

# Rockfon Blanka® dB 41

Datablad



# Rockfon Blanka® dB 41

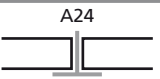
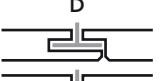
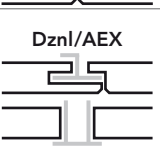
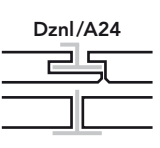


- Combineert overlangsgeluidsisolatie met een goede geluidsabsorptie (Klasse A). Geschikt voor flexibele en geluidsarme kantooromgevingen
- Bestaande uit een 35 mm steenwol kern met een hoog performant membraan aan de rugzijde dat geluid reduceert van ene ruimte naar de andere
- De verhoogde duurzaamheid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

## Productbeschrijving

- Steenwol plafondpaneel
- Zichtzijde: glad, uiterst mat en extreem wit geveerd vlies
- Rugzijde: hoog performant membraan
- Duurzaam geveerde zijkanalen

## Toepassingsgebieden

- Kantoren
- Gezondheidszorg
- Onderwijs

Kantafwerking	Afmetingen (mm)	Gewicht (circa, kg/m <sup>2</sup> )	Aanbevolen installatiesysteem
 A24	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
 D	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
 Dznl/AEX	1200 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1500 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1500 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1800 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1800 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
 Dznl/A24	1200 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1500 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1500 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1800 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1800 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
 E15	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
 E24	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™



## Prestaties



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

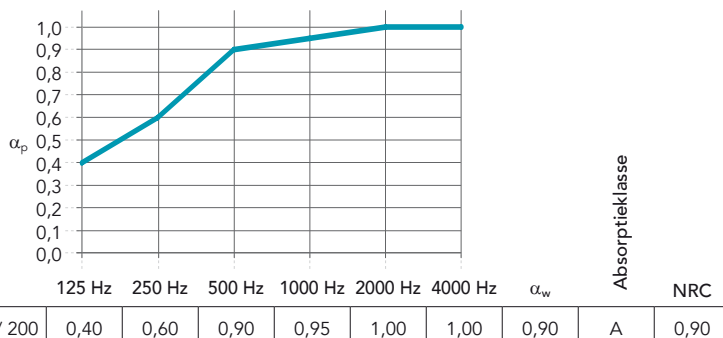


**Directe geluidsisolatie**  
 $R_w$  = 21 dB



**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/ON



**Reinigbaarheid**  
 - Stofzuiger  
 - Vochtige doek



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



**Duurzaamheid oppervlak**  
 Verhoogde duurzaamheid en vuilbestendigheid.  
 Natte veegweerstand: Klasse 5  
 De natte veegweerstand werd getest in overeenstemming met EN ISO 1998:2007 en gewaardeerd volgens EN 12720:2009+A1:2013 op een schaal van 1 tot 5, waarbij 5 het beste resultaat is.



**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**  
 5.46 kg. van CO2-eq.  
 (levenscyclus op basis van 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:  $\lambda_D$  = 0,04 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.



# Sounds Beautiful

