

DATABLAD

# Rockfon Blanka® dB 41



**Sounds Beautiful**

# Rockfon Blanka® dB 41

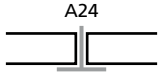
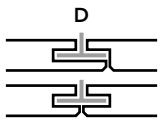


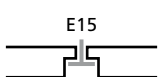

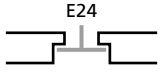
- Combineert overlangsgeluidsisolatie met een goede geluidsabsorptie (Klasse A). Geschikt voor flexibele en geluidsarme kantooromgevingen.
- Bestaande uit een 35 mm rotswol kern met een hoog performant membraan aan de rugzijde dat geluid reduceert van ene ruimte naar de andere.
- De verhoogde duurzaamheid van het oppervlak maakt het beter bestand tegen vuil en gewone slijtage, waardoor de levensduur van het product wordt verhoogd.
- Breed assortiment van afmetingen combineerbaar met verdekte, semi-verdekte en zichtbare ophangsystemen.
- Lichtgewicht geluidsiserend plafondpaneel, eenvoudig te installeren/snijden en reinigen met stofzuiger of natte doek.

## Productbeschrijving

- Rotswol plafondpaneel
- Zichtzijde: glad, uiterst mat en extreem wit geveerd vlies
- Rugzijde: hoog performant membraan
- Duurzaam geveerde 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 35	5,6	Rockfon® System dB™	49%		4,73	6,31
	1200 x 600 x 35		Rockfon® System dB™				
 D	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™	49%		4,73	6,31
	1200 x 600 x 35		Rockfon® System dB™				
 Dznl/AEX	1200 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB™	49%		4,73	6,31
	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™				
 Dznl/A24	1200 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB™	49%		4,73	6,31
	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™				
 E15	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™	49%		4,73	6,31
	1200 x 600 x 35		Rockfon® System dB™				
 E24	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™	49%		4,73	6,31
	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/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**  
 $\alpha_w$ : 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 = 50\* 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**  
 A2-s1,d0



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



**Lichtreflectie en lichtdiffusie**  
 87 % lichtreflectie  
 > 99 % lichtdiffusie



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



**Reinigbaarheid**  
 - Stofzuiger  
 - Vochtige doek



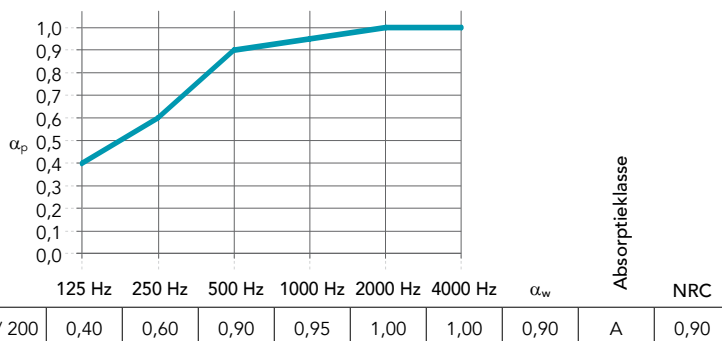
**Hygiëne**  
 Rotswol draagt niet bij aan de groei van micro-organismen.



**Duurzaamheid oppervlak**  
 Verhoogde duurzaamheid en vuilbestendigheid.  
 Natte veegweerstand: Klasse 4  
 De natte veegweerstand werd getest in overeenstemming met EN ISO 11998:2006 en gewaardeerd volgens EN 12720:2009+A1:2013 op een schaal van 1 tot 5, waarbij 5 het beste resultaat is.



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



**Visueel uiterlijk**  
 Extreem wit oppervlak  
 L-waarde: 94,5  
 De witheid (L-waarde) van het product werd getest in overeenstemming met ISO 7724 en gemeten op een schaal van 1 (zwart) tot 100 (wit).

Diep mat oppervlak, komt uitstekend tot zijn recht bij kritiek zijlicht  
 Glansgraad: 0,8 glanseenheden onder een hoek van 85°  
 De glansgraad van het product werd getest in overeenstemming met ISO 2813.



**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

