

DATENBLATT

Rockfon® Facett™ Brilliant



Sounds Beautiful

Rockfon® Facett™ Brilliant

- Premium Tiefgaragendämmung mit hochwertiger strukturierter Oberfläche und umlaufender Fase.
- Verleiht der Tiefgarage eine angenehme Atmosphäre.
- Hohe Wärmedämmung und Schallabsorption.
- Erfüllt die Anforderungen der Garagenverordnung.

Produktbeschreibung

- Tiefgaragendämmung aus Steinwolle
- Sichtseite: graues Vlies mit weißen Farbsprenkeln
- Rückseite: Vlieskaschierung
- Umlaufend gefaste Kanten mit weißer Farbbeschichtung

Anwendungsbereiche

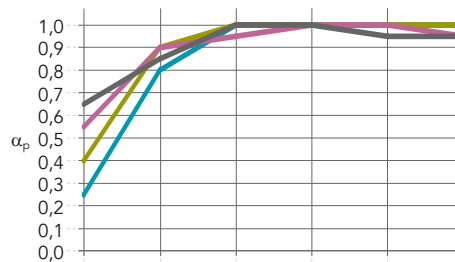
- Einzelhandel
- Bildung
- Gesundheitswesen
- Industrie
- Büro
- Freizeit & Sport

Kante	Modulgröße (mm)	Zirkagewicht (kg/m ²)	Empfohlenes Montagesystem
	1200 x 600 x 50	5,0	Rockfon® System B Adhesive™
		5,0	Rockfon® System B Hook™
	1200 x 600 x 60	5,9	Rockfon® System B Adhesive™
		5,9	Rockfon® System B Hook™
	1200 x 600 x 80	7,3	Rockfon® System B Adhesive™
		7,3	Rockfon® System B Hook™
	1200 x 600 x 100	9,0	Rockfon® System B Adhesive™
		9,0	Rockfon® System B Hook™

Leistung



Schallabsorption
 α_w : 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 / 50	0,25	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	0,95
60 / 60	0,40	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00
80 / 80	0,55	0,90	0,95	1,00	1,00	0,95	1,00	A	0,95
100 / 100	0,65	0,85	1,00	1,00	0,95	0,95	1,00	A	0,95



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.



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 4.81 - 8.33 kg CO₂ - Äquivalent
 (basierend auf einer von Dritten verifizierten EPD)
 Cradle-to-Grave 6.48 - 11.35 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 (Rockfon System B Hook)
 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

