici da trattare.

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 della luce	Valore L	Resistenza all'abrasione umida	Resistenza all'umidità e alla flessione	Camere bianche	Resistenza agli urti
	A2-s1,d0	78% (bianco)	-	-	-	-	-
	A1	Riflessione della luce: 87% Diffusione della luce: superiore al 99%	94.5	Classe 1	1/C/0N, 2/C/0N	-	-
	A2-s1,d0				1/C/0N, -		
					1/C/0N		
					-		
	A1	86%	-	-	1/C/0N	-	-
	A2-s1,d0						
	A1	85%	-	-	1/C/0N	-	-
					-		
	A1	Secondo finitura	-	-	1/C/0N, 2/C/0N	-	-
	A2-s1,d0	83%			1/C/0N		
	A1	Secondo finitura			1/C/0N		
	A2-s2,d0	<p>Bianco : Area perforata : 2% - Riflessione della luce : 95% Area perforata : 11% - Riflessione della luce : 84% Area perforata : 22% - Riflessione della luce : 73%</p> <p>Altri colori: secondo finitura</p> <p>Bianco : Area perforata : 2% - Riflessione della luce : 95% Area perforata : 11% - Riflessione della luce : 84% Area perforata : 22% - Riflessione della luce : 73%</p> <p>Altri colori: secondo finitura</p>	-	-	-	-	-

	Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Assorbimento acustico ⁽¹⁾	α_w ⁽²⁾	$D_{n,f,w}$ ⁽³⁾	
ISOLE E BAFFLES						
ISOLE						
ROCKFON® Eclipse™	A, Be	800 – 2360	-	NPD	-	
BAFFLES						
ROCKFON Contour®	Bc	600 – 1200	-	NPD	-	
ROCKFON® Rockbaffle™ Déco		300 – 1200		NR		
CONTROSOFFITTI ACUSTICI						
AMBIENTI SPECIFICI						
MANUTENZIONE ORDINARIA						
ROCKFON® Logic™	A15, A24	600 – 1200	D	0,50	-	
ROCKFON® Royal™ Hygiène	A24		A	1,00		
STRUTTURE SANITARIE						
ROCKFON® MediCare® Standard	A15, A24, E15S8, E24S8	600 – 1200	B	0,85	-	
ROCKFON® MediCare® Plus	A24, E24S8, X	600 – 2400	A	0,95		
ROCKFON® MediCare® Air	A24	600 – 1250	B	1,00		
ROCKFON® MediCare® Block		600 – 1200		0,80		
				0,85		
RESISTENZA AGLI URTI						
ROCKFON® Boxer™	A15, A24, A35, AEX	600 – 2400	A	1,00	-	
ISOLAMENTO TERMICO						
ROCKFON® Ekla™ Th 40	A24	600 – 1200	A	1,00	-	
ROCKFON® Ekla™ Th 80						
ROCKFON® Rockshed™	A35	1000 – 1500	-	1,0		
COMPLEMENTO ACUSTICO						
ROCKFON® Acoustimass™	-	600 – 1200	-	-	-	
ROCKFON® Soundstop™						
ROCKFON® Rocklux®		600 – 600				
AMBIENTI SPECIFICI						
ISOLAMENTO TERMICO E SICUREZZA ANTINCENDIO						
ROCKFON® Plafolaine Feu™		600 – 1200	-	-	-	
PANNELLI MURALI						
ROCKFON® VertiQ®	A HAT, A24 wall, C VertiQ	600 – 2700	A	1,0	-	
ROCKFON® VertiQ® Metal	D _M	792 – 2700		0,95		

(1) La pendenza 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.

(4) I valori riportati sono da considerarsi a titolo indicativo per una superficie di 300 - 500 mq in condizioni normali di posa in opera in locali vuoti.

Nella stima occorre tenere conto delle condizioni di posa in opera e delle superfici da trattare.

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 della luce	Valore L	Resistenza all'abrasione umida	Resistenza all'umidità e alla flessione	Camere bianche	Resistenza agli urti
	A1	86% Faccia superiore: 79%	-	-	-	-	-
	A2-s1,d0						
	A1						
	A1	79% Secondo finitura	-	-	NR	-	-
	A1	86% 85%	-	-	- 1/C/0N	- Classe ISO 5	-
	A1	86% 85%	-	-	- 1/C/0N	Classe ISO 5 Classe ISO 4 Classe ISO 3	-
	B-s1,d0	74%			-	Classe ISO 2	
	A1	85%	-	-	1/C/0N, -	-	1A, 2 A, 3 A
	A1	86%	-	-	1/C/0N - 1/C/0N -	-	-
	A2-s1,d0	-	-	-	-	-	-
	A1						
	-						
	A1	-	-	-	-	-	-
	A2-s1,d0	Bianco: 72% Grigio chiaro: 61% Grigio scuro: 33% Nero: 5%	-	-	1/C/0N, 2/C/0N	-	-
	A2-s2,d0	Secondo finitura			-		

Le nostre soluzioni in lana di roccia e metallo - controsoffitti acustici e pannelli murali - sono l'ideale per creare ambienti eleganti e confortevoli.

Sono facili da installare, particolarmente resistenti, proteggono dai rumori, costituiscono una solida barriera contro la propagazione degli incendi e contribuiscono a un futuro sostenibile.

Create and Protect - è questo ciò che ci guida. Il nostro obiettivo è creare soluzioni intelligenti e rendere gli ambienti più sicuri: mettiamo le persone al primo posto, per condividere il successo ed essere garanzia di massima affidabilità.

I nostri propositi sono saldi come la roccia, perché in ROCKFON la creatività e la protezione sono ispirate alle esigenze dei clienti.

ROCKFON

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