

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.

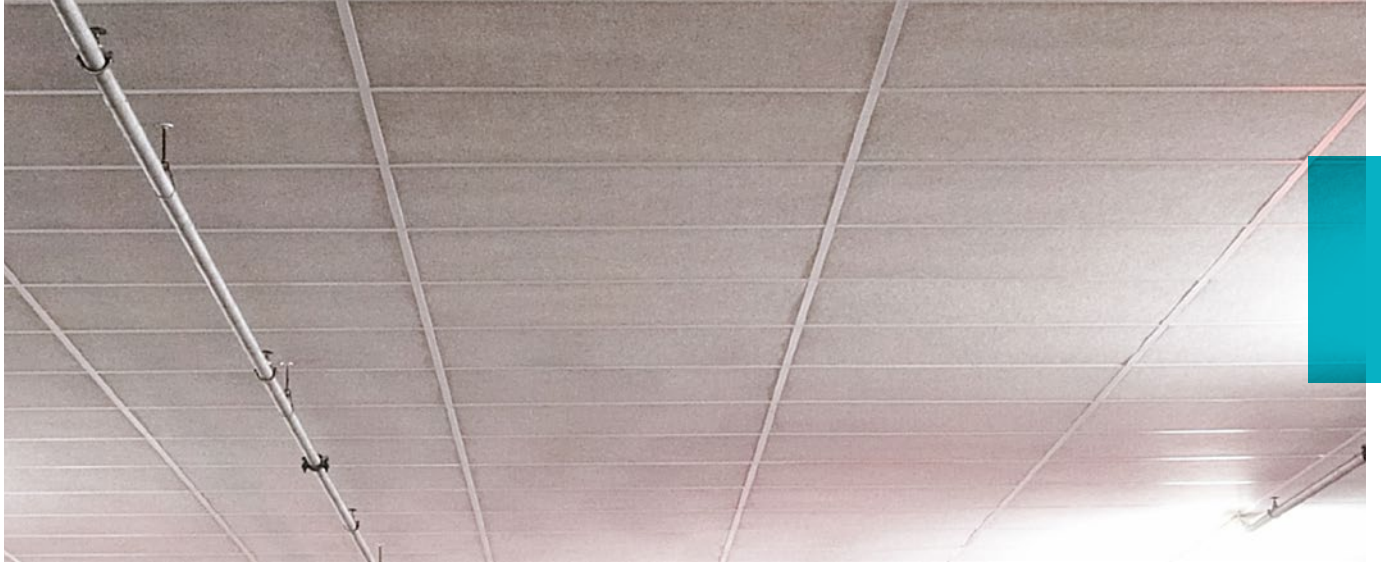
Produktbeschreibung

- 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/m ²)	Empfohlenes Montagesystem
 <p>A24</p>	1200 x 600 x 50	4,0	Rockfon® System T24 A™
		4,0	Rockfon® System B Adhesive™
	1200 x 600 x 60	4,7	Rockfon® System T24 A™
		4,7	Rockfon® System B Adhesive™
	1200 x 600 x 80	6,1	Rockfon® System T24 A™
		6,1	Rockfon® System B Adhesive™
	1200 x 600 x 100	7,5	Rockfon® System T24 A™
		7,5	Rockfon® System B Adhesive™

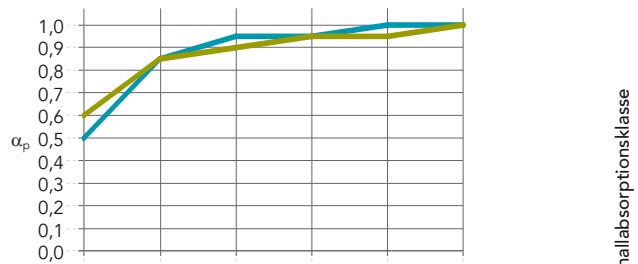


Leistung



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



Feuerwiderstand

Facett Struktur in Einlegemontage bietet in Verbindung mit den Rohbaudeckenarten II und III einen Feuerwiderstand F30 gem. DIN 4102-2. Die Ausführung hat gemäß Prüfzeugnis zu erfolgen, welches auf Anfrage erhältlich ist.



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.



Umwelt

Vollständig recycelbare Steinwolle
Der Recyclinganteil von Rockfon Produkten liegt gemäß ISO 14021 zwischen 29 % und 64 %.
Rockfon Akustiklösungen sind Cradle to Cradle Certified® Silver und Bronze (je nach Produkttyp).



CO2-Fußabdruck

Cradle-to-Gate 3.93 - 7.01 kg CO₂ - Äquivalent (basierend auf einer von Dritten verifizierten EPD)
Cradle-to-Grave 5.26 - 9.52 kg CO₂ - Äquivalent (basierend auf einer von Dritten verifizierten EPD)



Innenklima

Verschiedene Rockfon Produkte besitzen die finnische Emissionsklassifizierung M1 für Bauprodukte und das Danish Indoor Climate Label für niedrige VOC Emissionen



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



Sounds Beautiful

