

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

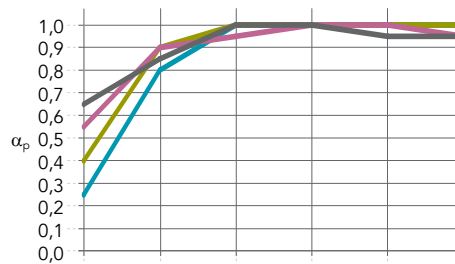
Kante	Modulgröße (mm)	Zirkagewicht (kg/m²)	Empfohlenes Montagesystem	Recycling-Anteil	Cradle to Cradle Certified®	A1-A3 CO <sub>2</sub> Fußabdruck Herstellung (kg CO <sub>2</sub> eq/m²)*	A1-C4 CO <sub>2</sub> Fußabdruck Lebenszyklus (kg CO <sub>2</sub> eq/m²)*
	1200 x 600 x 50	5,0	Rockfon® System B Adhesive™ Rockfon® System B Hook™	46%		5,9	7,24
	1200 x 600 x 60	5,9	Rockfon® System B Adhesive™ Rockfon® System B Hook™	47%		6,89	8,49
	1200 x 600 x 80	7,3	Rockfon® System B Adhesive™ Rockfon® System B Hook™			8,48	10,5
	1200 x 600 x 100	9,0	Rockfon® System B Adhesive™ Rockfon® System B Hook™			10,4	12,9

\* Vollständige Angaben zu den Umweltauswirkungen finden Sie in unseren Produkt-EPDs unter [rockfon.link/de-epd](https://rockfon.link/de-epd). Aufgrund unterschiedlicher Berechnungsmethoden und Szenarioannahmen sind die Werte für Umweltauswirkungen im Allgemeinen nicht direkt zwischen den Herstellern vergleichbar.

## Leistung



**Schallabsorption**  
 $\alpha_w$ : 1,00 (Klasse A)



Dicke (mm) /  
 Konstruktionshöhe (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	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.



**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



**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 gemäß der technischen Checkliste A20 und auf die Liste der eingeschränkten Stoffe nach REACH geprüft und enthalten keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC). Rockfon Steinwollefasern entsprechen der EU-Verordnung für sichere Fasern und besitzen eine EUCEB-Zertifizierung.

# Sounds Beautiful

