

SCHEDA TECNICA

# Rockfon Humitec® Baffle



**Sounds Beautiful**

# Rockfon Humitec® Baffle



- Soluzione acustica flessibile, perfetta per ambienti interni molto umidi, con aria pesante o per aree che richiedono una pulizia costante
- Sviluppato per resistere ad ambienti umidi e in classe di corrosione D
- Dotati di una cornice resistente e durevole nel tempo che protegge i lati del pannello e ne assicura l'igiene
- Ideale nelle aree in cui è richiesto frequente e libero accesso ai servizi

## Descrizione prodotto

- Pannello: velo verniciato bianco, idrorepellente
- Cornice: acciaio galvanizzato verniciato bianco, dotata di clip multifunzione che offre diversi metodi di installazione

## Arete di applicazione

- Strutture Sanitarie
- Sport & Divertimento
- Industria

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/unità)	Sistema di installazione raccomandato	Cradle to Cradle Certified®	A1-A3 Impatto ambientale in fase di produzione (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*	A1-C4 Impatto ambientale nell'intero ciclo di vita (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*
<b>4F</b> 	1200 x 450 x 50	3,4	Rockfon® System Humitec Baffle™		4.09	5.21
	1200 x 600 x 50	4,2	Rockfon® System Humitec Baffle™			

Dettaglio Bordo 4F = Cornici su 4 lati

\* Per informazioni complete sull'impatto ambientale, si prega di consultare i nostri EPD disponibili su [rockfon.link/it-epd](https://rockfon.link/it-epd). A causa di differenti metodi di calcolo e ipotesi di scenario, i valori di impatto ambientale non sono direttamente paragonabili tra i produttori.



## Prestazioni

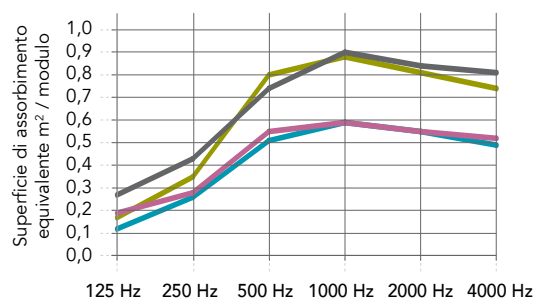


### Assorbimento acustico

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

C - distanza tra le file di baffles

H - altezza di sospensione: distanza tra baffle e soffitto



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



### Reazione al fuoco

A2-s1,d0



### Riflessione della luce

85%



### Manutenzione ordinaria

- Aspiratore
- Panno umido
- Pulizia a vapore (due volte all'anno)
- Pulizia schiuma a bassa pressione
- Pulizia ad alta pressione: Max 80 bar ad una distanza minima di un metro, l'acqua deve essere spruzzata con un'angolazione di 30 gradi.
- Resistenza chimica: resiste a soluzioni diluite di ammoniacca, cloro, ammonio quaternario e perossido di idrogeno



### Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi



### Durabilità della superficie

Resistenza alla polvere e alle manipolazioni



### Sicurezza contro la caduta

Classe D (40°C, 95% RH)

In accordo con la norma EN13964:2014



### Resistenza alla corrosione

Classe D (EN13964)



### Camere bianche

Classe ISO 2



### Riciclabilità

Lana di roccia completamente riciclabile



### Ambiente interno

I prodotti per soffitto Rockfon sono classificati in Classe E1 in accordo alla norma EN 13964 (EN 717-1). I prodotti Rockfon a soffitto hanno rilascio di VOCs veramente basso.

Una selezione di prodotti Rockfon ha raggiunto i seguenti livelli di performance e le seguenti etichettature per emissione d'aria in ambienti interni.



### Salubrità del materiale

Tutti i materiali utilizzati per i prodotti Rockfon vengono sottoposti a screening in accordo all'elenco delle sostanze soggette a restrizioni ai sensi del regolamento REACH, essi non contengono sostanze chimiche pericolose (SVHC). Le fibre in lana di roccia Rockfon sono conformi alle normative Europee in materia di sicurezza delle fibre e possiedono la certificazione EUCEB.

# Sounds Beautiful

