

DATABLAD

Rockfon® Soundstop



Sounds Beautiful

Rockfon® Soundstop

- Barrièreschotten die tussen systeemplafond en bouwkundige constructie in een 100 mm bandrastersysteem worden geplaatst
- Verbeterd overlangsgeluidsisolatie tussen twee ruimtes (al dan niet in combinatie met Rockfon dB panelen) en verbetert de brandwerendheid van de totale constructie
- Verkrijgbaar in diverse varianten: dB21, dB30 en dB33

Productbeschrijving

- Rotswol akoestische barrières
- Beide zijden: voorzien van een glasvezel versterkte aluminium folie
- Hoogte: afhankelijk van de plenumhoogte

Toepassingsgebieden

- Gezondheidszorg
- Kantoren

| Kantafwerking | Afmetingen (mm) | Gewicht (circa, kg/m ²) | A1-A3 Impact tijdens productie (kg CO ₂ eq/m ²)* | A1-C4 Volledige keten impact (kg CO ₂ eq/m ²)* |
|-----------------|---------------------|-------------------------------------|---|---|
| Soundstop 21 dB | 1200 x 900 x 65 *** | 4,7 | 5,83 | 7,14 |
| Soundstop 30 dB | 1200 x 900 x 60 *** | 6,9 | 7,85 | 9,74 |
| Soundstop 33 dB | 1200 x 900 x 66 *** | 7,0 | | |

***De hoogte kan worden aangepast aan de afstand tussen verlaagd en structureel plafond.
Soundstop 30 dB: de werkelijke dikte bedraagt 2x30mm.

* 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



Directe geluidsisolatie
 $R_w = 21$ dB



Overlangsgeluidsisolatie

*) Waarden zijn verkregen door theoretische analyse

| Product | $D_{n,f,w}$ | $D_{n,f,w}$ met Rockfon Soundstop 21 dB | $D_{n,f,w}$ met Rockfon Soundstop 30 dB |
|-------------------------|-------------|---|---|
| Rockfon Blanka A (20mm) | 26 | | |
| Rockfon Blanka dB 35 | 35 | 44* | 50* |
| Rockfon Blanka dB 41 | 41 | 50* | 55* |
| Rockfon Blanka dB 43 | 43 | 53* | 56* |
| Rockfon Blanka dB 46 | 46 | 55* | 58* |
| Rockfon Sonar dB 35 | 35 | 44* | 50* |
| Rockfon Sonar dB 41 | 41 | 51* | 55* |
| Rockfon Sonar dB 43 | 43 | 52* | 56* |
| Rockfon Sonar dB 46 | 46 | 55* | 58* |



Brandreactie
 C-s1,d0
 (21 dB)
 A1 (30 & 33 dB)



**Brandwerendheid (NL) /
 Brandweerstand (BE)**
 Brandrapporten op aanvraag verkrijgbaar.



Luchtvochtigheid en dimensiestabiliteit
 Tot 100% RV



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



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

