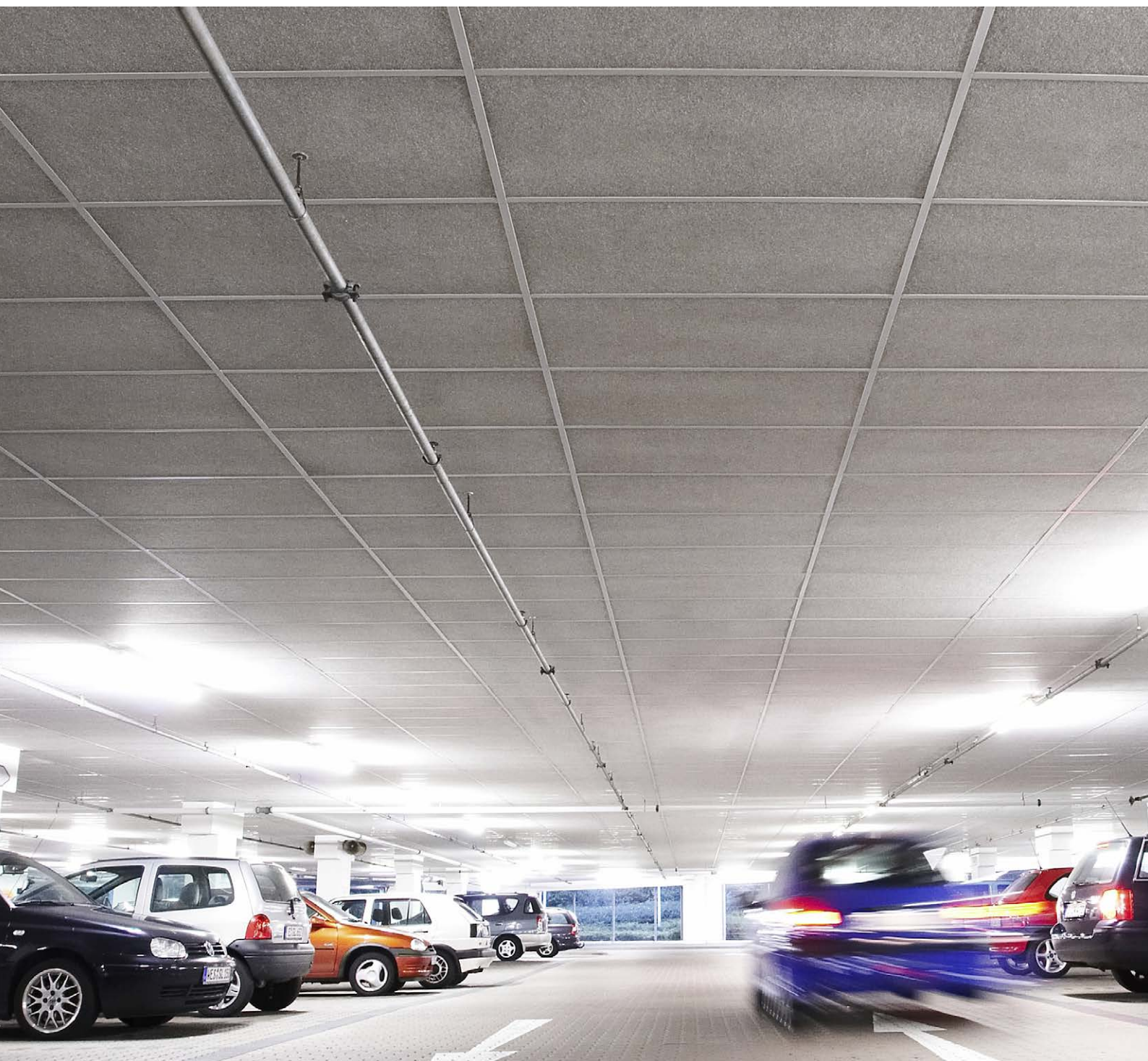


DATENBLATT

Rockfon® Facett Struktur



Sounds Beautiful

Rockfon® Facett Struktur

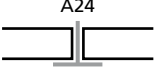
- Hochwertige Tiefgaragendämmung mit strukturierter Oberfläche.
- Verleiht der Tiefgarage eine ansprechende Optik.
- Hohe Wärmedämmung und Schallabsorption.
- Erfüllt die Anforderungen der Garagenverordnung.

Produktbeschreibung

- Tiefgaragendämmung aus Steinwolle
- Sichtseite: graues Vlies mit weißen Farbsprenkeln
- Rückseite: Vlieskaschierung
- A-Kante

Anwendungsbereiche

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

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)*
	1200 x 600 x 50	4,0	Rockfon® System T24 A	42%	Silver	5.9	7.24
			Rockfon® System B Adhesive				
	1200 x 600 x 60	4,7	Rockfon® System T24 A			5.71	6.97
			Rockfon® System B Adhesive				
	1200 x 600 x 80	6,1	Rockfon® System T24 A			7.3	8.96
			Rockfon® System B Adhesive				
	1200 x 600 x 100	7,5	Rockfon® System T24 A			8.88	11
			Rockfon® System B Adhesive				

* 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.

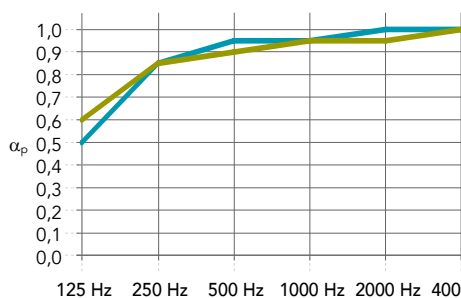


Leistung



Schallabsorption

α_w : bis zu 1,00 (Klasse A)



Dicke (mm) /
Konstruktionshöhe (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Schallabsorptionsklasse	NRC
50-60 / 200	0,50	0,85	0,95	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,95
80-100 / 200	0,60	0,85	0,90	0,95	0,95	1,00	0,95	A	0,90



Brandverhalten

A1



Lichtreflexion

67%



Feuchtigkeitsbeständigkeit und Formstabilität

Bis zu 100% RH.

Keine sichtbare Durchbiegung bei hoher Luftfeuchtigkeit



Reinigung

- Staubsauger mit weichem Bürstenaufsatz
- Mit einem feuchten Tuch oder Schwamm



Hygiene

Steinwolle bildet keinen Nährboden für gesundheitsschädliche Mikroorganismen.



Wärmeleitfähigkeit

Wärmeleitfähigkeit:

$\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$

Wärmedurchlasswiderstand:

50 mm: $R = 1,45 \text{ m}^2\text{K/W}$

60 mm: $R = 1,75 \text{ m}^2\text{K/W}$

80 mm: $R = 2,35 \text{ m}^2\text{K/W}$

100 mm: $R = 2,90 \text{ m}^2\text{K/W}$



Stoßfestigkeit

50-100 mm : Klasse 1A (Chicago Metallic T24 Click 2890 mit Abhänger 21.x)

Die Ballwurfsicherheit bzw. Stoßfestigkeitsklasse wurde gemäß EN 13964, Anhang D, durch ein akkreditiertes Prüflabor ermittelt. Die Klassifizierung gibt an, inwiefern das geprüfte Deckenelement einer gelegentlichen Beanspruchung standhält. Stoßfestigkeitsklasse 1A entspricht der Ballwurfsicherheit gem. DIN 18032-3



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 eingestuft Stoffe (SVHC) überprüft. Rockfon-Steinwollefasern entsprechen der EU-Verordnung über sichere Fasern und sind EUCB-zertifiziert.

Sounds Beautiful