

DATENBLATT

Rockfon® Facett Klassik



Sounds Beautiful

Rockfon® Facett Klassik



- Hochwertige Tiefgaragendämmung mit weißer Oberfläche.
- Verleiht der Tiefgarage eine angenehme Atmosphäre.
- Hohe Wärmedämmung und Schallabsorption.
- Erfüllt die Anforderungen der Garagenverordnung.

Produktbeschreibung

- Tiefgaragendämmung aus Steinwolle
- Sichtseite: weißes Vlies
- Rückseite: Vlieskaschierung
- A-Kante

Anwendungsbereiche

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

| Kante | Modulgröße (mm) | Zirkagewicht (kg/m ²) | Empfohlenes Montagesystem | Recycling-Anteil | Cradle to Cradle Certified® | A1-A3 CO ₂ Fußabdruck Herstellung (kg CO ₂ eq/m ²)* | A1-C4 CO ₂ Fußabdruck Lebenszyklus (kg CO ₂ eq/m ²)* |
|---|------------------|-----------------------------------|-----------------------------|------------------|---|---|--|
|  | 1200 x 600 x 50 | 4,0 | Rockfon® System T24 A™ | 48% |  | 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™ | | | | |

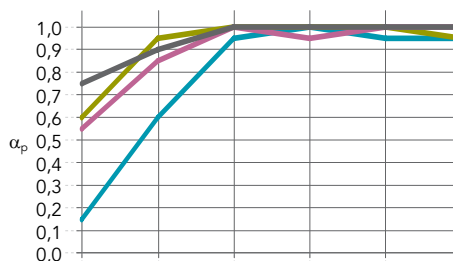
* Vollständige Angaben zu den Umweltauswirkungen finden Sie in unseren Produkt-EPDs unter rockfon.link/de-epd. Aufgrund unterschiedlicher Berechnungsmethoden und Szenarioannahmen sind die Werte für Umweltauswirkungen im Allgemeinen nicht direkt zwischen den Herstellern vergleichbar.



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 / 50 | 0,15 | 0,60 | 0,95 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,90 | A | 0,90 |
| 100 / 100 | 0,60 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,95 | 1,00 | A | 1,00 |
| 50 / 200 | 0,55 | 0,85 | 1,00 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A | 0,95 |
| 80 / 200 | 0,75 | 0,90 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A | 1,00 |



Brandverhalten
 A1



Lichtreflexion
 64%



Feuchtigkeitsbeständigkeit und Formstabilität
 Bis zu 100% RH.
 Keine sichtbare Durchbiegung bei hoher Luftfeuchtigkeit



Reinigung
 - Staubsauger mit weichem Bürstenaufsatz



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



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

