

SCHEDA TECNICA

Rockfon Color-all®



Sounds Beautiful

Rockfon Color-all®

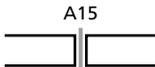
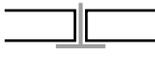
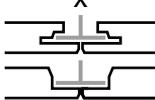
- Soluzione acustica a soffitto disponibile in 34 esclusivi colori in grado di ispirare e valorizzare i tuoi progetti di interior design
- Colori tenui ma attuali, pensati per essere abbinati con i colori di tendenza degli arredamenti moderni
- Totale libertà di design: bordi a vista, semi-nascosti o nascosti, in un'ampia varietà di dimensioni dei moduli

Descrizione prodotto

- Pannelli in lana di roccia
- Faccia a vista: velo colorato con finitura liscia e opaca
- Faccia superiore: controvelo

Aree di applicazione

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

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	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)*
 A15	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T15 A™		3.62	4.6
	1200 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T15 A™		3.62	4.6
 A24	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 A™		3.62	4.6
	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 A Anti-seismic™		3.62	4.6
	1200 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 A™		3.62	4.6
 B	600 x 600 x 40	6,4	Rockfon® System B Adhesive™		6.27	8.17
	1200 x 600 x 40		Rockfon® System B Adhesive™			
 E24	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 E™		3.62	4.6
 X	600 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X™		3.56	4.62
	1200 x 600 x 22		Rockfon® System T24 X™			

Se hai necessità di specifiche dimensioni e bordi, o di informazioni su tempi di consegna e quantità minime, contattaci

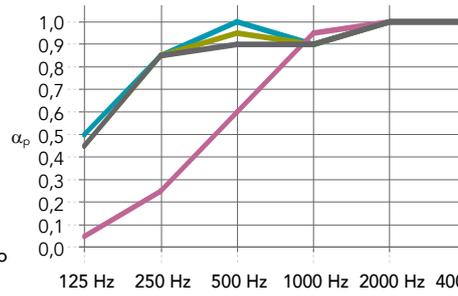
* Per informazioni complete sull'impatto ambientale, si prega di consultare i nostri EPD disponibili su rockfon.link/it-epd. A causa di differenti metodi di calcolo e ipotesi di scenario, i valori di impatto ambientale non sono direttamente paragonabili tra i produttori.



Prestazioni

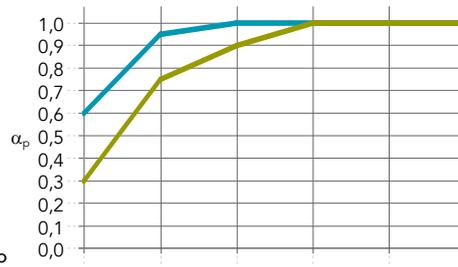


Assorbimento acustico
 α_w : fino a 1,00 (Classe A)



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
A: 20 / 205	0,50	0,85	1,00	0,90	1,00	1,00	1,00	A	1,00
Altri bordi: 20 / 200	0,45	0,85	0,95	0,90	1,00	1,00	0,95	A	0,95
Altri bordi: 20 / 20	0,05	0,25	0,60	0,95	1,00	1,00	0,55	D	0,70
X: 22 / 200	0,45	0,85	0,90	0,90	1,00	1,00	0,95	A	0,95



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
A: 40 / 225	0,60	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,05
40 / 40	0,30	0,75	0,90	1,00	1,00	1,00	0,95	A	0,95



Reazione al fuoco

A1
 Color-all Mercury: classe A2-s1,d0



Riflessione della luce

Secondo finitura



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino al 100% di Umidità Relativa. In condizioni di elevata umidità, non si riscontrano deflessioni del pannello
 C/0N



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore



Igiene

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



Riciclabilità

Lana di roccia completamente riciclabile



Resistenza al fuoco



Isolamento termico

40 mm:
 Conduttività termica:
 $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$
 Resistenza termica:
 $R = 1,15 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ (certificato ACERMI)



Ambiente interno

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

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

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

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

Rockfon Color-all®



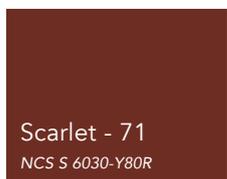
Riflessione della luce: 37%



Riflessione della luce: 55%



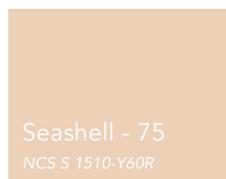
Riflessione della luce: 70%



Riflessione della luce: 8%



Riflessione della luce: 22%



Riflessione della luce: 56%



Riflessione della luce: 70%



Riflessione della luce: 6%



Riflessione della luce: 12%



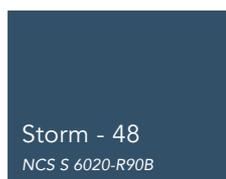
Riflessione della luce: 34%



Riflessione della luce: 70%



Riflessione della luce: 5%



Riflessione della luce: 55%



Riflessione della luce: 34%



Riflessione della luce: 51%



Riflessione della luce: 22%



Riflessione della luce: 22%



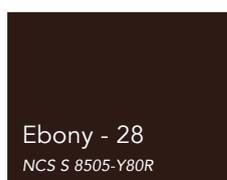
Riflessione della luce: 29%



Riflessione della luce: 49%



Riflessione della luce: 51%



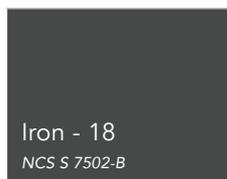
Riflessione della luce: 4%



Riflessione della luce: 30%



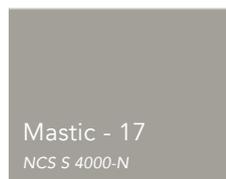
Riflessione della luce: 45%



Riflessione della luce: 7%



Riflessione della luce: 16%



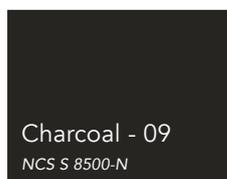
Riflessione della luce: 33%



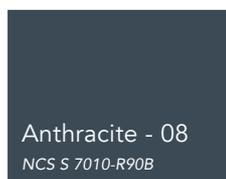
Riflessione della luce: 33%



Riflessione della luce: 44%



Riflessione della luce: 4%



Riflessione della luce: 7%



Riflessione della luce: 34%



Riflessione della luce: 58%



Riflessione della luce: 55%



Riflessione della luce: 75%

Tutti i codici colori citati si basano sul sistema NCS - Natural Colour System®, e sono utilizzati con contratto di licenza NCS Colour AB, Stockholm 2012 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.

Sounds Beautiful

