

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

Toepassingsgebieden

- Industrie

| Kantafwerking | Afmetingen (mm) | Gewicht (circa, kg/m ²) | Aanbevolen installatiesysteem |
|---|------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
|  A24 | 1200 x 600 x 60 | 4,7 | Rockfon® System T24 A™ |
| | 1200 x 600 x 80 | 6,1 | Rockfon® System T24 A™ |
|  Bp | 1200 x 600 x 50 | 5,0 | Rockfon® System B Adhesive™ |
| | | 5,0 | Rockfon® System B Hook™ |
| | 1200 x 600 x 60 | 5,9 | Rockfon® System B Adhesive™ |
| | | 5,9 | Rockfon® System B Hook™ |
| | 1200 x 600 x 80 | 7,3 | Rockfon® System B Adhesive™ |
| | | 7,3 | Rockfon® System B Hook™ |
| | 1200 x 600 x 100 | 9,0 | Rockfon® System B Adhesive™ |
| | | 9,0 | Rockfon® System B Hook™ |

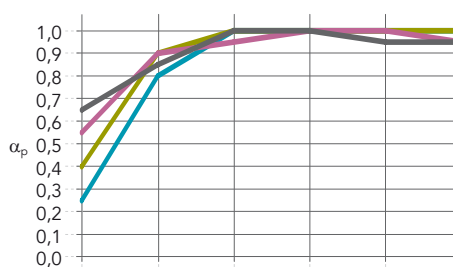
Rockfon adviseert Rockfon Fix bij verlijming van Rockfon Facett B.



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.



Milieu
 Volledig recyclebare steenwol
 Het gerecyclede inhoud van Rockfon-producten ligt tussen 29% en 64% volgens ISO 14021.
 De akoestische oplossingen van Rockfon zijn Cradle to Cradle Certified® Silver en Bronze (afhankelijk van het producttype).



CO2-voetafdruk
 Cradle-to-Gate 4.55 - 8.33 kg CO₂ eq. (gebaseerd op door derden geverifieerd EPD)
 Cradle-to-Grave 6.11 - 11.35 kg CO₂ eq. (gebaseerd op door derden geverifieerd EPD)



Binnenklimaat
 Een selectie van Rockfon producten beschikt over de Finse M1- emissieclassificatie van bouwmaterialen en het Deense Indoor-klimaatlabel voor producten met een lage VOS-emissie



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



Sounds Beautiful

