

DATENBLATT

Rockfon Color-all®



Sounds Beautiful

Rockfon Color-all®

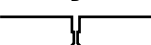
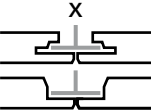
- 34 exklusive Farben für akustische Decken- und Wandlösungen inspirieren und verschönern Ihr Innenraumdesign
- Dezent und dennoch verspielte Farben, die entweder im selben Raum oder in verschiedenen Bereichen eines Gebäudes kombiniert werden können
- Totale Gestaltungsfreiheit durch sichtbare, halbverdeckte und verdeckte Kanten in einer Vielzahl von Modulgrößen

Produktbeschreibung

- Akustikdeckenplatte aus Steinwolle
- Sichtseite: homogene, matte Oberfläche
- Rückseite: Vlieskaschierung

Anwendungsbereiche

- Industrie
- Büro
- Freizeit & Sport
- Einzelhandel
- Bildung
- Gesundheitswesen

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)*
	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System B Adhesive	48%	Silver	3.3	4.26
			Rockfon® System B Adhesive				
	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A	48%	Silver	1.47	1.98
	625 x 625 x 20		Rockfon® System T15 A				
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T15 A				
	1250 x 625 x 20		Rockfon® System T15 A				
	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A	48%	Silver	1.47	1.98
	625 x 625 x 20		Rockfon® System T24 A				
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A				
	1250 x 625 x 20		Rockfon® System T24 A				
	1500 x 625 x 20		Rockfon® System T24 A				
	1800 x 625 x 20		Rockfon® System T24 A				
	2100 x 625 x 20		Rockfon® System T24 A				
	2400 x 625 x 20		Rockfon® System T24 A				
	1200 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System B Adhesive	48%	Silver	3.3	4.26
	1200 x 600 x 40	6,4	Rockfon® System B Adhesive			6.09	7.98
	600 x 600 x 40		Rockfon® System B Adhesive				
	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 E	48%	Silver	3.3	4.26
	625 x 625 x 20		Rockfon® System T24 E				
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T24 E				
	1250 x 625 x 20		Rockfon® System T24 E				
	600 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X	48%	Silver	3.48	4.53
	625 x 625 x 22		Rockfon® System T24 X DLC				
			Rockfon® System T24 X				
	1200 x 600 x 22		Rockfon® System T24 X DLC				
			Rockfon® System T24 X				
	1250 x 625 x 22		Rockfon® System T24 X DLC				
			Rockfon® System T24 X				

Kontaktieren Sie uns gerne bzgl. Preisen und Mindestabnahmemengen.

* 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.

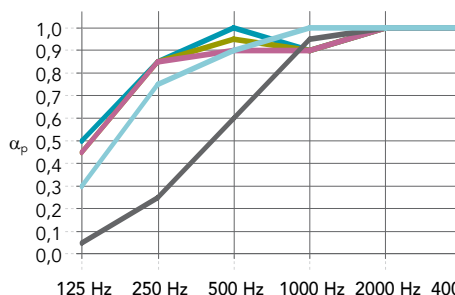


Leistung



Schallabsorption

α_w : bis zu 1,00 (Klasse A)



Kante: Dicke (mm) /
Konstruktionshöhe (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Schallabsorptionsklasse	NRC
A: 20 / 205	0,50	0,85	1,00	0,90	1,00	1,00	1,00	A	1,00
E: 20 / 200	0,45	0,85	0,95	0,90	1,00	1,00	0,95	A	0,95
X: 22 / 200	0,45	0,85	0,90	0,90	1,00	1,00	0,95	A	0,95
B: 20 / 20	0,05	0,25	0,60	0,95	1,00	1,00	0,55	D	0,70
B: 40 / 40	0,30	0,75	0,90	1,00	1,00	1,00	0,95	A	0,95



Brandverhalten

A1
Color-all Mercury: A2-s1,d0



Lichtreflexion

Je nach Farbe



Feuchtigkeitsbeständigkeit und Formstabilität

Bis zu 100% RH.
Keine sichtbare Durchbiegung bei hoher Luftfeuchtigkeit
C/0N



Reinigung

- Staubsauger mit weichem Bürstenaufsatz



Hygiene

Steinwolle bildet keinen Nährboden für gesundheitsschädliche Mikroorganismen.



Wärmeleitfähigkeit

40 mm:
Wärmeleitfähigkeit:
 $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$
Wärmedurchlasswiderstand:
 $R = 1,05 \text{ m}^2\text{K/W}$



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 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 EUCB-zertifiziert.

Rockfon Color-all®

Mustard - 51 NCS S 2050-Y10R Lichtreflexion: 37%	Sand - 30 NCS S 2020-Y20R Lichtreflexion: 55%	Stucco - 20 NCS S 1505-Y30R Lichtreflexion: 70%			
Scarlet - 71 NCS S 6030-Y80R Lichtreflexion: 8%	Coral - 76 NCS S 3040-Y90R Lichtreflexion: 22%	Seashell - 75 NCS S 1510-Y60R Lichtreflexion: 56%	Petal - 74 NCS S 1005-Y60R Lichtreflexion: 70%		
Seaweed - 34 NCS S 8005-G20Y Lichtreflexion: 6%	Eucalyptus - 32 NCS S 6020-B90G Lichtreflexion: 12%	Sage - 31 NCS S 3010-G10Y Lichtreflexion: 34%	Mint - 12 NCS S 1005-G10Y Lichtreflexion: 70%		
Space - 49 NCS S 7020-B Lichtreflexion: 5%	Storm - 48 NCS S 6020-R90B Lichtreflexion: 9%	Azure - 47 NCS S 3020-B Lichtreflexion: 34%	Fresh - 42 NCS S 2010-B10G Lichtreflexion: 51%		
Earth - 25 NCS S 5010-Y50R Lichtreflexion: 22%	Clay - 26 NCS S 5005-G80Y Lichtreflexion: 22%	Linen - 22 NCS S 4005-Y50R Lichtreflexion: 29%	Sandalwood - 13 NCS S 2010-Y60R Lichtreflexion: 49%	Chalk - 21 NCS S 2005-Y40R Lichtreflexion: 51%	
Ebony - 28 NCS S 8505-Y80R Lichtreflexion: 4%	Cork - 24 NCS S 4010-Y30R Lichtreflexion: 30%	Hemp - 23 NCS S 3005-Y20R Lichtreflexion: 45%			
Iron - 18 NCS S 7502-B Lichtreflexion: 7%	Concrete - 06 NCS S 6000-N Lichtreflexion: 16%	Mastic - 17 NCS S 4000-N Lichtreflexion: 33%	Zinc - 05 NCS S 4005-R50B Lichtreflexion: 33%	Mercury - 62 NCS S 2502-B Lichtreflexion: 44%	
Charcoal - 09 NCS S 8500-N Lichtreflexion: 4%	Anthracite - 08 NCS S 7010-R90B Lichtreflexion: 7%	Gravel - 03 NCS S 3502-B Lichtreflexion: 34%	Plaster - 02 NCS S 2005-R80B Lichtreflexion: 58%	Stone - 01 NCS S 2000-N Lichtreflexion: 55%	Moon - 10 NCS S 1005-R80B 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.

Sounds Beautiful