

DATENBLATT

Rockfon® Soundstop™



Sounds Beautiful

Rockfon® Soundstop™

- Senkrechte Schallabschottung mit hoher Schalldämmung, welche zwischen Trennwand und Rohdecke platziert wird und damit für eine effektive Verbesserung der Gesamtschalldämmung sorgt
- In unterschiedlichen Ausführungen erhältlich: dB 21, dB 30 und dB 33
- Ideale Ergänzung zu Rockfon Akustikdeckenplatten

Produktbeschreibung

- Schallabschottung aus Steinwolle
- Sichtseite: Kaschierung mit Alufolie
- Rückseite: Vlieskaschierung

Anwendungsbereiche

- Bildung
- Gesundheitswesen
- Büro
- Freizeit & Sport

| Kante | Modulgröße (mm) | Zirkagewicht (kg/m²) | Recycling-Anteil | A1-A3 CO ₂ Fußabdruck Herstellung (kg CO ₂ eq/m²)* | A1-C4 CO ₂ Fußabdruck Lebenszyklus (kg CO ₂ eq/m²)* |
|-----------------|-----------------|----------------------|------------------|--|---|
| Soundstop 21 dB | 1200 x 900 x 65 | 4,7 | - | 5,83 | 7,14 |
| Soundstop 30 dB | 1200 x 900 x 60 | 6,9 | | 7,85 | 9,74 |
| Soundstop 33 dB | 1200 x 900 x 66 | 7,0 | | | |

Rockfon Soundstop 30 dB : Die Abschottung besteht aus 2 Platten je 30 mm Dicke.

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



Leistung



Luftschalldämmung

$R_w = 21$ dB
 $R_w = 30$ dB
 $R_w = 33$ dB



Längsschalldämmung

*) Werte basieren auf analytischen Tests.

| Produkt | $D_{n,f,w}$ | $D_{n,f,w}$ mit Rockfon Soundstop 21 dB | $D_{n,f,w}$ mit Rockfon Soundstop 30 dB |
|-------------------------|-------------|---|---|
| Rockfon Blanka A (20mm) | 26 | | |
| Rockfon Blanka dB 35 | 35 | 44* | 50* |
| Rockfon Blanka dB 41 | 41 | 50* | 55* |
| Rockfon Blanka dB 43 | 43 | 53* | 56* |
| Rockfon Blanka dB 46 | 46 | 55* | 58* |
| Rockfon Sonar A (20 mm) | 27 | 41* | 47* |
| Rockfon Sonar dB 35 | 35 | 44* | 50* |
| Rockfon Sonar dB 41 | 41 | 51* | 55* |
| Rockfon Sonar dB 43 | 43 | 52* | 56* |
| Rockfon Sonar dB 46 | 46 | 55* | 58* |



Brandverhalten

C-s1,d0
 (21 dB)
 A1 (30 & 33 dB)



Feuchtigkeitsbeständigkeit und Formstabilität

Bis zu 100 % RH



Hygiene

Steinwolle bildet keinen Nährboden für gesundheitsschädliche Mikroorganismen.



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.

12.2023 | Alle aufgeführten Farbcodes basieren auf dem NCS - Natural Colour System® - eingetragenes und verwendetes Warenzeichen von NCS Colour AB, Stockholm 2012 oder dem PAL-Farbsystem. Der Hersteller behält sich Änderungen im Produktportfolio und in der Produkttechnologie ohne vorherige Ankündigung vor. Rockfon übernimmt keine Verantwortung für Druckfehler.

Sounds Beautiful

