

SCHEDA TECNICA

Rockfon® Eclipse



Sounds Beautiful

Rockfon® Eclipse

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

Descrizione prodotto

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

Arearie di applicazione

- Commercio
- Scuole
- Uffici
- Sport & Divertimento

Bordi	Forme	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/unità)	Sistema di installazione raccomandato	Cradle to Cradle Certified®	A1-A3 Impatto ambientale in fase di produzione (kg CO ₂ eq/m ²)*	A1-C4 Impatto ambientale nell'intero ciclo di vita (kg CO ₂ eq/m ²)*
A	Quadrato	1160 x 1160 x 40	9	Rockfon® System Eclipse Island		6.46	8.37
	Rettangolo	1160 x 580 x 40	5	Rockfon® System Eclipse Island			
		1760 x 1160 x 40	13	Rockfon® System Eclipse Island			
		2360 x 1160 x 40	17	Rockfon® System Eclipse Island			
	Cerchio	800 x 800 x 40	3	Rockfon® System Eclipse Island			
		1160 x 1160 x 40	7	Rockfon® System Eclipse Island			
	Triangolo	1160 x 1005 x 40	4	Rockfon® System Eclipse Island			
	Esagono	1160 x 1006 x 40	6	Rockfon® System Eclipse Island			
	Forma ovoidale	1760 x 1160 x 40	10	Rockfon® System Eclipse Island			
	Forma libera		9	Rockfon® System Eclipse Island			

Le forme libere con lunghezza maggiore di 2400mm o larghezza maggiore di 1200 mm saranno prodotte come due metà. Consultarci per ogni richiesta personalizzata sulle forme, le dimensioni, i colori, tempi di consegna e quantità minime.

* Per informazioni complete sull'impatto ambientale, si prega di consultare i nostri EPD disponibili su rockfon.link/it-epd. A causa di differenti metodi di calcolo e ipotesi di scenario, i valori di impatto ambientale non sono direttamente paragonabili tra i produttori.



Prestazioni

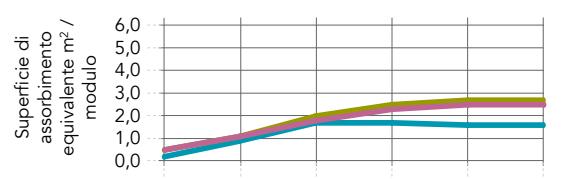


Assorbimento acustico

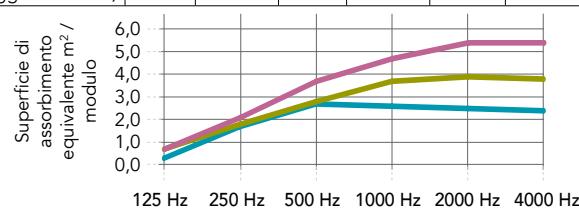
A_{eq} (m^2 /modulo)

*si intende singolo elemento quando la distanza tra i moduli è uguale o superiore ai 2000 mm.

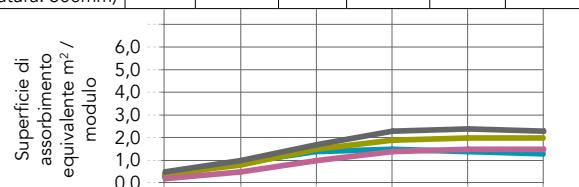
Per maggiori informazioni sull'acustica, contattare il supporto tecnico Rockfon.



	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Square 1160 singolo elemento* (altezza di pendinatura: 13mm)	0,2	0,9	1,7	1,7	1,6	1,6
Square 1160 singolo elemento* (altezza di pendinatura: 500mm)	0,5	1,1	2,0	2,5	2,7	2,7
Square 1160 serie di 5 elementi, 300mm (pendinatura di montaggio: 500 mm)	0,5	1,1	1,8	2,3	2,5	2,5



	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Rectangle 1760 singolo elemento* (altezza di pendinatura: 13mm)	0,3	1,7	2,7	2,6	2,5	2,4
Rectangle 1760 singolo elemento* (altezza di pendinatura: 500mm)	0,7	1,8	2,8	3,7	3,9	3,8
Rectangle 2360 singolo elemento* (altezza di pendinatura: 500mm)	0,7	2,1	3,7	4,7	5,4	5,4



	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Circle 1160 singolo elemento* (altezza di pendinatura: 13 mm)	0,3	0,9	1,4	1,5	1,4	1,3
Circle 1160 singolo elemento* (altezza di pendinatura: 500 mm)	0,4	0,8	1,5	1,9	2,0	2,0
Triangle 1160 singolo elemento* (altezza di pendinatura: 500 mm)	0,2	0,5	1,0	1,4	1,5	1,5
Hexagon 1160 singolo elemento* (altezza di pendinatura: 500 mm)	0,5	1,0	1,7	2,3	2,4	2,3



Reazione al fuoco

A1

Rockfon Eclipse

Rectangle 2360:

A2-s1,d0



Riflessione e diffusione della luce

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



Resistenza all'umidità e alla deformazione

Fino al 100% di Umidità Relativa. In condizioni di elevata umidità, non si riscontrano deformazioni del pannello

Rockfon Eclipse non può essere utilizzato nelle piscine né installato in spazi aperti sull'esterno.

Per maggiori informazioni, si prega di consultare Rockfon



Finitura

Superficie extra bianca.

Valore L: 94,5

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

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

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

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



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore
- Panno umido



Igiene

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



Durabilità della superficie

Resistenza alla polvere e alle manipolazioni

Resistenza all'abrasione umida: Classe 4

La resistenza allo strofinamento bagnato è testata in accordo con la norma EN ISO 11998:2006 e valutata secondo la scala EN 12720:2009+A1:2013 che va da 1 a 5, dove 5 è il punteggio migliore.



Riciclabilità

Lana di roccia completamente riciclabile

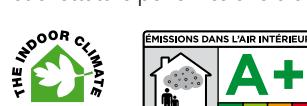


Ambiente interno

I prodotti per controsoffitto Rockfon sono classificati in Classe E1 in accordo alla norma EN 13964 (EN 717-1).

I prodotti Rockfon da controsoffitto hanno un rilascio di VOCs veramente basso.

Una selezione di prodotti Rockfon ha raggiunto i seguenti livelli di performance e le seguenti etichettature per emissione d'aria in ambienti interni.



Salubrità del materiale

Tutti i materiali utilizzati per i prodotti Rockfon vengono sottoposti a screening in accordo all'elenco delle sostanze soggette a restrizioni ai sensi del regolamento REACH, essi non contengono sostanze chimiche pericolose (SVHC). Le fibre in lana di roccia Rockfon sono conformi alle normative Europee in materia di sicurezza delle fibre e possiedono la certificazione EUCEB.

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

Le colorazioni possono influenzare le performance del prodotto. Si prega di consultare Rockfon per maggiori informazioni.

Gli impianti di produzione Rockfon sono certificati in accordo agli standard del sistema di gestione ISO 9001 e ISO 14001.

Sounds Beautiful

