

DATABLAD

Rockfon Humitec® Baffle



Sounds Beautiful

Rockfon Humitec® Baffle

- Flexibele akoestische oplossing, ideaal voor vochtige of veeleisende binnenruimtes of plekken die regelmatige reiniging vereisen.
- Voldoet aan de eisen van vochtige omgevingen en corrosiebestendigheid Klasse D.
- Inclusief stevig en duurzaam kader dat de randen van de panelen beschermt tegen beschadigingen.
- Uitermate geschikt voor ruimtes waar regelmatige en eenvoudige toegang tot installaties vereist is.

Productbeschrijving

- Paneel: wit geverfd waterafstotend vlies, met verhoogde duurzaamheid
- Kader: wit gepoedercoat stalen frame met multi-functionele clip die meerdere montage mogelijkheden biedt

Toepassingsgebieden

- Gezondheidszorg
- Vrije tijd
- Industrie

Kantafwerking	Afmetingen (mm)	Gewicht (kg/paneel)	Aanbevolen installatiesysteem	Gerecycleerd materiaal	A1-A3 Impact tijdens productie (kg CO ₂ eq/m ²)*	A1-C4 Volledige keten impact (kg CO ₂ eq/m ²)*
4F 	1200 x 450 x 50	3,4	Rockfon® System Humitec Baffle	39%	4,09	5,21
	1200 x 600 x 50	4,2	Rockfon® System Humitec Baffle			

Detail kantafwerking 4F = 4-zijdig kader

* De volledige milieu-impact informatievoorziening is terug te vinden in de product EPD's op rockfon.link/be-nl-epd. Door verschillende calculatiemethodes en scenario aannames kunnen milieu-impactwaarden in het algemeen niet vergeleken worden tussen fabrikanten.



Prestaties

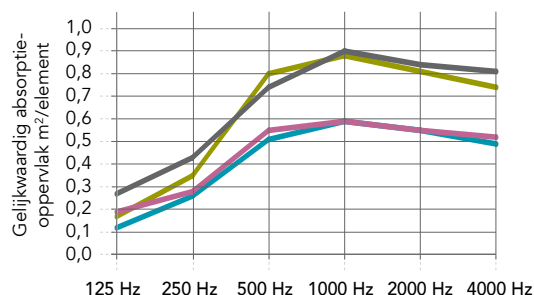


Geluidsabsorptie

A_{eq} (m²/element)

C - h-o-h afstand tussen rijen baffles

H - afhanghoogte: afstand tussen baffle en het plafond



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



Brandreactie

A2-s1,d0



Lichtreflectie

85%



Reinigbaarheid

- Stofzuiger
- Vochtige doek
- Stoomreiniging (twee keer per jaar)
- Schuimreiniging onder lage druk
- Hogedrukreiniging: Max 80 bar, min. 1 meter afstand, water verspreiding bij een hoek van 30 °.
- Chemische bestendigheid: Bestand tegen verdunde oplossingen van ammonium, chloor en waterstofperoxide.



Hygiëne

Rotswol draagt niet bij aan de groei van micro-organismen.



Duurzaamheid oppervlak

Verhoogde duurzaamheid en vuilbestendigheid.



Veiligheid tegen bezwijken

D/Pass (40°C, 95% RV)

Volgens EN13964:2014



Corrosiebestendigheid

Klasse D (EN13964)



Clean Room Classificatie

ISO Klasse 2



Recyclage

Volledig recycleerbare rotswol



Binnenklimaat

Rockfon plafondoplossingen zijn Class E1 geclassificeerd conform EN 13964 (EN 717-1). Rockfon plafondoplossingen hebben zeer lage emissiewaarden. Verschillende producten hebben de volgende prestatieniveaus en labels voor binnenklimaat emissies:



Materiaal & Gezondheid

Alle grondstoffen die gebruikt worden in Rockfon producten worden gescreend aan de hand van de lijst van beperkingen conform de REACH verordening. Ze bevatten geen zeer zorgwekkende stoffen (SVHC). Rockfon rotswolvezels voldoen aan de EU verordening voor veilige vezels en zijn EUCEB gecertificeerd.

Sounds Beautiful

