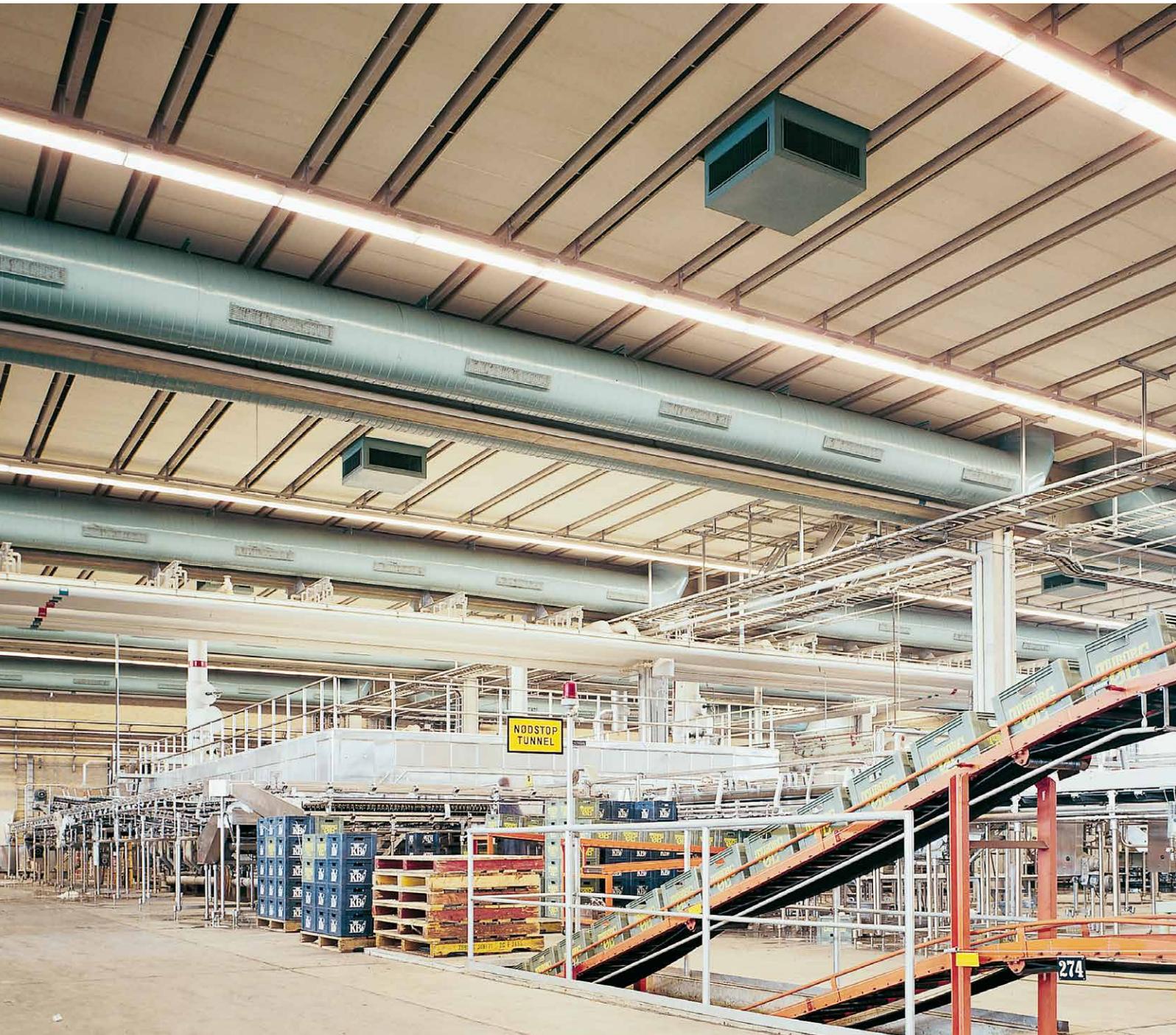


SCHEDA TECNICA

# Rockfon® Rockshed



# Rockfon® Rockshed

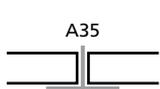
- Risponde ai vincoli tecnici degli stabilimenti industriali in termini di comfort acustico e termico
- Consente di ridurre il consumo energetico degli edifici e si iscrive perfettamente nell'ambito della filosofia HQE (progettazione ad elevata qualità ambientale)

## Descrizione prodotto

- Pannello in lana di roccia (50 o 75 mm)
- Faccia a vista: velo minerale bianco, nero o Mastic (grigio) con finitura liscia

## Aree di applicazione

- Scuole
- Commercio
- Industria

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	Sistema di installazione raccomandato	Cradle to Cradle Certified®	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> )*
 A35	1500 x 1000 x 50	3,7	Rockfon® System T35 A™		2.47	3.42
	1500 x 1000 x 75	5,4	Rockfon® System T35 A™		3.55	4.97

50 mm: disponibile in bianco, nero e Mastic (grigio)

75 mm: disponibile in bianco e nero

Consultarci per altre dimensioni, altri bordi e colori speciali.

Per conoscere le quantità minime e i tempi di consegna, consultare il listino prezzi Rockfon disponibile su: [www.Rockfon.it](http://www.Rockfon.it)

\* Per informazioni complete sull'impatto ambientale, si prega di consultare i nostri EPD disponibili su [rockfon.link/it-epd](http://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.

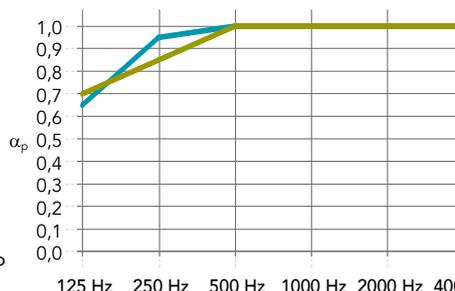


## Prestazioni



### Assorbimento acustico

$\alpha_w$ : 1,00 (Classe A)



Spessore (mm) /  
Pendinatura di montaggio  
(mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	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



### Reazione al fuoco

A1

Nero e Mastic: A2-s1,d0



### Resistenza all'umidità e alla flessione

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



### 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:

50 mm:  $R = 1,45 \text{ m}^2 \text{ K/W}$  (certificato ACERMI)

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



### Riciclabilità

Lana di roccia completamente riciclabile



### 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.

# Sounds Beautiful

