Rockfon

DATABLAD

Rockfon® Industrial Light



Sounds Beautiful

Rockfon® Industrial Light

- Lichtgewicht industrieel plafondpaneel in grotere diktematen, geschikt voor veeleisende akoestische omgevingen en grote oppervlakken.
- Installatie door middel van een ophangsysteem of directe montage tegen het bouwkundig plafond met schroeven met sluitring. Kan ook achter andere oppervlakken (boven rooster-, lamellen-, open latten- en metalen plafonds) gemonteerd worden voor aanvullende geluidsabsorptie.
- Verkrijgbaar in drie kleuren: White, Nature en Black.

Productbeschrijving

- Plafondpaneel bestaande uit steenwol
- Zichtzijde: voorgelakt vlies
- Rugzijde: mineraalvlies
- Lichtgeverfde zijkanten

Toepassingsgebieden

- Industrie
- Vrije tijd
- Retail

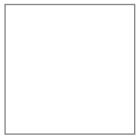
Kantafwerking	Afmetingen (mm)	Gewicht (circa, kg/m²)	Aanbevolen installatiesysteem	Gerecycled materiaal	A1-A3 Impact tijdens productie (kg CO_2 eq/ m²)*	A1-C4 Volledige keten impact (kg CO_2 eq/ m²)*
A24 	1200 x 600 x 30	2,3	Rockfon® System T24 A	34%	2.03	2.74
	1200 x 600 x 50	2,7	Rockfon® System T24 A		2.32	3.15
	1200 x 1200 x 50		Rockfon® System T24 A			
	1200 x 600 x 100	5,2	Rockfon® System T24 A		4.12	5.76
	1200 x 1200 x 100		Rockfon® System T24 A			
AEX Direct 	1200 x 1200 x 30	2,3	**)	34%	2.03	2.74
	1200 x 1200 x 50	2,7	**)		2.32	3.15
	1200 x 1200 x 100	5,2	**)		4.12	5.76

***) Installatie d.m.v. schroeven met sluitring.*

Andere afmetingen en/of diktematen op aanvraag.

** 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.*

White



Nature

Black

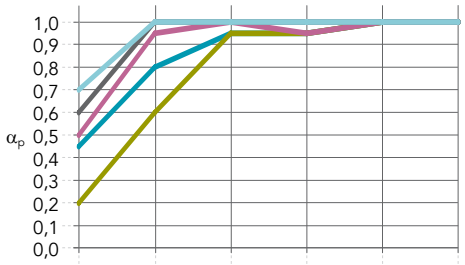


Esthetische afwijkingen en variaties tussen panelen en productiebatches kunnen voorkomen.



Prestaties

Geluidsabsorptie
α_w: tot 1,00 (Klasse A)



Dikte (mm) / Afhanghoogte (mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Absorptieklasse	NRC
30 / 200	0,45	0,80	0,95	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,95
50 / 50	0,20	0,60	0,95	0,95	1,00	1,00	0,90	A	0,90
50 / 200	0,50	0,95	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	A	1,05
100 / 100	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,15
100 / 200	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,1

Brandreactie
A1

Lichtreflectie
White: 77%
Nature: Niet vastgesteld
Black: 4%

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

Reinigbaarheid
- Stofzuiger

Hygiëne
Steenwol draagt niet bij aan de groei van micro-organismen.

Thermische isolatie
Thermische geleidingscoëfficiënt:
λD = 37 mW/mK
Warmteweerstand:
30 mm: R = 0,80 m2K/W
50 mm: R = 1,35 m2K/W
100 mm: R = 2,70 m2K/W

Recycling
Volledig recyclebare steenwol

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:

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