

DATABLAD

Rockfon® Facett™



Sounds Beautiful

Rockfon® Facett™

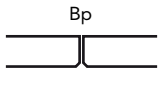

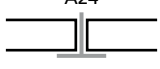

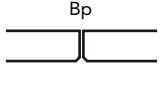

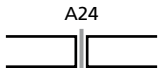

- Koppelt uitstekende geluidsabsorptie ($\alpha_w = 1,00$) en brandwerendheid aan verhoogde thermische isolatie ($\lambda = 34 \text{ mW/mK}$)
- Kan als zichtbaar plafondsysteem of direct tegen de bouwkundige constructie worden gemonteerd, daar waar de esthetische eis aan het plafond niet van belang is
- De brandwerendheid van Facett 80 mm en Facett 100 mm bedraagt 120 minuten en is daardoor ideaal geschikt voor gebruik in parkeergarages waar het beton beschermt tegen doorbuiging of afsputten

Productbeschrijving

- Rotswol plafondpaneel
- Zichtzijde: mineraalvlies voorzien van grijswitte verf
- Rugzijde: naturel mineraalvlies

Toepassingsgebieden

- Industrie

Kantafwerking	Afmetingen (mm)	Gewicht (circa, kg/m ²)	Aanbevolen installatiesysteem	Gerecycled materiaal	Cradle to Cradle Certified®	A1-A3 Impact tijdens productie (kg CO ₂ eq/m ²)*	A1-C4 Volledige keten impact (kg CO ₂ eq/m ²)*
 Bp	1200 x 600 x 100	9,0	Rockfon® System B Adhesive™	47%	 cradle to cradle SILVER	10,4	12,9
	1200 x 600 x 50	5,0	Rockfon® System B Adhesive™	46%		5,9	7,24
	1200 x 600 x 60	5,9	Rockfon® System B Adhesive™	47%		6,89	8,49
	1200 x 600 x 80	7,3	Rockfon® System B Adhesive™			8,48	10,5
 A24	1200 x 600 x 60	4,7	Rockfon® System T24 A™	46%	 cradle to cradle SILVER	5,71	6,97
 Bp	1200 x 600 x 100	9,0	Rockfon® System B Hook™	47%	 cradle to cradle SILVER	10,4	12,9
	1200 x 600 x 50	5,0	Rockfon® System B Hook™	46%		5,9	7,24
	1200 x 600 x 60	5,9	Rockfon® System B Hook™	47%		6,89	8,49
	1200 x 600 x 80	7,3	Rockfon® System B Hook™			8,48	10,5
 A24	1200 x 600 x 80	6,1	Rockfon® System T24 A™	46%	 cradle to cradle SILVER	7,3	8,96

Rockfon adviseert Rockfon Fix bij verlijming van Rockfon Facett B.

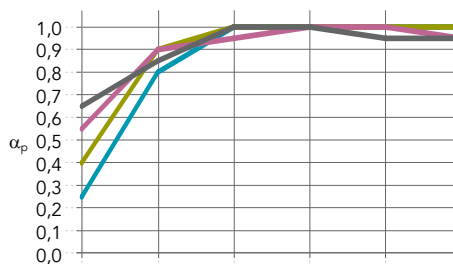
* De volledige milieu-impact informatievoorziening is terug te vinden in de product EPD's op rockfon.link/be-nl-epd. Door verschillende calculatiemethodes en scenario aannames kunnen milieu-impactwaarden in het algemeen niet vergeleken worden tussen fabrikanten.



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



Thermische isolatie
 Thermische geleidingscoëfficiënt: $\lambda_D = 0,034$ 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



Recyclage
 Volledig recyclebare 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 volgens de technische controlelijst A20 en de lijst van beperkingen volgens 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

