

DATABLAD

# Rockfon® Sonar® dB 35



**Sounds Beautiful**

# Rockfon® Sonar® dB 35

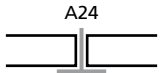

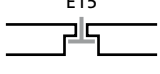

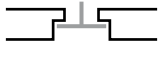

- Combineert overlangsgeluidsisolatie met een goede geluidsabsorptie. Geschikt voor flexibele kantoren, waar confidentialiteit geen groot issue is
- Bestaande uit een 25 mm steenwol kern met een hoog performant membraan aan de rugzijde dat geluid reduceert van ene ruimte naar de andere
- Basis assortiment van formaten en kantafwerkingen
- Lichtgewicht geluidsisolerend 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 zijkanten

## Toepassingsgebieden

- Kantoren
- Gezondheidszorg
- Onderwijs

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	600 x 600 x 25	3,4	Rockfon® System dB™	35%		3,75	4,73
	1200 x 600 x 25		Rockfon® System dB™				
 E15	600 x 600 x 25	3,4	Rockfon® System dB™	35%		3,75	4,73
	1200 x 600 x 25		Rockfon® System dB™				
 E24	600 x 600 x 25	3,4	Rockfon® System dB™	35%		3,75	4,73
	1200 x 600 x 25		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**  
 $\alpha_w$ : 0,80 (Klasse B)

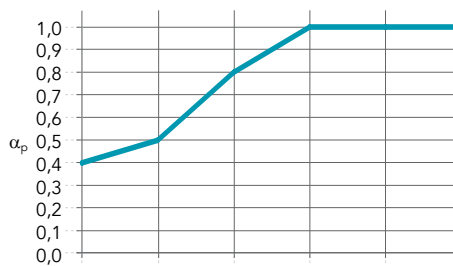


**Directe geluidsisolatie**  
 $R_w$  = 19 dB



**Overlangsgeluidsisolatie**  
 $D_{n,f,w}$  = 35 dB

$D_{n,f,w}$  met Rockfon Soundstop 21 dB = 44\* dB  
 $D_{n,f,w}$  met Rockfon Soundstop 30 dB = 50\* dB  
 De vermelde geluidsisolatiewaarden ( $R_w$ ,  $D_{n,f,w}$ )  
 gelden voor panelen met A-kantafwerking.  
 \*) Waarden zijn verkregen door theoretische analyse.



Dikte (mm) /  
 Afhanghoogte (mm)

Dikte (mm) / Afhanghoogte (mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	Absorptieklasse	NRC
25 / 200	0,40	0,50	0,80	1,00	1,00	1,00	0,80	B	0,85



**Brandreactie**  
 A1



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



**Lichtreflectie**  
 85%



**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.



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



**Recycling**  
 Volledig recyclebare steenwol



**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 steenwolvezels voldoen aan de EU verordening voor veilige vezels en zijn EUCEB gecertificeerd.

# Sounds Beautiful

