

SCHEDA TECNICA

Rockfon Artic® 40 mm



Sounds Beautiful

Rockfon Artic® 40 mm

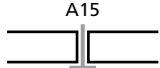
- Superficie standard per le più comuni applicazioni
- Buone proprietà acustiche
- Contribuisce al comfort termico e alla riduzione del consumo energetico degli edifici
- Facile da pulire con un'aspirapolvere

Descrizione prodotto

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

Aree di applicazione

- Commercio
- Industria
- Sport & Divertimento
- Scuole

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m²)	Sistema di installazione raccomandato	 Full Scope - V 4.0	A1-A3 Impatto ambientale in fase di produzione (kg CO ₂ eq/m²)*	A1-C4 Impatto ambientale nell'intero ciclo di vita (kg CO ₂ eq/m²)*
 A15	600 x 600 x 40	3,1	Rockfon® System T15 A	Silver	2.38	3.48
 A24	600 x 600 x 40	3,1	Rockfon® System T24 A Rockfon® System XL T24 A Rockfon® System T24 A Anti-seismic	Silver	2.38	3.48

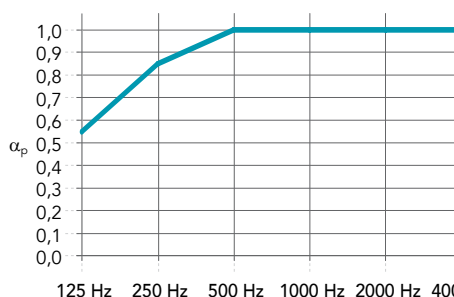
* Per informazioni complete sull'impatto ambientale, si prega di consultare i nostri EPD disponibili su rockfon.link/it-epd. A causa di differenti metodi di calcolo e ipotesi di scenario, i valori di impatto ambientale non sono direttamente paragonabili tra i produttori.

Prestazioni



Assorbimento acustico

α_w : 1,00 (Classe A)



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



Reazione al fuoco

A1



Riflessione della luce

82 %



Resistenza all'umidità e alla deformazione

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



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore



Igiene

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



Isolamento termico

Conduttività termica:

$\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$

Resistenza termica:

$R = 1,05 \text{ m}^2 \text{ K/W}$



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 nei prodotti Rockfon vengono costantemente sottoposti a screening rispetto all'elenco delle sostanze soggette a restrizioni secondo il regolamento REACH o riconosciute come Sostanze Estremamente Preoccupanti (SVHC). Le fibre di lana di roccia Rockfon sono conformi alla normativa europea sulle fibre sicure e sono certificate EUCEB



Resistenza al fuoco

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

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

Sounds Beautiful