

DATENBLATT

Rockfon Humitec® Baffle



Sounds Beautiful

Rockfon Humitec® Baffle



- Flexible und frei hängende Akustiklösung, perfekt für feuchte oder raue Umgebungen, die der Beanspruchungsklasse D entsprechen
- Ideal für Bereiche mit hohem Reinigungsanspruch
- Robuster und langlebiger Rahmen, der die Baffel vor Beschädigungen schützt und eine Sauberhaltung ermöglicht
- Ideal für Bereiche, in denen der ungehinderte Zugang zu Serviceinstallationen gewährleistet sein muss

Produktbeschreibung

- Oberfläche: Strukturiert-weisses und wasserabweisendes Vlies
- Rahmen: Weisse Pulverbeschichtung auf galvanisiertem Stahl, mit Multifunktionsclip für verschiedene Abhangmöglichkeiten

Anwendungsbereiche

- Gesundheitswesen
- Freizeit & Sport
- Industrie

Kante	Modulgrösse (mm)	Zirkagewicht (kg/Stück)	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)*
4F 	1200 x 450 x 50	3,4	Rockfon® System Humitec Baffle™	36%		4,09	5,21
	1200 x 600 x 50	4,2	Rockfon® System Humitec Baffle™				

Kantendetail 4F = 4-seitig gerahmt

* 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.



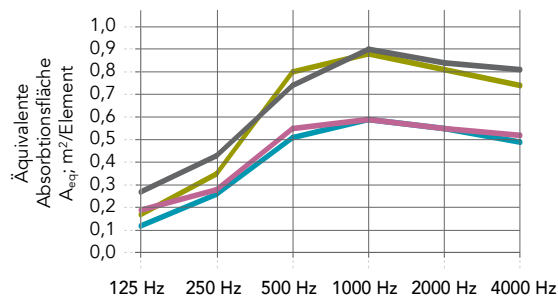
Leistung



Schallabsorption

A_{eq} (m²/Einzelement)

C - Achsabstand zwischen den Baffelreihen
H - Abhanghöhe: Abstand zwischen Oberseite der Baffel und der Rohdecke



	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1200x300x50 - Baffeln in Reihen, C300, H300	0,12	0,26	0,51	0,59	0,55	0,49
1200x600x50 (4F) - Baffeln in Reihen, C1200, H300	0,17	0,35	0,80	0,88	0,81	0,74
1200x600x50 (4F) - Baffeln in Reihen, C600, H40	0,19	0,28	0,55	0,59	0,55	0,52
1200x600x50 (4F) - Baffeln in Reihen, C1200, H40	0,27	0,43	0,74	0,90	0,84	0,81



Brandverhalten

A2-s1,d0



Lichtreflexion

85%



Reinigung

- Staubsauger mit weichem Bürstenaufsatz
- Mit einem feuchten Tuch oder Schwamm
- Trocken-Dampfdruckreinigung (2 x pro Jahr)
- Niederdruck-Schaumreinigung
- Druckreinigung: Max 80 bar, mindestens 1,0 m Spritzabstanz. Der Sprühwinkel sollte 30° betragen.
- Oberfläche chemisch resistent gegenüber verdünnten Lösungen von Ammoniak, Chlor und Wasserstoffperoxid



Hygiene

Steinwolle bildet keinen Nährboden für gesundheitsschädliche Mikroorganismen.



Dauerhaftigkeit Oberfläche

Verstärkte Dauerhaftigkeit und Beständigkeit gegen Schmutz.



Ausfallsicherheit

Klasse D (40°C, 95% RH)

In Übereinstimmung mit EN13964: 2014



Korrosionsbeständigkeit

Klasse D (EN13964)



Reinraumklassifikation

ISO Klasse 2



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

