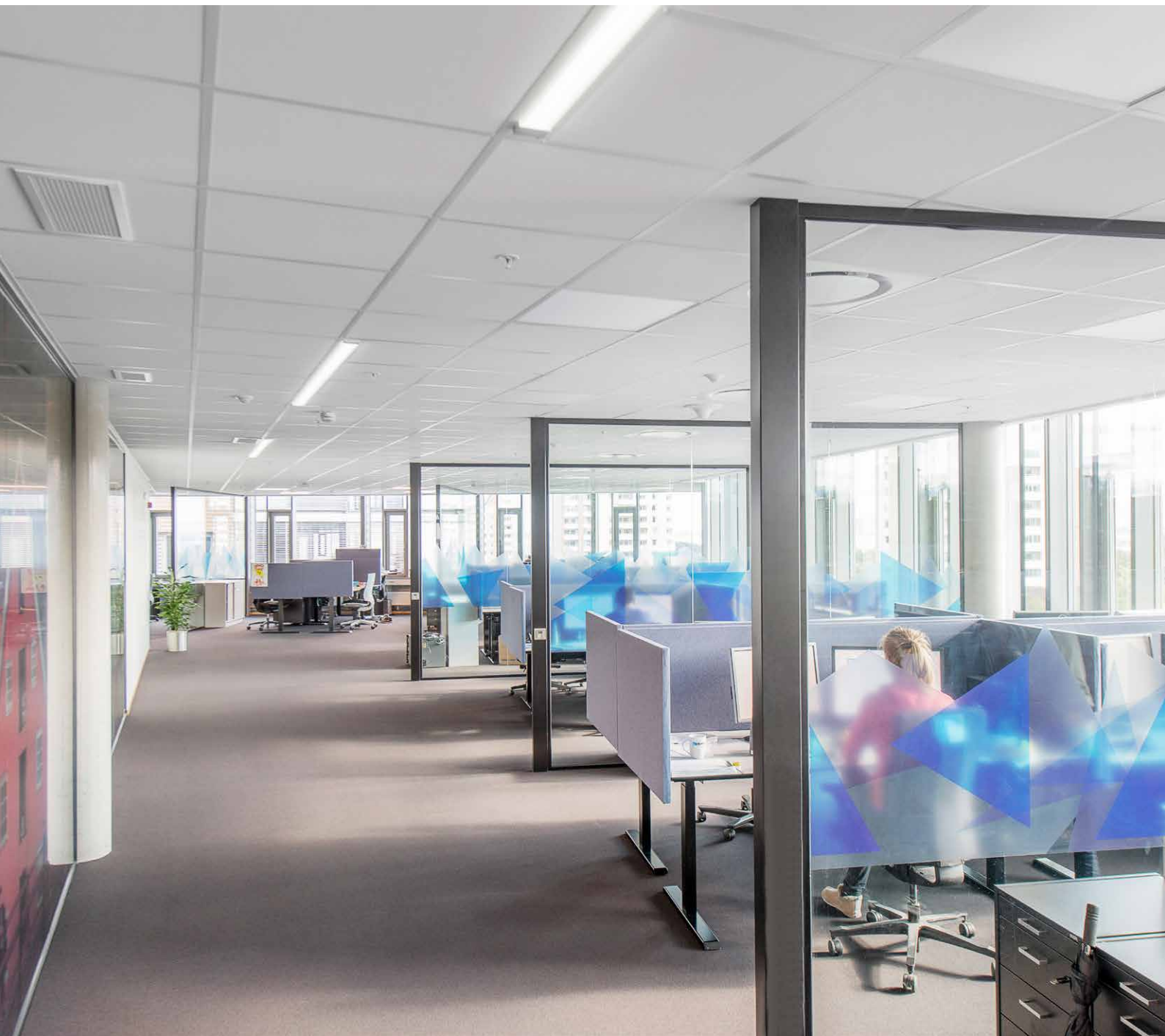


DATABLAD

# Rockfon Blanka® dB 43



**Sounds Beautiful**

# Rockfon Blanka® dB 43

- Combineert overlangsgeluidsisolatie met een hoge geluidsabsorptie (Klasse A). Geschikt voor flexibele kantoren waar het voeren van confidentiële gesprekken mogelijk is.
- Bestaande uit een 40 mm rotswol kern met een hoog performant membraan aan de rugzijde dat geluid reduceert van ene ruimte naar de andere.
- Uiterst mat, glad en extreem wit oppervlak met verhoogde duurzaamheid, waardoor het beter bestand is tegen vuil en gewone slijtage.
- 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

- 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> )* |
|---|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------|---|---|---|
| <br>A24      | 600 x 600 x 40  | 7,0                                 | Rockfon® System dB™           | 50%                  |  | 5,49  | 7,44  |
|   | 1200 x 600 x 40 |                                     | Rockfon® System dB™           |                      |   |   |   |
| <br>D        | 600 x 600 x 40  | 7,0                                 | Rockfon® System dB™           | 50%                  |  | 5,49  | 7,44  |
|   | 1200 x 600 x 40 |                                     | Rockfon® System dB™           |                      |   |   |   |
| <br>Dznl/AEX | 1200 x 300 x 40 | 7,0                                 | Rockfon® System dB™           | 50%                  |  | 5,49  | 7,44  |
|   | 1200 x 600 x 40 |                                     | Rockfon® System dB™           |                      |   |   |   |
|   | 1500 x 300 x 40 |                                     | Rockfon® System dB™           |                      |   |   |   |
|   | 1500 x 600 x 40 |                                     | Rockfon® System dB™           |                      |   |   |   |
|   | 1800 x 300 x 40 |                                     | Rockfon® System dB™           |                      |   |   |   |
|   | 1800 x 600 x 40 |                                     | Rockfon® System dB™           |                      |   |   |   |
| <br>Dznl/A24 | 1200 x 300 x 40 | 7,0                                 | Rockfon® System dB™           | 50%                  |  | 5,49  | 7,44  |
|   | 1200 x 600 x 40 |                                     | Rockfon® System dB™           |                      |   |   |   |
|   | 1500 x 300 x 40 |                                     | Rockfon® System dB™           |                      |   |   |   |
|   | 1500 x 600 x 40 |                                     | Rockfon® System dB™           |                      |   |   |   |
|   | 1800 x 300 x 40 |                                     | Rockfon® System dB™           |                      |   |   |   |
|   | 1800 x 600 x 40 |                                     | Rockfon® System dB™           |                      |   |   |   |
| <br>E15      | 600 x 600 x 40  | 7,0                                 | Rockfon® System dB™           | 50%                  |  | 5,49  | 7,44  |
|   | 1200 x 600 x 40 |                                     | Rockfon® System dB™           |                      |   |   |   |
| <br>E24      | 600 x 600 x 40  | 7,0                                 | Rockfon® System dB™           | 50%                  |  | 5,49  | 7,44  |
|   | 1200 x 600 x 40 |                                     | Rockfon® System dB™           |                      |   |   |   |

\* De volledige milieu-impact informatievoorziening is terug te vinden in de product EPD's op [rockfon.link/be-nl-epd](https://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**  
 $R_w$  = 22 dB



**Overlangsgeluidsisolatie**  
 $D_{n,f,w}$  = 43 dB

$D_{n,f,w}$  met Rockfon Soundstop 21 dB = 53\* dB  
 $D_{n,f,w}$  met Rockfon Soundstop 30 dB = 56\* 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.

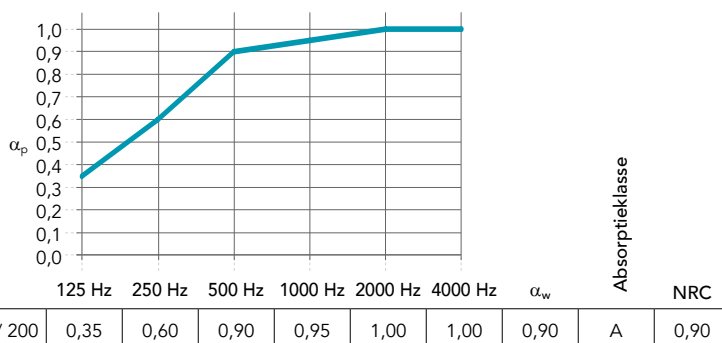


**Duurzaamheid oppervlak**  
 Verhoogde duurzaamheid en vuilbestendigheid.

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 = 1,00 m<sup>2</sup>K/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

