

DATENBLATT

Rockfon® CleanSpace™ Air



Sounds Beautiful

Rockfon® CleanSpace™ Air

- Hochwertige, glatt weiße Akustickdeckenplatte
- Rockfon CleanSpace Air eignet sich besonders für Umgebungen im Gesundheitswesen, in denen der Luftdruck kontrolliert wird sowie dort, wo ein differenzierter Luftdruck erforderlich ist
- Trägt nicht zum Wachstum von MRSA bei, Reinraumklassifizierung ISO Klasse 3
- Erfüllt die Anforderungen für Zone 4 (sehr hohes Risiko) Reinheitsklasse M1
- Kann mit handelsüblichen Reinigungsmitteln gereinigt und durch eine trockene Dampfreinigung effektiv desinfiziert werden
- Hohe Schallabsorption (Klasse A, 40 mm; Klasse B, 25 mm) kombiniert mit der höchsten Brandschutzklasse (Klasse A1)

Produktbeschreibung

- Steinwolleplatte
- Sichtseite: mikrostrukturierte, beschichtete, wasserabweisende Oberfläche
- Rückseite: leistungsstarke, luftundurchlässige Membran
- Versiegelte Kanten

Anwendungsbereiche

- Gesundheitswesen
- 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)*
 A24	625 x 625 x 25	2,7	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™	33%		2,9	3,64
	600 x 600 x 40	4,0	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™	35%		4,18	5,35

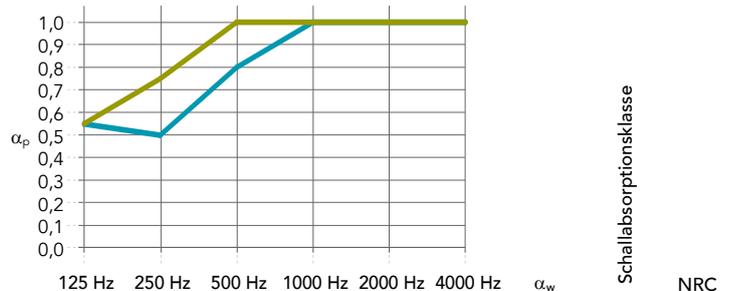
* Vollständige Angaben zu den Umweltauswirkungen finden Sie in unseren Produkt-EPDs unter rockfon.link/de-epd. Aufgrund unterschiedlicher Berechnungsmethoden und Szenarioannahmen sind die Werte für Umweltauswirkungen im Allgemeinen nicht direkt zwischen den Herstellern vergleichbar.



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
25 / 200	0,55	0,50	0,80	1,00	1,00	1,00	0,80	B	0,85
40 / 200	0,55	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00



Brandverhalten
A1



Lichtreflexion
85%



Feuchtigkeitsbeständigkeit und Formstabilität
 Bis zu 100% RH.
 Keine sichtbare Durchbiegung bei hoher Luftfeuchtigkeit
 C/0N



Reinigung

- Staubsauger mit weichem Bürstenaufsatz
- Mit einem feuchten Tuch oder Schwamm
- Trocken-Dampfdruckreinigung (2 x pro Jahr)
- Chemische Beständigkeit: Geprüft nach ISO 2812-3:2019 und klassifiziert nach EN 12720. Bewertung auf einer Skala von 1 bis 5, wobei 5 die beste Bewertung ist. Die Bewertung 5 wurde für die folgenden Reinigungs- und Desinfektionsmittel erreicht (2 x wöchentlich Desinfektion):
 - Aktivchlor 2,6%
 - Quartäre Ammoniumverbindung 0,25%
 - Wasserstoffperoxid 5%
 - Ethanol 70%
 - Isopropanol 70%



Hygiene
 Steinwolle bildet keinen Nährboden für gesundheitsschädliche Mikroorganismen. Die Platten wurden mit folgenden Mikroorganismen getestet und aufgrund der Testergebnisse in der bakteriologischen Reinheitsklasse M1 eingestuft. Dabei entsprechen Sie den Auflagen für Zone 4 gemäß der Norm NF S 90-351:2013

- Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus (MRSA)
- Candida Albicans
- Aspergillus Brasiliensis

Die bakterizide und fungizide Wirkung einer Reinigung mit Trockendampf erfüllt die Anforderungen gemäß NF EN 14561 (> 5 log10) und NF EN 14562 (> 4 log10), was bedeutet, dass diese Reinigung sehr effektiv ist.



Reinraumklassifikation
ISO Klasse 3



Luftdruckkontrolle
 Kann in Bereichen eingesetzt werden, in denen Differenzialdruck erforderlich ist.
 Bei Verwendung in Kombination mit einem Neoprenschaumband mit geschlossenen Zellen und - HDC2 Halteklammer (25 mm starke Deckenplatte) oder - HDC7 Halteklammer (40 mm starke Deckenplatte) wird ein Luftentweichungswert von weniger als 0,5 m³/h/m²/Pa bei einem Druck von 5 bis 40 Pa erreicht. Die Anzahl der Halteklammern (HDC) ist abhängig von den Abmessungen der Platte und der Raumgröße/-form.
 Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Rockfon Kundenservice.



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 Leistungslevel 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

