

SCHEDA TECNICA

# Rockfon Mono® Acoustic



**Sounds Beautiful**

# Rockfon Mono® Acoustic







- Perfetto per soffitti e pareti, la superficie monolitica veicola un eccezionale comfort acustico e protezione al fuoco
- Dritto o curvo. Con installazione diretta o sospesa. È la soluzione perfetta sia per le nuove costruzioni, che per le ristrutturazioni
- La raffinata ed elegante superficie bianca garantisce un'elevata riflessione e diffusione della luce, assicurando la luce naturale nell'ambiente e riducendo il bisogno di illuminazione artificiale
- Disponibile in colori personalizzati o in 33 esclusivi "Colors of Wellbeing".
- Un sistema completamente continuo garantisce una facile integrazione di tutti gli impianti e la possibilità di manutenzione della superficie.

## Descrizione prodotto

- Sistema monolitico composto da un pannello in lana di roccia (40 mm e 25 mm), da uno stucco copri giunti ed uno stucco di finitura
- Faccia a vista : stucco di finitura acustico elegante e raffinato
- Faccia nascosta : membrana ad alte prestazioni (Rockfon Mono Acoustic Direct e Rockfon Mono Acoustic Flecto vengono forniti con un velo minerale)

## Aree di applicazione

- Uffici
- Scuole
- Sport & Divertimento
- Commercio
- Residenziale

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> )*
<b>Mono Acoustic FE</b> 	1200 x 1200 x 40	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic™		5.38	6.97
	1800 x 1200 x 40		Rockfon® System Mono Acoustic™			
<b>Mono Acoustic Direct FE</b> 	1200 x 900 x 25	4,0	Rockfon® System Mono Acoustic™		2.93	3.9
	1200 x 1200 x 25		Rockfon® System Mono Acoustic™			
	1200 x 900 x 40	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic™		5.38	6.97
	1200 x 1200 x 40		Rockfon® System Mono Acoustic™			
	1800 x 1200 x 40		Rockfon® System Mono Acoustic™			
<b>Mono Acoustic Flecto FE</b> 	1200 x 900 x 40	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic™		4.46	6.04

\*MS - Sospensione minima, compreso lo spessore del pannello

Per questo prodotto, misura del modulo = dimensione esatta. Il peso del pannello è indicato al netto dello stucco e del render.

Non installare Rockfon Mono Acoustic in posti in cui si potrebbe verificare una pressione differente tra la parte superiore del pannello e quella inferiore.

Rockfon Mono Acoustic Direct o Rockfon Mono Acoustic Flecto possono essere installati direttamente solo su una superficie con tenuta all'aria.

\* 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

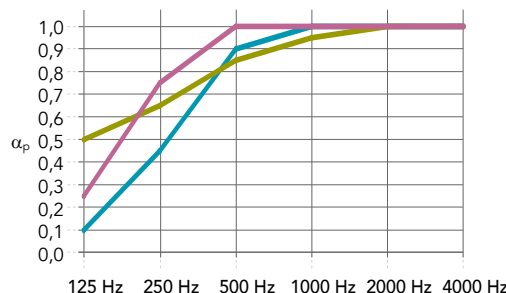
$\alpha_w$ : fino a 1,00 (Classe A)

\*Pannelli Rockfon Mono Acoustic

\*\* Pannelli Rockfon Mono Acoustic Direct

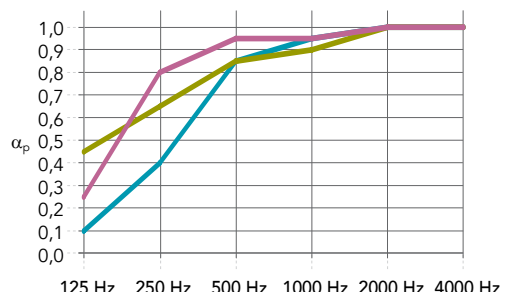
I valori di assorbimento acustico sono validi soltanto per superfici piane.

Quando si conduce uno studio acustico, si prega di tenere in considerazione gli elementi integrati nel soffitto e il layout del progetto.



Spessore (mm) /  
Pendenza di montaggio  
(mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	Classe di assorbimento	NRC
Elegant Render (Bianco) 25 / 25 **	0,10	0,45	0,90	1,00	1,00	1,00	0,75	C	0,85
Elegant Render (Bianco) 40 / 200 *	0,50	0,65	0,85	0,95	1,00	1,00	0,90	A	0,90
Elegant Render (Bianco) 40 / 40 **	0,25	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	0,95



Spessore (mm) /  
Pendenza di montaggio  
(mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	Classe di assorbimento	NRC
Elegant Render (Colorato) 25 / 25 **	0,10	0,40	0,85	0,95	1,00	1,00	0,70	C	0,80
Elegant Render (Colorato) 40 / 200 *	0,45	0,65	0,85	0,90	1,00	1,00	0,90	A	0,80
Elegant Render (Colorato) 40 / 40 **	0,25	0,80	0,95	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,95



### Reazione al fuoco

A2-s1,d0  
B-s1,d0 (Colorato)



### Resistenza al fuoco

Rockfon Mono Acoustic raggiunge fino a 60 minuti in conformità con gli standard di prova europei e le approvazioni nazionali. Si prega di contattare Rockfon per la documentazione sulla resistenza al fuoco.



### Riflessione e diffusione della luce

Riflessione della luce: 87% (Bianco)  
Diffusione della luce: superiore al 99% (Bianco)  
In base al colore scelto (Colorato)



### Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino al 100% di Umidità Relativa. In condizioni di elevata umidità, non si riscontrano deflessioni del pannello  
Rockfon Mono Acoustic può essere installato nelle piscine, a condizione che non siano soggette a condensa, né a schizzi, né a gocciolamenti d'acqua. Le componenti del sistema di sospensione devono essere resistenti alla corrosione, la stanza e il plenum devono essere ben ventilati. Per ulteriori informazioni, si prega di contattare il servizio tecnico di Rockfon.



### Manutenzione ordinaria

- Aspiratore



### Igiene

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



### Finitura

L value: 94.5 (Bianco)  
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).



### 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 nei prodotti Rockfon vengono sottoposti a screening in accordo alla checklist tecnica A20 e 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.

# Rockfon® Mono® Acoustic

<p>Mustard - 51 NCS S 2050-Y10R</p> <p>Riflessione della luce: 37%</p>	<p>Sand - 30 NCS S 2020-Y20R</p> <p>Riflessione della luce: 55%</p>	<p>Stucco - 20 NCS S 1505-Y30R</p> <p>Riflessione della luce: 70%</p>			
<p>Scarlet - 71 NCS S 6030-Y80R</p> <p>Riflessione della luce: 8%</p>	<p>Coral - 76 NCS S 3040-Y90R</p> <p>Riflessione della luce: 22%</p>	<p>Seashell - 75 NCS S 1510-Y60R</p> <p>Riflessione della luce: 56%</p>	<p>Petal - 74 NCS S 1005-Y60R</p> <p>Riflessione della luce: 70%</p>		
<p>Seaweed - 34 NCS S 8005-G20Y</p> <p>Riflessione della luce: 6%</p>	<p>Eucalyptus - 32 NCS S 6020-B90G</p> <p>Riflessione della luce: 12%</p>	<p>Sage - 31 NCS S 3010-G10Y</p> <p>Riflessione della luce: 34%</p>	<p>Mint - 12 NCS S 1005-G10Y</p> <p>Riflessione della luce: 70%</p>		
<p>Space - 49 NCS S 7020-B</p> <p>Riflessione della luce: 5%</p>	<p>Storm - 48 NCS S 6020-R90B</p> <p>Riflessione della luce: 55%</p>	<p>Azure - 47 NCS S 3020-B</p> <p>Riflessione della luce: 34%</p>	<p>Fresh - 42 NCS S 2010-B10G</p> <p>Riflessione della luce: 51%</p>		
<p>Earth - 25 NCS S 5010-Y50R</p> <p>Riflessione della luce: 22%</p>	<p>Clay - 26 NCS S 5005-G80Y</p> <p>Riflessione della luce: 22%</p>	<p>Linen - 22 NCS S 4005-Y50R</p> <p>Riflessione della luce: 29%</p>	<p>Sandalwood - 13 NCS S 2010-Y60R</p> <p>Riflessione della luce: 49%</p>	<p>Chalk - 21 NCS S 2005-Y40R</p> <p>Riflessione della luce: 51%</p>	
<p>Ebony - 28 NCS S 8505-Y80R</p> <p>Riflessione della luce: 4%</p>	<p>Cork - 24 NCS S 4010-Y30R</p> <p>Riflessione della luce: 30%</p>	<p>Hemp - 23 NCS S 3005-Y20R</p> <p>Riflessione della luce: 45%</p>			
<p>Iron - 18 NCS S 7502-B</p> <p>Riflessione della luce: 7%</p>	<p>Concrete - 06 NCS S 6000-N</p> <p>Riflessione della luce: 16%</p>	<p>Mastic - 17 NCS S 4000-N</p> <p>Riflessione della luce: 33%</p>	<p>Zinc - 05 NCS S 4005-R50B</p> <p>Riflessione della luce: 33%</p>		
<p>Charcoal - 09 NCS S 8500-N</p> <p>Riflessione della luce: 4%</p>	<p>Anthracite - 08 NCS S 7010-R90B</p> <p>Riflessione della luce: 7%</p>	<p>Gravel - 03 NCS S 3502-B</p> <p>Riflessione della luce: 34%</p>	<p>Plaster - 02 NCS S 2005-R80B</p> <p>Riflessione della luce: 58%</p>	<p>Stone - 01 NCS S 2000-N</p> <p>Riflessione della luce: 55%</p>	<p>Moon - 10 NCS S 1005-R80B</p> <p>Riflessione della luce: 75%</p>

*I codici NCS rappresentano la corrispondenza cromatica più vicina. A causa della natura dell'applicazione a spruzzo e della texture di Mono Acoustic Elegant Render, l'aspetto della superficie potrebbe deviare dai colori su stampa, soprattutto in determinate condizioni di illuminazione. Campioni colorati delle superfici sono disponibili su richiesta. I valori di riflessione della luce sono indicativi e dipendono dal modo in cui viene applicato il Render e dalla texture della superficie. Contattaci per ulteriori informazioni.*

# Sounds Beautiful

