

PARAMETRY PRODUKTU

# Rockfon Blanka® dB 41



**Sounds Beautiful**

# Rockfon Blanka® dB 41



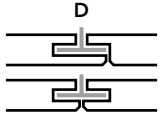

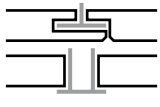

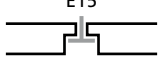



- Łączy w sobie izolację akustyczną sąsiadujących pomieszczeń oraz wysokie pochłanianie dźwięku (Klasa A) dla cichego i elastycznego układu przestrzeni biurowej
- Wykonane ze skalnej wełny mineralnej o grubości 35 mm, ze szczelną tylną membraną akustyczną, która redukuje przenoszenie dźwięku pomiędzy pomieszczeniami
- Podwyższona wytrzymałość powierzchni sprawia, że płyty są bardziej odporne na zabrudzenia oraz zużycie, co wydłuża cykl życia produktu
- Szeroki zakres wymiarów dla rozwiązań z konstrukcją: ukrytą, częściowo ukrytą lub widoczną
- Lekka płyta akustyczna, łatwa w montażu, docinaniu oraz czyszczeniu przy użyciu odkurzacza lub wilgotnej szmatki

## Opis Produktu

- Płyta ze skalnej wełny mineralnej
- Widoczna strona płyty: ultramatowy, gładki, idealnie biały, pomalowany welon
- Tył płyty: szczelna membrana akustyczna
- Malowane, trwałe krawędzie

## Zastosowanie

- Biura
- Służba Zdrowia
- Edukacja

Krawędź	Wymiary modularne (mm)	Masa jednostkowa (kg/m <sup>2</sup> )	MWK / MWK-D (mm)	Rekomendowany system montażu	Zawartość materiałów z recyklingu	Cradle to Cradle Certified®	A1-A3 Wpływ na środowisko/etap produkcji (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*	A1-C4 Wpływ na środowisko/cały cykl życia (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*
 A24	600 x 600 x 35	5,6	50 / 150	Rockfon® System dB T24 A, E™	37%		4,73	6,31
	1200 x 600 x 35		50 / 150	Rockfon® System dB T24 A, E™				
			50 / 150	Rockfon® System dB Bandraaster A™				
 D	600 x 600 x 35	5,6	62 / 87	Rockfon® System XL T24 D™	37%		4,73	6,31
	1200 x 600 x 35		69 / 69	Rockfon® System T24 Stepped Z D™				
 D/AEX	1200 x 600 x 35	5,6	150 / 150	Rockfon® System Bandraaster Dzn/AEX™	37%		4,73	6,31
	1500 x 600 x 35		150 / 150	Rockfon® System Bandraaster Dzn/AEX™				
	1800 x 600 x 35		150 / 150	Rockfon® System Bandraaster Dzn/AEX™				
 E15	600 x 600 x 35	5,6	60 / 150	Rockfon® System T15 E™	37%		4,73	6,31
	1200 x 600 x 35		60 / 150	Rockfon® System T15 E™				
 E24	600 x 600 x 35	5,6	60 / 150	Rockfon® System dB T24 A, E™	37%		4,73	6,31
	1200 x 600 x 35		60 / 150	Rockfon® System dB T24 A, E™				

MWK = Minimalna wysokość konstrukcyjna

MWK-D = Minimalna wysokość konstrukcyjna umożliwiająca demontaż płyty

\* Aby poznać całkowity wpływ na środowisko, zobacz deklarację środowiskową produktu EPD dostępną na: [rockfon.link/pl-epd](http://rockfon.link/pl-epd). Ze względu na różnice w metodach obliczeniowych i założeniach scenariuszy, wartości wpływu na środowisko deklarowane przez różnych producentów nie są zasadniczo bezpośrednio porównywalne.

# Właściwości



## Pochłanianie dźwięku

$\alpha_w$ : 0,90 (Klasa A)



## Bezpośrednia izolacyjność akustyczna

$R_w$  = 21 dB



## Poprawa dźwiękoizolacyjności

Plenum (przestrzeń nad sufitem) 1000 mm

-  $\Delta R_w$  = 9 dB

-  $\Delta(R_w+C)$ ;  $\Delta(R_w+C_{tr})$  = 8 ; 6 dB

Plenum (przestrzeń nad sufitem) 620 mm

-  $\Delta R_w$  = 8 dB

-  $\Delta(R_w+C)$ ;  $\Delta(R_w+C_{tr})$  = 7 ; 5 dB

Plenum (przestrzeń nad sufitem) 350 mm

-  $\Delta R_w$  = 9 dB

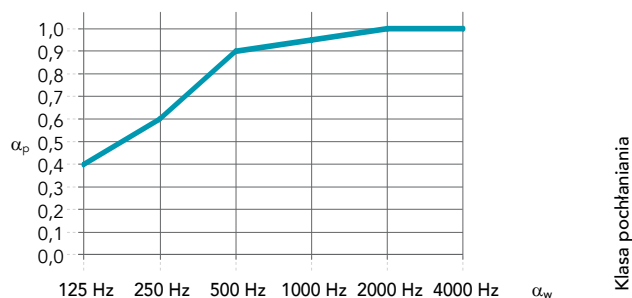
-  $\Delta(R_w+C)$ ;  $\Delta(R_w+C_{tr})$  = 7 ; 4 dB

Plenum (przestrzeń nad sufitem) 160 mm

-  $\Delta R_w$  = 6 dB

-  $\Delta(R_w+C)$ ;  $\Delta(R_w+C_{tr})$  = 5 ; 2 dB

Poprawa ważonego wskaźnika redukcji dźwięku (izolacyjności akustycznej) wyznaczona zgodnie z EN ISO 10140



Grubość (mm) / Podwieszenie (mm)

Grubość (mm) / Podwieszenie (mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	Klasa pochłaniania	NRC
35 / 200	0,40	0,60	0,90	0,95	1,00	1,00	0,90	A	0,90



## Dźwiękoizolacyjność sąsiadujących przestrzeni

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

$D_{n,f,w}$  z Rockfon Soundstop 21 dB = 50\* dB

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

Bezpośrednia izolacyjność akustyczna ( $R_w$ ,  $D_{n,f,w}$ ) przedstawiona w karcie produktu odnosi się do płyty o krawędzi A.

\*) Wartości uzyskane na podstawie teoretycznych analiz.



## Reakcja na ogień

A2-s1,d0



## Współczynnik odbicia światła i współczynnik rozproszenia światła

Współczynnik odbicia światła: 87%

Współczynnik rozproszenia światła > 99%



## Odporność na wilgoć i stabilność wymiarowa

Do 100% RH

Stabilność wymiarowa nawet przy dużej wilgotności C/0N



## Czyszczenie

- Odkurzanie

- Czyszczenie na mokro



## Higiena

Skalna wełna mineralna jest odporna na rozwój mikroorganizmów. Produkty Rockfon posiadają Atest Higieniczny PZH



## Wytrzymałość powierzchni

Zwiększona wytrzymałość powierzchni i odporność na zabrudzenia

Odporność na ścieranie na mokro: Klasa 4

Odporność na ścieranie na mokro badana jest zgodnie z EN ISO 11998:2006 i oceniana według EN 12720:2009+A1:2013 w skali od 1 do 5, gdzie 5 oznacza najwyższą odporność.



## Przewodność cieplna

Przewodność cieplna:

$\lambda_D$  = 40 mW/Mk



## Wygląd zewnętrzny

Idealnie biała powierzchnia

Wartość L: 94,5

Współczynnik bieli (wartość L) produktu badany jest zgodnie z wytycznymi ISO 7724 i wyrażany w skali od 1 (czerni) do 100 (biel).

Ultramatowa powierzchnia, doskonale sprawdzająca się w niekorzystnym oświetleniu bocznym

Połysk: 0,8 jednostka połysku pod kątem 85°

Połysk produktu badany jest zgodnie z wytycznymi ISO 2813.



## Zdolność do recyklingu

Skalna wełna mineralna z możliwością pełnego recyklingu



## Klimat wewnętrzny

Produkty Rockfon zostały sklasyfikowane jako E1 zgodnie z normą EN 13964 (EN 717-1). Produkty Rockfon charakteryzują się bardzo niską emisją LZO. Wybrane produkty Rockfon uzyskały następujące klasyfikacje i etykiety w zakresie emisji w pomieszczeniach:



## Bezpieczeństwo materiału dla zdrowia

Wszystkie materiały użyte w produktach Rockfon są sprawdzane w odniesieniu do technicznej listy kontrolnej A20 i wykazu substancji podlegających ograniczeniom na mocy rozporządzenia REACH. Nie zawierają substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC). Włókna wełny skalnej Rockfon są zgodne z przepisami UE w zakresie bezpieczeństwa włókien. Otrzymały certyfikat EUCEB.

# Sounds Beautiful

03.2024 | Wszystkie podane kody kolorów oparte są na systemie NCS – Naturalnym Systemie Barw<sup>®</sup>, który jest własnością i może być wykorzystywany na licencji NCS Colour AB, Stockholm 2012 lub na systemie P.A.L. Rockfon zastrzega sobie prawo do zmian technicznych i produkcyjnych bez wcześniejszego powiadomienia. Rockfon nie odpowiada za błędy w druku.

