

DATENBLATT

# Rockfon Humitec® Baffel



**Sounds Beautiful**

# Rockfon Humitec® Baffel

- 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 <sub>2</sub> Fußabdruck Herstellung (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*	A1-C4 CO <sub>2</sub> Fußabdruck Lebenszyklus (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*
<b>4F</b> 	1200 x 450 x 50	3,4	Rockfon® System Humitec Baffel™	39%		4,09	5,21
	1200 x 600 x 50	4,2	Rockfon® System Humitec Baffel™				

Kantendetail 4F = 4-seitig gerahmt

\* 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.



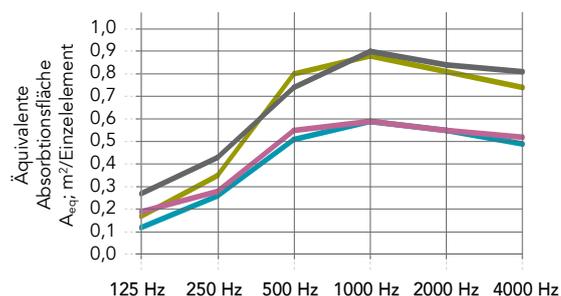
## Leistung



### Schallabsorption

$A_{eq}$  (m<sup>2</sup>/Einzelelement)

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



### Korrosionsbeständigkeit

Klasse D (EN13964)



### Lichtreflexion

85%



### Reinraumklassifikation

ISO Klasse 2



### 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 Spritzabstand. Der Sprühwinkel sollte 30° betragen.
- Oberfläche chemisch resistent gegenüber verdünnten Lösungen von Ammoniak, Chlor und Wasserstoffperoxid



### 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:



### Hygiene

Steinwolle bildet keinen Nährboden für gesundheitsschädliche Mikroorganismen.



### Dauerhaftigkeit Oberfläche

Verstärkte Dauerhaftigkeit und Beständigkeit gegen Schmutz.



### Materialgesundheit

Alle Materialien, die in Rockfon Produkten verwendet werden, werden anhand der Liste der eingeschränkten Stoffe gemäß REACH überprüft und enthalten keine stark besorgniserregenden Stoffe (SVHC). Rockfon Steinwolle-Fasern entsprechen der EU-Verordnung für sichere Fasern und verfügen über eine EUCEB-Zertifizierung.



### Ausfallsicherheit

Klasse D (40°C, 95% RH)

In Übereinstimmung mit EN13964: 2014

# Sounds Beautiful

