

DATABLAD

Rockfon® Facett



Sounds Beautiful

Rockfon® Facett

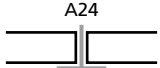
- Koppelt uitstekende geluidsabsorptie ($\alpha_w = 1,00$) en brandwerendheid aan verhoogde thermische isolatie ($\lambda=34$ mW/mK).
- Kan als zichtbaar plafondsysteem of direct tegen de bouwkundige constructie worden gemonteerd, daar waar de esthetische eis aan het plafond niet van belang is.
- De brandwerendheid van Facett 80 mm bedraagt 120 minuten en is daardoor ideaal geschikt voor gebruik in parkeergarages waar het beton beschermt tegen doorbuiging of afsputten.

Productbeschrijving

- Steenwol plafondpaneel
- Zichtzijde: mineraalvlies voorzien van grijswitte verf
- Rugzijde: natuurlijk mineraalvlies

Toepassingsgebieden

- Industrie

Kantafwerking	Afmetingen (mm)	Gewicht (circa, kg/m²)	Aanbevolen installatiesysteem	Gerecycled materiaal	Cradle to Cradle Certified®	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 60	4,7	Rockfon® System T24 A	42%		5,71	6,97
	1200 x 600 x 80	6,1	Rockfon® System T24 A			7,3	8,96
 Bp	1200 x 600 x 50	5,0	Rockfon® System B Adhesive	42%		5,9	7,24
	1200 x 600 x 60	5,9	Rockfon® System B Hook			6,89	8,49
			Rockfon® System B Adhesive				
	1200 x 600 x 80	7,3	Rockfon® System B Hook			8,48	10,5
			Rockfon® System B Adhesive				
	1200 x 600 x 100	9,0	Rockfon® System B Hook			10,4	12,9

Rockfon adviseert Rockfon Fix bij verlijming van Rockfon Facett B.

* 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.

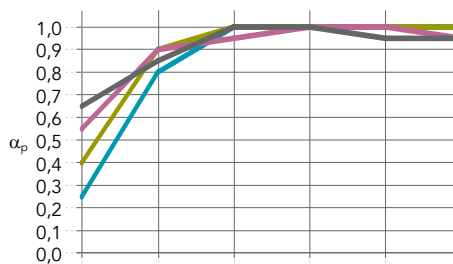


Prestaties



Geluidsabsorptie

α_w : 1,00 (Klasse A)



Dikte (mm) /
Afhanghoogte (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Absorptieklasse	NRC
50 / 50	0,25	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	0,95
60 / 60	0,40	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00
80 / 80	0,55	0,90	0,95	1,00	1,00	0,95	1,00	A	0,95
100 / 100	0,65	0,85	1,00	1,00	0,95	0,95	1,00	A	0,95



Brandreactie

A1



Brandwerendheid (NL) / Brandweerstand (BE)

Brandrapporten op aanvraag verkrijgbaar.



Lichtreflectie

67%



Luchtvochtigheid en dimensiestabiliteit

Tot 100% RV.

Geen zichtbare doorbuiging bij hoge luchtvochtigheid.



Reinigbaarheid

- Stofzuiger
- Vochtige doek



Hygiëne

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



Thermische isolatie

Thermische geleidingscoëfficiënt: $\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$

Warmteweerstand:

50mm R = 1,45 m²K/W

60mm R = 1,75 m²K/W

80mm R = 2,35 m²K/W

100mm R = 2,90 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:



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 steenwolvezels voldoen aan de EU verordening voor veilige vezels en zijn EUCB gecertificeerd.

Sounds Beautiful

