

SCHEDA TECNICA

# Rockfon® Black



**Sounds Beautiful**

# Rockfon® Black



- Superficie nera opaca
- Ottimo assorbimento acustico (Classe A) e migliore classe di reazione al fuoco (Classe A1)
- Disponibile in diversi bordi e dimensioni

## Descrizione prodotto

- Pannello in lana di roccia
- Faccia a vista: superficie liscia, nera e opaca
- Retro pannello: controvelo

## Aree di applicazione

- Scuole
- Industria
- Commercio

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	Sistema di installazione raccomandato	A1-A3 Impatto ambientale in fase di produzione (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*	A1-C4 Impatto ambientale nell'intero ciclo di vita (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*
 A15	600 x 600 x 20	2,0	Rockfon® System T15 A	1.75	2.25
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T15 A		
 A24	600 x 600 x 20	2,0	Rockfon® System T24 A	1.75	2.25
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System XL T24 A		
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A		
	600 x 600 x 40	3,1	Rockfon® System T24 A	1.42	2.13
	1200 x 600 x 40		Rockfon® System XL T24 A		
1200 x 600 x 40		Rockfon® System T24 A			

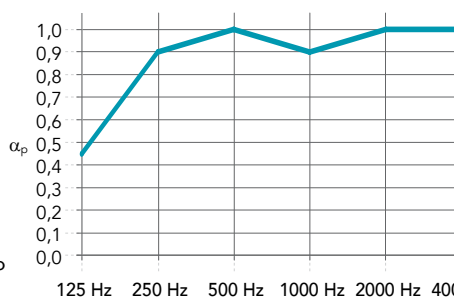
\* Per informazioni complete sull'impatto ambientale, si prega di consultare i nostri EPD disponibili su [rockfon.link/it-epd](https://rockfon.link/it-epd). A causa di differenti metodi di calcolo e ipotesi di scenario, i valori di impatto ambientale non sono direttamente paragonabili tra i produttori.



## Prestazioni



**Assorbimento acustico**  
 $\alpha_w$ : 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	$\alpha_w$	Classe di assorbimento	NRC
A: 20-40 / 200	0,45	0,90	1,00	0,90	1,00	1,00	1,00	A	1,00



**Reazione al fuoco**  
 A1



**Riciclabilità**  
 Lana di roccia completamente riciclabile



**Riflessione della luce**  
 4 %



**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.



**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



**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.



**Isolamento termico**  
 40 mm:  
 Conduttività termica:  
 $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$   
 Resistenza termica:  
 $R = 1,05 \text{ m}^2 \text{ K/W}$



**Resistenza al fuoco**

Risultato	Dimensioni modulari (mm)	Bordi	Con isolamento possibile Rocklux	Rapporto di prova
REI 120	600 x 600 x 20	A15, A24	Si	vedere il fascicolo tecnico su <a href="http://www.rockfon.it">www.rockfon.it</a>
REI 120	1200 x 600 x 20	A24	Si	vedere il fascicolo tecnico su <a href="http://www.rockfon.it">www.rockfon.it</a>
REI 120	600 x 600 x 40	A24	Si	vedere il fascicolo tecnico su <a href="http://www.rockfon.it">www.rockfon.it</a>
REI 120	1200 x 600 x 40	A24	Si	vedere il fascicolo tecnico su <a href="http://www.rockfon.it">www.rockfon.it</a>

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

