Rockfon

DATABLAD

Rockfon CleanSpace® Air



Sounds Beautiful

Rockfon CleanSpace® Air

- Hoogwaardig, wit, glad akoestisch plafondpaneel.
- Rockfon CleanSpace Air is ontworpen voor gebruik in zorgomgevingen met overdruk en waar drukverschillen vereist zijn
- Draagt niet bij aan de groei van MRSA, lage deeltjesemissie (ISO Klasse 3).
- Bacteriologische klasse M1 conform de eisen voor Zone 4 (zeer hoog risico).
- Kan intensief gereinigd worden met standaard reinigingsmiddelen en doeltreffend gedesinfecteerd met stoomreiniging.
- Klasse B geluidsabsorptie en hoogste brandreactie klasse (Klasse A1).

Productbeschrijving

- Steenwol pafondpaneel
- Zichtzijde: wit geverfd, waterafstotend vlies met microtextuur
- Rugzijde: luchtdicht high performance membraan
- Dichtgeverfde zijkanten

Toepassingsgebieden

- Gezondheidszorg
- Industrie

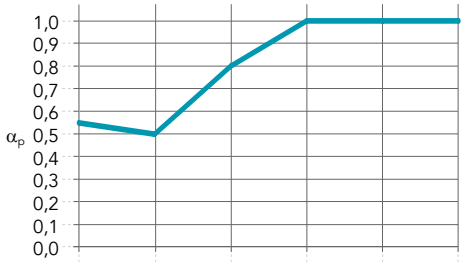
Kantafwerking	Afmetingen (mm)	Gewicht (circa, kg/m²)		Aanbevolen installatiesysteem	Gerecycled materiaal	CERTIFIED cradle to cradle PRODUCTS PROGRAM Full Scope - V 4.0	A1-A3 Impact tijdens productie (kg CO_2 eq/ m²)*	A1-C4 Volledige keten impact (kg CO_2 eq/ m²)*
A24 	600 x 600 x 25	2,7	Local	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)	37%	Bronze	2.9	3.64
	1200 x 600 x 25			Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)				

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



Prestaties

Geluidsabsorptie
α_w: 0,80 (Klasse B)



Dikte (mm) / Afhanghoogte (mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Absorptieklasse	NRC
25 / 200	0,55	0,50	0,80	1,00	1,00	1,00	0,80	B	0,85

Brandreactie
A1

Lichtreflectie
85%

Luchtvochtigheid en dimensiestabiliteit
Tot 100% RV.
Geen zichtbare doorbuiging bij hoge luchtvochtigheid.
C/0N

Reinigbaarheid
- Stofzuiger
- Vochtige doek
- Stoomreiniging (twee keer per jaar)
- Chemische bestendigheid: getest in overeenstemming met ISO 2812-3:2019 en geclassificeerd volgens EN 12720. Op een schaal van 1 tot 5 waarbij 5 het beste is. Dit product heeft een score van 5 voor de volgende reinigings- en desinfectiemiddelen (desinfectie 2x per week):
  - Actieve chlorine 2,6%
  - Quaternair ammonium 0,25%
  - Waterstofperoxide 5%
  - Ethanol 70%
  - Isopropanol 70%
- Gebruik alleen zacht materiaal (doek of spons) op het oppervlakte van het paneel. Vermijd schrapen of wrijven met een harde borstel.

Hygiëne
Steenwol draagt niet bij aan de groei van micro-organismen.
Steenwol vormt geen voedingsbodem voor micro-organismen. Bacteriologische klasse M1 conform de eisen voor Zone 4 (zeer hoog risico) zoals gedefinieerd in NF S 90-351:2013. Getest met:
- Meticillineresistente Staphylococcus aureus (MRSA)
- Candida albicans
- Aspergillus brasiliensis

De bacterie- en schimmelwerende werking van reiniging met droge stoom beantwoordt aan de eisen van NF EN 14561 (> 5 log10) en NF EN 14562 (> 4 log10), wat duidt op een zeer doeltreffende desinfectie.

Clean Room Classificatie
ISO Klasse 3
Om de luchtdichtheidswaarden van het Rockfon CleanSpace Air plafond te behalen, dienen alle uitsparingen en paspanelen aansluitend op de muurprofielen gesealed te worden met een luchtdichte kit.

Luchtdruk
Geschikt voor ruimtes waar drukverschillen vereist zijn om de verspreiding van infecties te voorkomen. Door het high performance membraan en de dichtgeverfde zijkanten, gecombineerd met HDC2-opwaaiveren (11,2 opwaaiveren/m² voor 25 mm dikke panelen 600x600 mm en 8,33 opwaaiveren/m² voor 25 mm dikke panelen 1200x600 mm), voorziet het product in een luchtlekkage van minder dan 0,5 m³/h/ m²/Pa onder een druk van 5 tot 40 Pa. Om deze resultaten te behalen is het gebruik van neopreen-tape met gesloten cellen, aangebracht op het profielsysteem, verplicht. Neem voor meer informatie contact op met de klantenservice.

Recycling
Volledig recyclebare steenwol

Binnenklimaat
Rockfon plafondoplossingen zijn klasse 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:

THE INDOOR CLIMATE LABEL

EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIAL · RTS · M1

Materiaal & Gezondheid
Alle grondstoffen die gebruikt worden in Rockfon producten worden doorlopend gescreend aan de hand van de lijst van stoffen met gebruiksbeperkingen conform de REACH-verordening of die als zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) worden aangemerkt. Rockfon steenwolvezels voldoen aan de EU-verordening voor veilige vezels en zijn EUCEB-gecertificeerd.

Rockfon productielocaties zijn gecertificeerd conform de ISO 9001 en ISO 14001 management systeem standaard.

06.2026 | Rockfon is een gedeponeerd merk. Iedere technische wijziging of wijziging aan productassortiment of aan de inhoud van deze brochure dient niet verplicht op voorhand gecommuniceerd te worden.

Sounds Beautiful