

Navigatore 2018

Fatevi guidare nel mondo
delle soluzioni Rockfon



Le prestazioni uniche dei controsoffitti acustici e delle soluzioni a parete Rockfon



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 A_T espressa in m^2 per oggetto.



Isolamento acustico laterale

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



Isolamento acustico diretto

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



Reazione al fuoco

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



Resistenza al fuoco

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



Riflessione della luce

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



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.



Finitura

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



Resistenza agli urti

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

I pannelli in lana di roccia Rockfon, sono perfetti per ogni cantiere – si tagliano facilmente e sono mediamente più leggeri del 50/80% rispetto agli altri pannelli, inoltre non necessitano di acclimatazione.



Pulizia

Aspirapolvere:

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

Panno umido:

La superficie può essere pulita utilizzando un panno o una spugna umida con un detergente leggermente alcalino (ph compreso tra 7 e 9) senza alcol, ammoniacà nè 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 m²K/W.



Resistenza all'umidità e al cedimento

I pannelli per controsoffitti Rockfon sono dimensionalmente stabili anche con 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. 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 in Classe 1/C/0N secondo la normativa EN 13964.

Panoramica

Prodotti	Bordi	Finitura
> CONTROSOFFITTI MONOLITICI		
Rockfon® Mono® Acoustic (Elegant Render)	TE, TE Direct, TE Flecto	Bianchissima, liscia e matt
> CONTROSOFFITTI MODULARI		
DESIGN BIANCO		
Rockfon Blanka®	A, B, D, D/AEX,E, G, M, X e Z	Bianchissima, liscia e matt
Rockfon Blanka® Activity	A e B	Bianchissima, liscia e matt
Rockfon Blanka® dB 41, 43, 46	A, E e D/AEX	Bianchissima, liscia e matt
Rockfon Blanka® Bas	A	Bianchissima, liscia e matt
DESIGN		
Rockfon Color-all®	A, E e X	34 colori liscia e matt
Rockfon® Ligna™	A	Effeto legno (Classic, Faggio o Faggio rosato)
Rockfon® Metal™ dB 41, 44, 46	D _M AEX, D _M E	Metallica
BIANCO ESSENZA		
Rockfon® Ekla™	A e E	Bianca liscia
BIANCO BASIC		
Rockfon® Artic™	A e E	Bianca liscia standard
Rockfon Pacific®	A e E	Bianca standard
Rockfon® Logic™	A	Bianca a buccia d'arancia
APPLICAZIONI SPECIALI: Manutenzione ordinaria		
Rockfon® Royal™	A	Bianca a buccia d'arancia
Rockfon® Royal™ Hygiène	A	Bianca a buccia d'arancia
APPLICAZIONI SPECIALI: Strutture sanitarie		
Rockfon® MediCare® Standard	A e E	Bianca a buccia d'arancia
Rockfon® MediCare® Plus	A, E e X	Bianca a buccia d'arancia
Rockfon® MediCare® Air	A	Bianca a buccia d'arancia
Rockfon® MediCare® Block	A	Bianca a buccia d'arancia
APPLICAZIONI SPECIALI: Resistenza agli urti		
Rockfon® Boxer™	A	Bianca a buccia d'arancia
APPLICAZIONI SPECIALI: Barriere acustiche		
Rockfon® Acoustimass™	-	-
Rockfon® Soundstop™	-	-
APPLICAZIONI SPECIALI: Isolamento termico		
Rockfon® Rockshed™	-	-
Rockfon® Ekla™ Th 40 e Th 80	-	-
APPLICAZIONI SPECIALI: Prodotti complementari		
Rockfon® Rocklux™	-	-
Rockfon® Plafolaine Feu™	-	-
Rockfon® Rockindus™	-	-
> ISOLE E BAFFLES		
Rockfon Contour®	Ac	Bianca, liscia e opaca
Rockfon® Rockbaffle™ Deco	Cornice prelaccata	Bianca o 34 colori
Rockfon® Eclipse™ *	A	Bianchissima, liscia e opaca
> PANNELLI MURALI		
Rockfon® VertiQ®	A, A HAT e C	Bianca, Grigia scuro o Nera
Rockfon® VertiQ® Metal	D _m	Bianca, Grigia scura o chiara, Nera, Bordeaux

* Rockfon® Eclipse™ è anche disponibile in versione pannello murale per un'installazione verticale.

α_w / Classe di assorbimento	Reazione al fuoco	Resistenza al fuoco	Igiene	Isolamento Acustico	Resistenza all'umidità	€/ (IVA escl/m²)	
0,95 - 1,00 / A	A2-s1,d0	-	-	-	C / ON	Consultarci	P. 6
1,00 / A	A1	REI 180	-	21 dB	C / ON	Da 30 a 55	P. 7
1,00 / A	A1	REI 180	-	-	C / ON	Da 35 a 55	P. 8
0,90 - 0,95 / A	A2-s1,d0	REI 180	-	41,43,46 dB	C / ON	Consultarci	P. 9
0,25 / E	A2	REI 180	-	-	C / ON	Consultarci	P. 10
1,00 / A	A1 - A2-s1,d0	REI 180	-	-	C / ON	Da 30 a 35	P.11
0,85 / B	A1	REI 180	-	-	C / ON	Da 30	P.12
≤ 0,80 / 0,85	A2	-	-	41,44,46 dB	-	Consultarci	P.13
1,00 / A	A1	REI 180	-	21 dB	C / ON	Da 24 a 35	P.14
0,90 - 1,00 / A	A1	REI 180	-	-	C / ON	Da 21 a 30	P.15
0,80 / B	A1	REI 120	-	-	-	Da 18 a 25	P.16
0,50 / D	A1	REI 120	-	-	-	25	P.17
0,90 / A	A1	REI 120	-	-	C / ON	30	P.18
1,00 / A	A1	REI 180	ISO 5	-	C / ON	40	P.19
0,95 - 0,85 / A - B	A1	REI 120	ISO 5	-	C / ON	Da 25 a 30	P.20
1,00 / A	A1	REI 180	ISO 4	-	C / ON	Da 28 a 55	P.20
0,80 / B	A1	REI 180	ISO 3	-	C / ON	Consultarci	P.20
0,85 / B	B-s1,d0	-	ISO 2	-	-	Consultarci	P.20
1,00 / A	A1	REI 180	-	-	-	34	P.21
-	A2-s1,d0	-	-	-	-	Consultarci	P.22
-	A1	-	-	-	-	Consultarci	P.22
-	A1	-	-	-	C / ON	Consultarci	P.23
-	A1	-	-	-	C / ON	Da 28 a 38	P.24
-	-	-	-	-	-	Consultarci	P.25
-	A1	-	-	-	-	Consultarci	P.25
-	A1	-	-	-	-	Consultarci	P.26
v. scheda tecnica	A1	-	-	-	C / Pass	Consultarci	P.27
v. scheda tecnica	A1 - A2-s1,d0	-	-	-	C / Pass	Consultarci	P.28
v. scheda tecnica	A1 - A2-s1,d0	-	-	-	C / ON	Consultarci	P.29
1,00 / A	A2-s1,d0	-	-	-	C / ON	Da 80 a 110	P.30
0,95 / A	A2-s2,d0	-	-	-	-	Consultarci	P.31



Rockfon® Mono® Acoustic

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



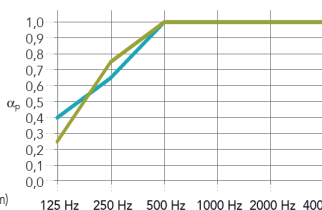
α_w : fino a 1,00
Classe A



A2-s1,d0:
bianco



87%



Spessore (mm) /
Pendenza di montaggio (mm)

Classe di assorbimento

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



Rockfon Blanka®

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



α_w : 1,00
Classe A



A1



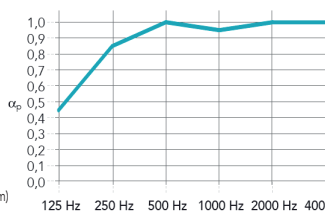
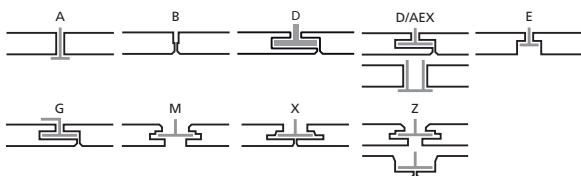
REI 180



Riflessione: 87%
Diffusione: > 99%



Fino al 100%
di UR



Spessore (mm) /
Pendenza di montaggio (mm)

Classe di assorbimento

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



Rockfon Blanka® Activity

- Ideale nelle aule e negli 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.



α_w : 1,00
Classe A



A1



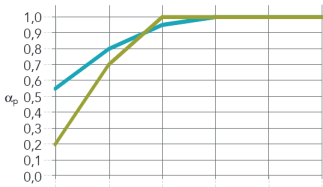
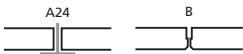
REI 180



Riflessione: 87%
Diffusione: > 99%



Fino al 100%
di UR



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



Rockfon Blanka® dB 41,43,46

- Un migliore isolamento acustico tra locali adiacenti associato a un elevato livello di assorbimento acustico (Classe A), per configurazioni uniformi e flessibili degli spazi di lavoro.
- Superficie bianchissima, liscia e opaca.
- Adatto alle zone che necessitano di una massima discrezione e un comfort acustico ottimale.
- Vasta gamma di formati per soluzioni di controsoffitto a struttura seminascosta e a vista.
- Resistenza alla polvere e alle manipolazioni per una perfetta tenuta nel tempo dell'aspetto estetico.



α_w : 0,90-0,95
Classe A



41, 43, 46 dB
(a seconda del tipo di prodotto)



A2-s1,d0



REI 180



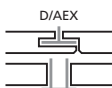
Riflessione: 87%
Diffusione: > 99%



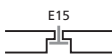
Fino al 100%
di UR



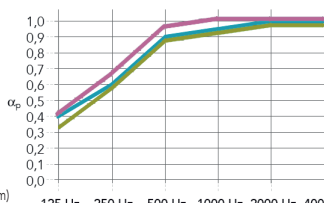
A24



D/AEX



E15



Spessore (mm) /
Pendenza di montaggio (mm)

Classe di assorbimento

NRC

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe di assorbimento	NRC
35 / 200	0,40	0,60	0,90	0,95	1,00	1,00	0,90	A	0,90
40 / 200	0,35	0,60	0,90	0,95	1,00	1,00	0,90	A	0,90
50 / 200	0,40	0,65	0,95	1,00	1,00	1,00	0,95	A	0,95



Rockfon Blanka® Bas

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



α_w : 0,25
Classe E



A2



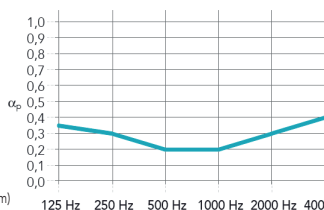
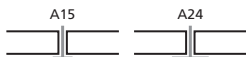
REI 180



Riflessione: 87%
Diffusione: > 99%



Fino al 100%
di UR



Spessore (mm) /
Pendenza di montaggio (mm)

Classe di assorbimento

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe di assorbimento	NRC
20 / 200	0,35	0,30	0,20	0,20	0,30	0,40	0,25	E	0,25



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%.



α_w : 1,00
Classe A



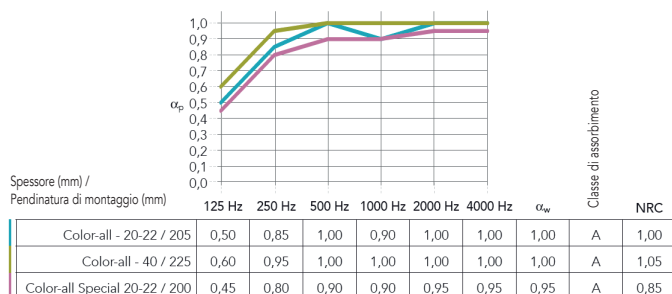
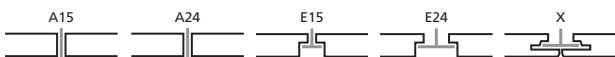
A1 Collezione
Precious Tones:
A2-s1,d0



REI 120
REI 180



Fino al 100%
di UR





Rockfon® Ligna™

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



α_w : 0,85
Classe B



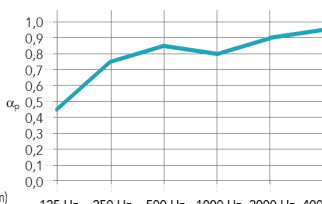
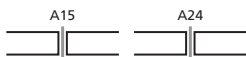
A1



REI 120
REI 180



Fino al 100%
di UR



Spessore (mm) /
Pendenza di montaggio (mm)

Classe di assorbimento

	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



Rockfon® Metal™ dB 41,44,46

- 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%.



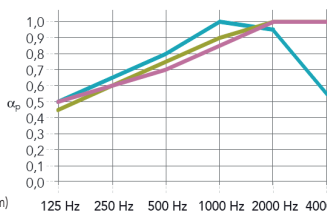
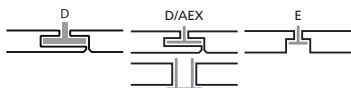
α_w :
≤ 0,80/0,85



A2



41, 44, 46 dB
(a seconda del
tipo di prodotto)



Spessore (mm) /
Pendenza di montaggio (mm)

Classe di assorbimento

	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



Rockfon® Eklä™

- Superficie bianca e liscia ideale per le più comuni applicazioni.
- Assorbimento acustico eccezionale / Classe A.
- Gamma completa di formati e possibilità di avere una struttura a vista o semi nascosta.



α_w : 1,00
Classe A



A1



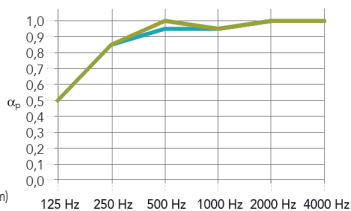
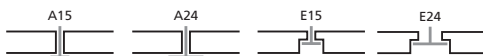
REI 120
REI 180



86%



Fino al 100%
di UR



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

Classe di assorbimento

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



Rockfon® Artic™

- Superficie standard, ideale per le più comuni applicazioni.
- Buone proprietà acustiche.
- Gamma base con dimensioni standard e possibilità di avere una struttura a vista o semi nascosta.
- Facile da pulire, con un aspirapolvere.



α_w :
Fino a 1,00
Classe A



A1



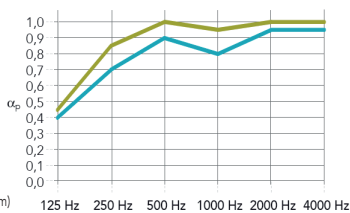
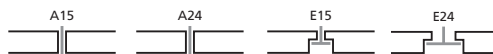
REI 120
REI 180



82%



Fino al 100%
di UR



Spessore (mm) /
Pendinatura di montaggio (mm)

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



Rockfon Pacific®

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



α_w : 0,80
Classe B



A1



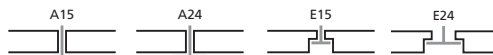
REI 120



82 %



Fino al 100%
di UR





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.



α_w : 0,50
Classe D



A1



REI 120



86 %



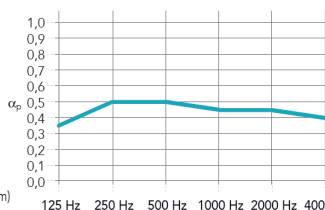
Fino al 100%
di UR



A15



A24



Spessore (mm) /
Pendenza di montaggio (mm)

Classe di assorbimento

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	0,35	0,50	0,50	0,45	0,45	0,40	0,50	D	0,50



Rockfon® Royal™

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



α_w : 0,90
Classe A



A1



REI 120



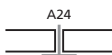
82 %



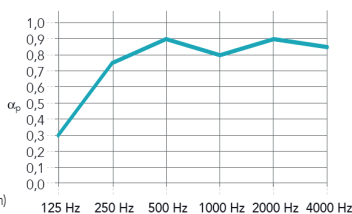
Fino al 100%
di UR



A15



A24



Spessore (mm) /
Pendinatura di montaggio (mm)

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



Rockfon® Royal™ Hygiène

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



α_w : 1,00
Classe A



A1



REI 180



85 %

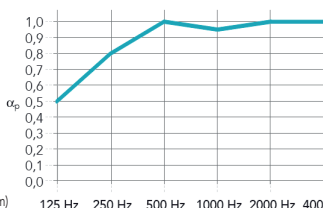


ISO
Classe 5



Fino al 100%
di UR

A24



Spessore (mm) /
Pendenza di montaggio (mm)

Classe di assorbimento
 α_w

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



Rockfon® Medicare® Standard/Plus/Air/Block

- Soddisfa tutti gli standard di pulizia e di igiene da utilizzare negli ambienti sanitari.
- Non contribuisce allo sviluppo di MRSA ed assicura un bassissimo livello di emissioni di particelle (Classe ISO 5, 4, 3 o 2 a seconda del tipo di prodotto).
- Elevato assorbimento acustico ed elevata protezione al fuoco.
- Gamma con dimensioni standard disponibile con struttura nascosta, seminascosta e a vista.



α_w : 0,80-1,00
Classe B o A



A1



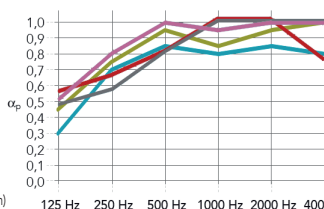
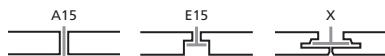
REI 120-REI 180
(a seconda del tipo di prodotto)



Igiene



ISO
Classe 2, 3, 4, 5
(a seconda del tipo di prodotto)



Spessore (mm) /
Pendinatura di montaggio (mm)

Classe di assorbimento

α_w	Classe di assorbimento	NRC
0,85	B	0,80
0,95	A	0,90
1,00	A	0,95
0,80	B	0,90
0,85	B	0,85



Rockfon® Boxer™

- Resistente agli urti: ideale per le scuole e gli impianti sportivi.
- Eccezionale livello di assorbimento acustico.
- Classe A1 di reazione al fuoco, rimane dimensionalmente stabile anche in condizioni di umidità fino al 100%.
- Per avere la massima resistenza agli urti, può essere installato con il sistema CMC OlympiaPlus.



α_w : 1,00
Classe A



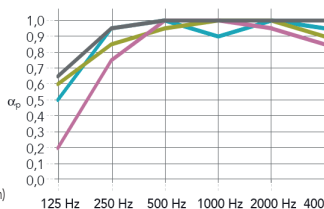
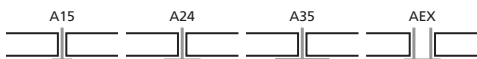
A1



REI 120
REI 180



Resistenza
agli urti



Spessore (mm) /
Pendenza di montaggio (mm)

Classe di assorbimento

		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



Rockfon® Acoustimass™

- Pannello in lana di roccia (80 mm) rivestito sulle due facce con un complesso in alluminio.
- Barriera acustica per limitare le trasmissioni sonore laterali e migliorare l'isolamento acustico.
- Facile da installare (singolo pannello) sopra o sotto le pareti modulari.



A2-s1,d0

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.



A1



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).



α_w : 1,00
Classe A



A1
Nero e Mastic:
A2-s1,d0



50 mm: $R=1,45 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
75 mm: $R=2,20 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$



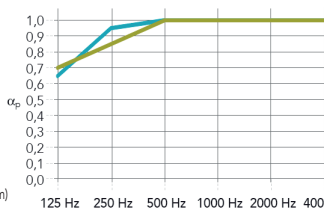
Bianco



Mastic (grigio)



Nero



Classe di assorbimento

Spessore (mm) /
Pendenza di montaggio (mm)

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



Rockfon® Ekla™ Th 40 e 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).



α_w : 1,00
Classe A



A1



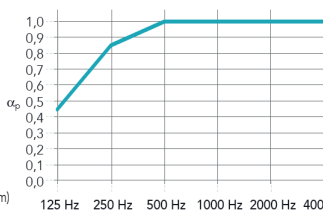
REI 120
REI 180



86 %



Th 40: $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK/R} = 1,15 \text{ m}^2\text{K/W}$
Th 80: $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK/R} = 2,20 \text{ m}^2\text{K/W}$



Spessore (mm) /
Pendinatura di montaggio (mm)

Classe di assorbimento

α_w

NRC

40 / 200	0,45	0,85	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00
----------	------	------	------	------	------	------	------	------	---	------



Rockfon® Rocklux™

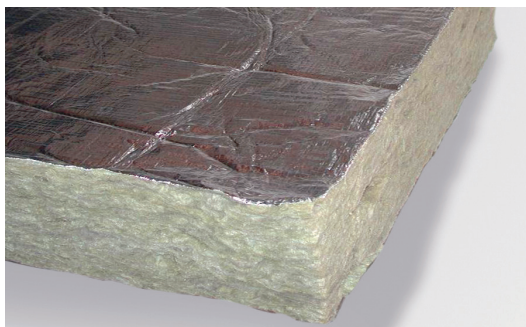
- Rivestimento isolante acustico per limitare le trasmissioni sonore degli elementi tecnici incassati nel controsoffitto.
- Ideale in combinazione con i prodotti della gamma Rockfon dB per la massima privacy e riservatezza.
- Adatto per una vasta gamma di impianti tecnici in diverse dimensioni modulari.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



A1



Fino al
100% di UR



Rockfon® Plafolaine Feu™

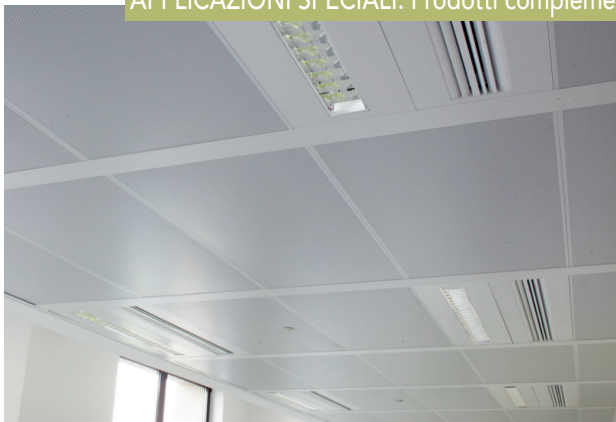
- Elemento che contribuisce all'isolamento termico e al risparmio energetico.
- Complemento indispensabile al controsoffitto acustico per creare una barriera protettiva in caso di incendio.



A1



Fino al
100% di UR



Rockfon® Rockindus™

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



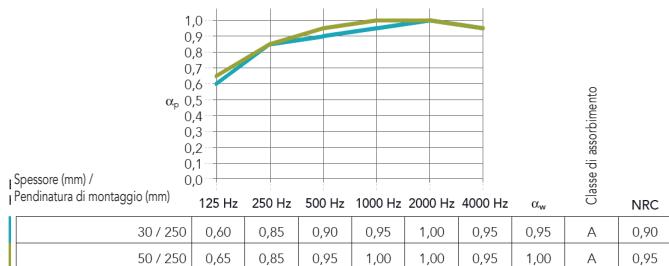
α_w : fino a 1,00
Classe A



A1



Fino al
100% di UR





Rockfon Contour®

- Baffle acustico senza cornice, dotato di eleganti bordi discretamente smussati.
- Molto veloce e facile da installare.
- Usato per migliorare l'assorbimento acustico di un controsoffitto esistente.
- Ideale per migliorare l'acustica in aree in cui si sfrutta la massa termica degli edifici o dove è richiesto frequente e libero accesso a servizi.



A_{eq} (m²/modulo)



A1

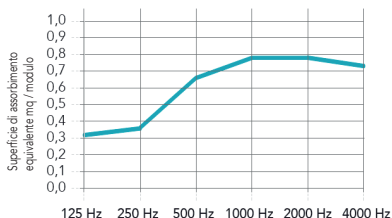


79 %



Fino al
100% di UR

Ac



1200x600x50 mm: solo modulo
(1 baffle/m²; distanza file: 83 cm)

0,32

0,36

0,66

0,78

0,78

0,73



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 (vedi 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.



A_{eq} (m²/modulo)

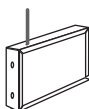


A1 (bianco)
A2-s1,d0 (colorato)

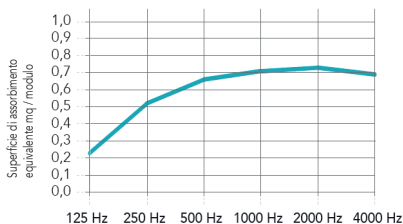
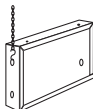


Fino al 100%
di UR

Con occhielli



Senza occhielli



1200 X 300 X 40 mm: solo modulo
(0,5 baffle/m²; distanza file: 167 cm)

0,23 0,52 0,66 0,71 0,73 0,69



Rockfon® Eclipse™

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



A_{eq} (m²/modulo)



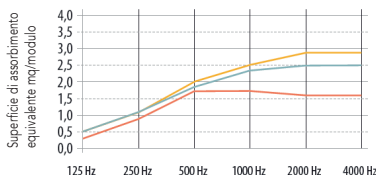
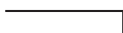
A1
A2-s1,d0:
Rectangle 2360



87% faccia a vista
79% faccia superiore



A



	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



Rockfon® VertiQ®

- Pannello murale esteticamente bello e durevole nel tempo.
- Elevatissime prestazioni di assorbimento acustico.
- Disponibile in bianco, grigio scuro e nero.
- Installazione orizzontale o verticale, per la massima libertà di progettazione.
- Ottime prestazioni in termini di protezione incendio e resistenza all'umidità.



α_w : 1,00
Classe A



A2-s1,d0



Resistenza
agli urti



Fino al
100% di UR



Bianco
RAL: 9003



Grigio scuro
RAL: 9006



Nero
RAL: 9005



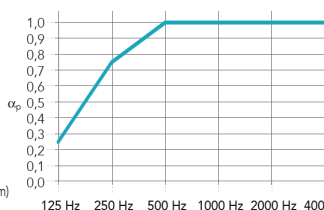
A24



A HAT



C



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

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



Rockfon® VertiQ® Metal

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



Bianco: A2-s2,d0
Altri colori: consultarci



Resistenza
agli urti



Bianco
RAL: 9003



Grigio scuro
RAL: 9006



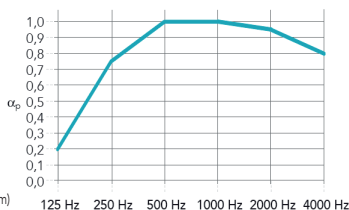
Grigio chiaro
RAL: 7011



Nero
RAL: 9005



Bordeaux
RAL: 3005



Spessore (mm) /
Pendenza di montaggio (mm)

Classe di assorbimento

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe di assorbimento	NRC
40 / 40	0,20	0,75	1,00	1,00	0,95	0,80	0,95	A	0,90

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



Rockfon®