

DATABLAD

## Rockfon Sonar® dB 41



**Sounds Beautiful**

# Rockfon Sonar® dB 41

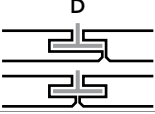
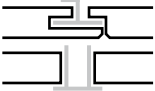
- Combineert overlangsgeluidsisolatie met een goede geluidsabsorptie (Klasse A). Geschikt voor flexibele en geluidsarme kantooromgevingen.
- Bestaande uit een 35 mm steenwol kern met een hoog performant membraan aan de rugzijde dat geluid reduceert van ene ruimte naar de andere.
- Breed assortiment van afmetingen combineerbaar met verdeckte, semi-verdeckte en zichtbare ophangsystemen.
- Lichtgewicht geluidsisolierend plafondpaneel, eenvoudig te installeren/snijden en reinigen met stofzuiger of natte doek.

## Productbeschrijving

- Steenwol plafondpaneel
- Zichtzijde: wit akoestisch open oppervlak in spuitstucstructuur
- Rugzijde: hoog performant membraan
- Duurzaam geverfde zijanten

## Toepassingsgebieden

- Kantoren
- Gezondheidszorg
- Onderwijs

| Kantafwerking                                                                       | Afmetingen (mm) | Gewicht (circa, kg/m²) | Aanbevolen installatiesysteem | Gerecycled materiaal |  Full Scope - V 4.0 | A1-A3 Impact tijdens productie (kg CO <sub>2</sub> eq/m²)* | A1-C4 Volledige keten impact (kg CO <sub>2</sub> eq/m²)* |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|   | 600 x 600 x 35  | 5,6                    | Rockfon® System dB            | 39%                  | Silver                                                                                                | 5.58                                                       | 7.24                                                     |
|                                                                                     | 1200 x 600 x 35 |                        | Rockfon® System dB            |                      |                                                                                                       |                                                            |                                                          |
|  | 600 x 600 x 35  | 5,6                    | Rockfon® System dB            | 39%                  | Silver                                                                                                | 5.58                                                       | 7.24                                                     |
|                                                                                     | 1200 x 600 x 35 |                        | Rockfon® System dB            |                      |                                                                                                       |                                                            |                                                          |
|  | 1200 x 300 x 35 | 5,6                    | Rockfon® System dB            | 39%                  | Silver                                                                                                | 5.58                                                       | 7.24                                                     |
|                                                                                     | 1200 x 600 x 35 |                        | Rockfon® System dB            |                      |                                                                                                       |                                                            |                                                          |
|                                                                                     | 1500 x 300 x 35 |                        | Rockfon® System dB            |                      |                                                                                                       |                                                            |                                                          |
|                                                                                     | 1500 x 600 x 35 |                        | Rockfon® System dB            |                      |                                                                                                       |                                                            |                                                          |
|                                                                                     | 1800 x 300 x 35 |                        | Rockfon® System dB            |                      |                                                                                                       |                                                            |                                                          |
|                                                                                     | 1800 x 600 x 35 |                        | Rockfon® System dB            |                      |                                                                                                       |                                                            |                                                          |
|  | 1200 x 300 x 35 | 5,6                    | Rockfon® System dB            | 39%                  | Silver                                                                                                | 5.58                                                       | 7.24                                                     |
|                                                                                     | 1200 x 600 x 35 |                        | Rockfon® System dB            |                      |                                                                                                       |                                                            |                                                          |
|                                                                                     | 1500 x 300 x 35 |                        | Rockfon® System dB            |                      |                                                                                                       |                                                            |                                                          |
|                                                                                     | 1500 x 600 x 35 |                        | Rockfon® System dB            |                      |                                                                                                       |                                                            |                                                          |
|                                                                                     | 1800 x 300 x 35 |                        | Rockfon® System dB            |                      |                                                                                                       |                                                            |                                                          |
|                                                                                     | 1800 x 600 x 35 |                        | Rockfon® System dB            |                      |                                                                                                       |                                                            |                                                          |
|  | 600 x 600 x 35  | 5,6                    | Rockfon® System dB            | 39%                  | Silver                                                                                                | 5.58                                                       | 7.24                                                     |
|                                                                                     | 1200 x 600 x 35 |                        | Rockfon® System dB            |                      |                                                                                                       |                                                            |                                                          |
|  | 600 x 600 x 35  | 5,6                    | Rockfon® System dB            | 39%                  | Silver                                                                                                | 5.58                                                       | 7.24                                                     |
|                                                                                     | 1200 x 600 x 35 |                        | Rockfon® System dB            |                      |                                                                                                       |                                                            |                                                          |

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



## Prestaties



**Geluidsabsorptie**  
 $\alpha_w$ : 0,90 (Klasse A)



**Directe geluidsisolatie**  
 $R_w$  = 21 dB

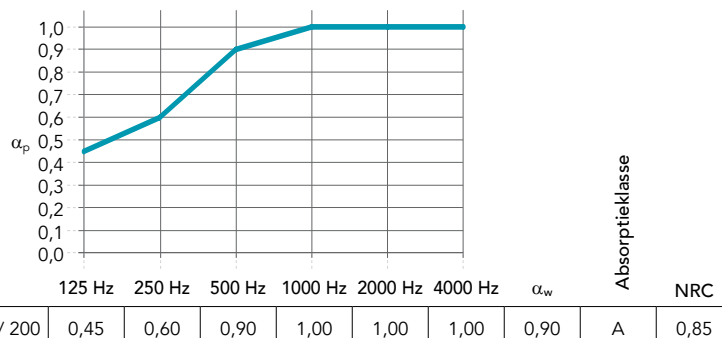


**Overlangsgeluidsisolatie**  
 $D_{n,f,w}$  = 41 dB

$D_{n,f,w}$  met Rockfon Soundstop 21 dB = 51\* dB  
 $D_{n,f,w}$  met Rockfon Soundstop 30 dB = 55\* dB

De vermelde geluidsisolatiewaarden  
 ( $R_w$ ,  $D_{n,f,w}$ ) gelden voor panelen met  
 A-kantafwerking.

\*) Waarden zijn verkregen door  
 theoretische analyse.



**Brandreactie**  
 A1



**Thermische isolatie**  
 Thermische geleidingscoëfficiënt:  $\lambda_D$  = 0,04 W/mK  
 Warmteweerstand:  $R$  = 0,85 m²K/W



**Brandwerendheid**  
 Brandrapporten op aanvraag verkrijgbaar.



**Recycling**  
 Volledig recyclebare steenwol



**Lichtreflectie**  
 85%



**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:



**Luchtvochtigheid en dimensiestabiliteit**  
 Tot 100% RV.  
 Geen zichtbare doorbuiging bij hoge luchtvochtigheid.  
 C/0N



**Reinigbaarheid**

- Stofzuiger
- Vochtige doek
- Chemische bestendigheid: Bestand tegen  
 verdunde oplossingen van ammonium, chloor en  
 waterstofperoxide.



**Materiaal & Gezondheid**  
 Alle grondstoffen die gebruikt worden in Rockfon  
 producten worden doorlopend gescreend  
 aan de hand van de lijst van stoffen met  
 gebruiksbependingen conform de REACH-verordening  
 of die als zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) worden  
 aangemerkt. Rockfon steenwolvezels voldoen  
 aan de EU-verordening voor veilige vezels en zijn  
 EUCB-gecertificeerd.

Rockfon productielocaties zijn gecertificeerd conform de ISO 9001 en ISO 14001 management systeem standaard.

# Sounds Beautiful

