

DATENBLATT

# Rockfon® Mono Acoustic



**Sounds Beautiful**

# Rockfon® Mono Acoustic

- Perfekt für Decken und Wände. Die innovative monolithische Oberfläche bietet herausragenden akustischen Komfort und exzellenten Brandschutz
- Flach oder gewölbt. Direkt oder abgehängt zu installieren.
- Die raffinierte weiße Oberfläche sorgt für eine hohe Lichtreflexion und Lichtstreuung. Dies bewirkt eine gleichmäßige Verteilung des Lichts und kann den Bedarf an künstlichem Licht senken.
- Verfügbar in beliebigem Farbcode und in den 33 exklusiven Colours of Wellbeing
- Ein vollständig fugenloses System, das eine einfache Integration von Serviceinstallationen und die Möglichkeit der Oberflächenpflege & -reparatur ermöglicht

## Produktbeschreibung

- Monolithisches System bestehend aus einer Steinwolleplatte (40 mm), Füllmaterial und Putz
- Sichtseite: Eleganter und feiner akustischer Putz
- Rückseite: Hochleistungsmembran (Rockfon Mono Acoustic Direct und Rockfon Mono Acoustic Flecto verfügen rückseitig über ein Mineralfaser-Vlies)

## Anwendungsbereiche

- Büro
- Bildung
- Freizeit & Sport
- Einzelhandel
- Wohngebäude

Kante	Modulgröße (mm)	Zirkagewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Empfohlenes Montagesystem	Recycled content	Cradle to Cradle Certified®	A1-A3 CO <sub>2</sub> Fußabdruck Herstellung (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*	A1-C4 CO <sub>2</sub> Fußabdruck Lebenszyklus (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*
 Mono Acoustic FE	1800 x 1200 x 40	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic™	44%		5,38	6,97
 Mono Acoustic Direct FE	1200 x 900 x 25	4,0	Rockfon® System Mono Acoustic™	44%		2,93	3,9
	1200 x 900 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™	35%		4,46	6,04

Bei diesem Produkt ist die Modulgröße identisch mit dem exakten Maß. Das Plattengewicht ist exklusive Füllmaterial oder Putz angegeben. Rockfon Mono Acoustic ist nicht für Bereiche geeignet, bei denen oberhalb und unterhalb der abgehängten Decke Luftdruckunterschiede vorherrschen. Rockfon Mono Acoustic Direct und Rockfon Mono Acoustic Flecto können nur auf einer luftundurchlässigen Oberfläche montiert werden.

\* Vollständige Angaben zu den Umweltauswirkungen finden Sie in unseren Produkt-EPDs unter [rockfon.link/de-epd](https://rockfon.link/de-epd). Aufgrund unterschiedlicher Berechnungsmethoden und Szenarioannahmen sind die Werte für Umweltauswirkungen im Allgemeinen nicht direkt zwischen den Herstellern vergleichbar.



## Leistung



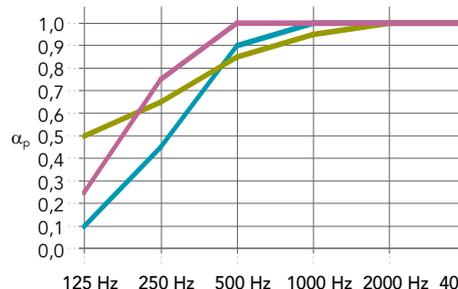
### Schallabsorption

$\alpha_w$ : bis zu 1,00 (Klasse A)

\* Rockfon Mono Acoustic

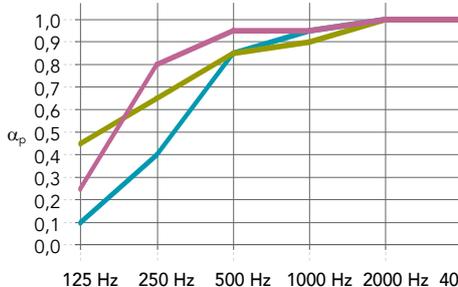
\*\* Rockfon Mono Acoustic Direct

Die Schallabsorptionswerte gelten nur für waagerechte, ebene Deckenoberflächen. Bei einer akustischen Betrachtung müssen sämtliche Deckeneinbauteile und die Raumform berücksichtigt werden.



Dicke (mm) /  
Konstruktionshöhe (mm)

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



Dicke (mm) /  
Konstruktionshöhe (mm)

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



### Brandverhalten

A2-s1,d0

B-s1,d0 (Farbe)



### Lichtreflexion und Lichtdiffusion

87 % Lichtreflexion (Weiß)

> 99 % Lichtdiffusion (Weiß)

Abhängig vom Farbton



### Feuchtigkeitsbeständigkeit und Formstabilität

Bis zu 100% RH.

Keine sichtbare Durchbiegung bei hoher Luftfeuchtigkeit

Rockfon Mono Acoustic kann auch in Schwimmbädern eingesetzt werden. Voraussetzung dafür ist, dass keine Kondensatbildung stattfindet und die Decke nicht mit Spritzwasser in Berührung kommt. Beim Abhangsystem müssen korrosionsbeständige Komponenten verwendet werden. Raum & Deckenhohlraum müssen gut belüftet sein.

Kontaktieren Sie den Technischen Service von Rockfon für weitere Informationen.



### Reinigung

- Staubsauger mit weichem Bürstenaufsatz



### Hygiene

Steinwolle bildet keinen Nährboden für gesundheitsschädliche Mikroorganismen.



### Erscheinungsbild

L value: 94.5 (Weiß)

Der Weißegrad (L-Wert) des Produkts wurde nach ISO 7724 bestimmt und wird in Werten von 1 (schwarz) bis 100 (weiß) angegeben.



### Recyclbarkeit

Vollständig recycelbare Steinwolle



### Innenklima

Rockfon Deckenplatten sind in die Klasse E1 gemäß EN 13964 (EN 717-1) eingestuft. Rockfon Deckenplatten haben eine sehr geringe Freisetzung von VOCs. Eine Auswahl an Rockfon Produkten haben die folgenden Leistungsniveaus und Labels in Bezug auf Emissionen in der Innenraumluft erreicht:



### Materialgesundheit

Alle Materialien, die in Rockfon Produkten verwendet werden, werden anhand der Liste der eingeschränkten Stoffe gemäß REACH überprüft und enthalten keine stark besorgniserregenden Stoffe (SVHC). Rockfon Steinwolle-Fasern entsprechen der EU-Verordnung für sichere Fasern und verfügen über eine EUCEB-Zertifizierung.

# Rockfon® Mono® Acoustic

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

Farbabstimmung annähernd NCS-Codes. Die tatsächliche Farbe der Deckenplatten kann aufgrund der Oberflächenbeschaffenheit und der darunterliegenden Farbe der Steinwolle von den gedruckten Farben leicht abweichen. Farbige Oberflächenmuster sind auf Anfrage erhältlich. Die Lichtreflexionswerte sind Richtwerte und hängen von der Art des Putzauftrags und der Oberflächenbeschaffenheit ab. Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

# Sounds Beautiful

