

DATABLAD

# Rockfon® Facett



**Sounds Beautiful**

# Rockfon® Facett

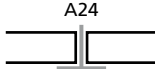



- Koppelt uitstekende geluidsabsorptie ( $\alpha_w = 1,00$ ) en brandwerendheid aan verhoogde thermische isolatie ( $\lambda=34$  mW/mK)
- Kan als zichtbaar plafondsysteem of direct tegen de bouwkundige constructie worden gemonteerd, daar waar de esthetische eis aan het plafond niet van belang is
- De brandwerendheid van Facett 80 mm 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 <sup>2</sup> )	Aanbevolen installatiesysteem	Gerecycled materiaal	Cradle to Cradle Certified®	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> )*
 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 Hook™	42%		5,9	7,24
	1200 x 600 x 60	5,9	Rockfon® System B Adhesive™				
			Rockfon® System B Hook™				
	1200 x 600 x 80	7,3	Rockfon® System B Adhesive™				
			Rockfon® System B Hook™				
	1200 x 600 x 100	9,0	Rockfon® System B Adhesive™				
Rockfon® System B Hook™							

Rockfon adviseert Rockfon Fix bij verlijming van Rockfon Facett B.

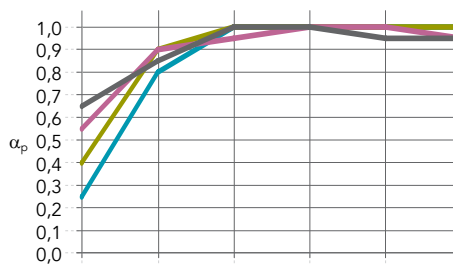
\* De volledige milieu-impact informatievoorziening is terug te vinden in de product EPD's op [rockfon.link/be-nl-epd](http://rockfon.link/be-nl-epd). Door verschillende calculatiemethodes en scenario aannames kunnen milieu-impactwaarden in het algemeen niet vergeleken worden tussen fabrikanten.



## Prestaties



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



Dikte (mm) /  
 Afhanghoogte (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	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:  $\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$   
 Warmteweerstand:  
 50mm R = 1,45 m<sup>2</sup>K/W  
 60mm R = 1,75 m<sup>2</sup>K/W  
 80mm R = 2,35 m<sup>2</sup>K/W  
 100mm R = 2,90 m<sup>2</sup>K/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 aan de hand van de lijst van beperkingen conform 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

