

DATABLAD

# Rockfon® Industrial Light



**Sounds Beautiful**

# Rockfon® Industrial Light


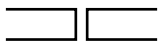
- Lichtgewicht industrieel plafondpaneel in grotere diktematen, geschikt voor veeleisende akoestische omgevingen en grote oppervlakken.
- Installatie door middel van een ophangstelsel of directe montage tegen het bouwkundig plafond met schroeven met sluitring. Kan ook achter andere oppervlakken (boven 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/m <sup>2</sup> )	Aanbevolen installatiesysteem	Gerecycled materiaal	A1-A3 Impact tijdens productie (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*	A1-C4 Volledige keten impact (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*
<b>A24</b> 	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 600 x 100	5,2	Rockfon® System T24 A		4,12	5,76
	1200 x 1200 x 50	2,7	Rockfon® System T24 A		2,32	3,15
<b>AEX Direct</b> 	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](https://rockfon.link/nl-epd). Door verschillende calculatiemethodes en scenario aannames kunnen milieu-impactwaarden in het algemeen niet vergeleken worden tussen fabrikanten.

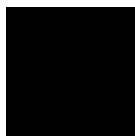
White



Nature



Black



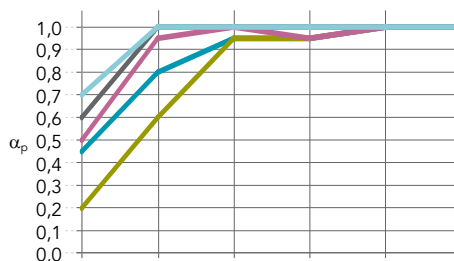
Esthetische afwijkingen en variaties tussen panelen en productiebatches kunnen voorkomen.



## Prestaties



**Geluidsabsorptie**  
 $\alpha_w$ : tot 1,00 (Klasse A)



Dikte (mm) /  
 Afhanghoogte (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	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:  
 $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$   
 Warmteweerstand:  
 30 mm: R = 0,80 m<sup>2</sup>K/W  
 50 mm: R = 1,35 m<sup>2</sup>K/W  
 100 mm: R = 2,70 m<sup>2</sup>K/W



**Recycling**  
 Volledig recyclebare steenwol



**Binnenklimaat**  
 Rockfon plafondoplossingen zijn Class E1 geassocieerd 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 doorlopend gescreend aan de hand van de lijst van stoffen met gebruiksbepalingen 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.

# Sounds Beautiful

