Rockfon

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 Acosustic Flecto verfügen rückseitig über ein Mineralfaser-Vlies)

Anwendungsbereiche

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

Kante	Modulgröße (mm)	Zirkagewicht (kg/m²)	Empfohlenes Montagesystem	Recycling-Anteil	Full Scope - V 4.0	A1-A3 CO_2 Fußabdruck Herstellung (kg CO_2 eq/ m²)*	A1-C4 CO_2 Fußabdruck Lebenszyklus (kg CO_2 eq/ m²)*
Mono Acoustic FE	1800 x 1200 x 40	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic	44%	Silver	5.38	6.97
Mono Acoustic Direct FE	1200 x 900 x 25	4,0	Rockfon® System Mono Acoustic	44%	Silver	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%	Silver	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**. *Aufgrund unterschiedlicher Berechnungsmethoden und Szenarioannahmen sind die Werte für Umweltauswirkungen im Allgemeinen nicht direkt zwischen den Herstellern vergleichbar.*

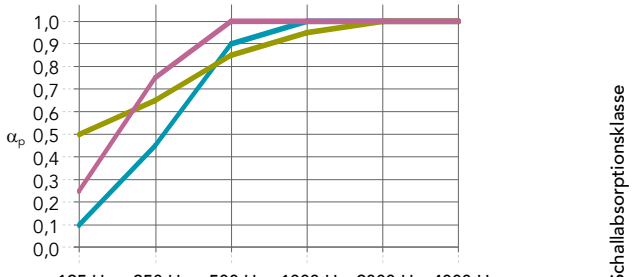


Leistung

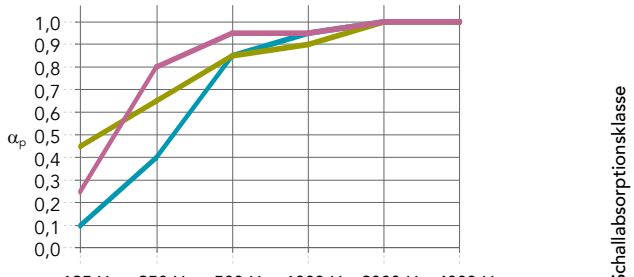
Schallabsorption

α_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	α_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	α_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

87 % Lichtreflexion (Weiß)
> 99 % Lichtdiffusion (Weiß)
Abhängig vom Farbton

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.

Feuchtigkeitsbeständigkeit und Formstabilität

Bis zu 100% RH.
Keine sichtbare Durchbiegung bei hoher Luftfeuchtigkeit
Rockfon Mono Acoustic kann auch in Schwimmbädern eingestetzt 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.

Recycelbarkeit

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 in Rockfon-Produkten verwendeten Materialien werden kontinuierlich anhand der Liste der gemäß REACH beschränkten Stoffe oder der als besonders besorgniserregend eingestuften Stoffe (SVHC) überprüft. Rockfon-Steinwollefasern entsprechen der EU-Verordnung über sichere Fasern und sind EUCEB-zertifiziert.

Die Produktionsstätten von Rockfon sind nach den ISO 9001 und ISO 14001 Normen zertifiziert.

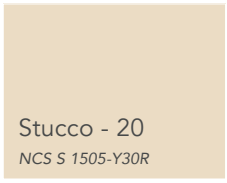
Rockfon Mono® Acoustic



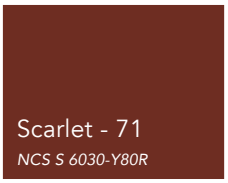
Lichtreflexion: 37%



Lichtreflexion: 55%



Lichtreflexion: 70%



Lichtreflexion: 8%

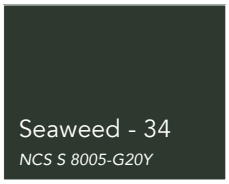


Lichtreflexion: 22%

Lichtreflexion: 56%



Lichtreflexion: 70%



Lichtreflexion: 6%



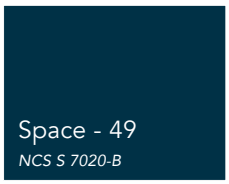
Lichtreflexion: 12%



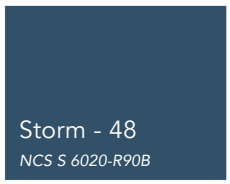
Lichtreflexion: 34%



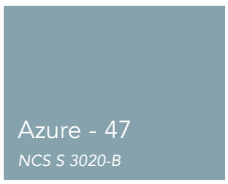
Lichtreflexion: 70%



Lichtreflexion: 5%



Lichtreflexion: 9%



Lichtreflexion: 34%



Lichtreflexion: 51%



Lichtreflexion: 22%



Lichtreflexion: 22%

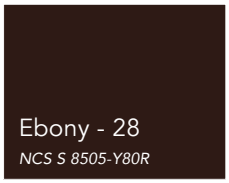


Lichtreflexion: 29%

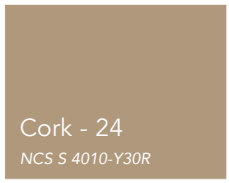


Lichtreflexion: 49%

Lichtreflexion: 51%



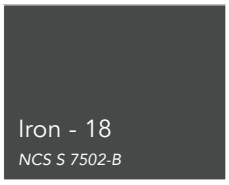
Lichtreflexion: 4%



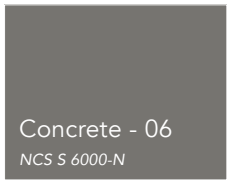
Lichtreflexion: 30%



Lichtreflexion: 45%



Lichtreflexion: 7%



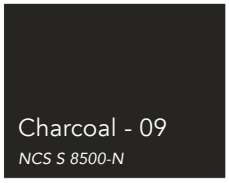
Lichtreflexion: 16%



Lichtreflexion: 33%



Lichtreflexion: 33%



Lichtreflexion: 4%



Lichtreflexion: 7%



Lichtreflexion: 34%



Lichtreflexion: 58%



Lichtreflexion: 55%



Lichtreflexion: 75%

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

09.2026 | Alle aufgeführten Farbcodes basieren auf dem NCS - Natural Colour System®©, eingetragenes und verwendetes Warenzeichen von NCS Colour AB, Stockholm 2012 oder dem RAL-Farbsystem. Der Hersteller behält sich Änderungen im Produktportfolio und in der Produkttechnologie ohne vorherige Ankündigung vor. Rockfon übernimmt keine Verantwortung für Druckfehler.