

## Rockfon Mono® Acoustic



# 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 coprigiunti 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	 Full Scope - V 4.0	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> )*
 Mono Acoustic FE	1200 x 1200 x 40	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic	Silver	5.38	6.97
	1800 x 1200 x 40		Rockfon® System Mono Acoustic			
 Mono Acoustic Direct FE	1200 x 1200 x 25	4,0	Rockfon® System Mono Acoustic	Silver	2.93	3.9
	1200 x 1200 x 40	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic		5.38	6.97
 Mono Acoustic Flecto FE	1200 x 900 x 40	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic	Silver	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



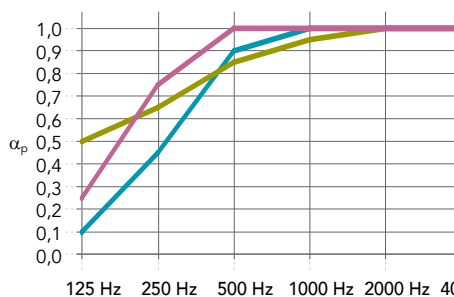
### Assorbimento acustico

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

\*Pannelli Rockfon Mono Acoustic  
\*\* Pannelli Rockfon Mono Acoustic Direct

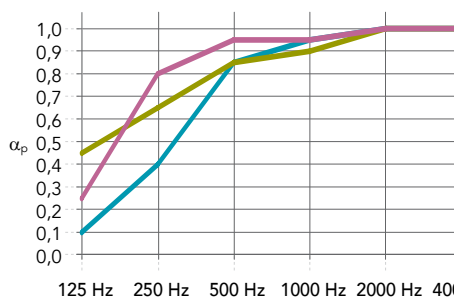
I valori di assorbimento acustico sono validi soltanto per superfici piane.

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 della luce

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



### 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).



### Resistenza all'umidità e alla deformazione

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



### 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.


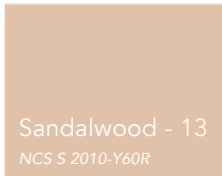
Una selezione di prodotti Rockfon ha raggiunto i seguenti livelli di performance e le seguenti etichettature per emissione d'aria in ambienti interni.



### 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

# Rockfon Mono® Acoustic

 <p>Mustard - 51 NCS S 2050-Y10R</p>	 <p>Sand - 30 NCS S 2020-Y20R</p>	 <p>Stucco - 20 NCS S 1505-Y30R</p>			
Riflessione della luce: 37%	Riflessione della luce: 55%	Riflessione della luce: 70%			
 <p>Scarlet - 71 NCS S 6030-Y80R</p>	 <p>Coral - 76 NCS S 3040-Y90R</p>	 <p>Seashell - 75 NCS S 1510-Y60R</p>	 <p>Petal - 74 NCS S 1005-Y60R</p>		
Riflessione della luce: 8%	Riflessione della luce: 22%	Riflessione della luce: 56%	Riflessione della luce: 70%		
 <p>Seaweed - 34 NCS S 8005-G20Y</p>	 <p>Eucalyptus - 32 NCS S 6020-B90G</p>	 <p>Sage - 31 NCS S 3010-G10Y</p>	 <p>Mint - 12 NCS S 1005-G10Y</p>		
Riflessione della luce: 6%	Riflessione della luce: 12%	Riflessione della luce: 34%	Riflessione della luce: 70%		
 <p>Space - 49 NCS S 7020-B</p>	 <p>Storm - 48 NCS S 6020-R90B</p>	 <p>Azure - 47 NCS S 3020-B</p>	 <p>Fresh - 42 NCS S 2010-B10G</p>		
Riflessione della luce: 5%	Riflessione della luce: 9%	Riflessione della luce: 34%	Riflessione della luce: 51%		
 <p>Earth - 25 NCS S 5010-Y50R</p>	 <p>Clay - 26 NCS S 5005-G80Y</p>	 <p>Linen - 22 NCS S 4005-Y50R</p>	 <p>Sandalwood - 13 NCS S 2010-Y60R</p>	 <p>Chalk - 21 NCS S 2005-Y40R</p>	
Riflessione della luce: 22%	Riflessione della luce: 22%	Riflessione della luce: 29%	Riflessione della luce: 49%	Riflessione della luce: 51%	
 <p>Ebony - 28 NCS S 8505-Y80R</p>	 <p>Cork - 24 NCS S 4010-Y30R</p>	 <p>Hemp - 23 NCS S 3005-Y20R</p>			
Riflessione della luce: 4%	Riflessione della luce: 30%	Riflessione della luce: 45%			
 <p>Iron - 18 NCS S 7502-B</p>	 <p>Concrete - 06 NCS S 6000-N</p>	 <p>Mastic - 17 NCS S 4000-N</p>	 <p>Zinc - 05 NCS S 4005-R50B</p>		
Riflessione della luce: 7%	Riflessione della luce: 16%	Riflessione della luce: 33%	Riflessione della luce: 33%		
 <p>Charcoal - 09 NCS S 8500-N</p>	 <p>Anthracite - 08 NCS S 7010-R90B</p>	 <p>Gravel - 03 NCS S 3502-B</p>	 <p>Plaster - 02 NCS S 2005-R80B</p>	 <p>Stone - 01 NCS S 2000-N</p>	 <p>Moon - 10 NCS S 1005-R80B</p>
Riflessione della luce: 4%	Riflessione della luce: 7%	Riflessione della luce: 34%	Riflessione della luce: 58%	Riflessione della luce: 55%	Riflessione della luce: 75%

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

