

PARAMETRY PRODUKTU

Rockfon Blanka® dB 46



Sounds Beautiful

Rockfon Blanka® dB 46



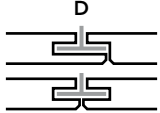

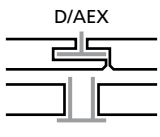

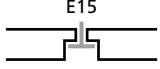



- Łączy w sobie izolację akustyczną sąsiadujących pomieszczeń oraz wysokie pochłanianie dźwięku (Klasa A) tam, gdzie wymagana jest prywatność oraz komfort komunikacji
- Wykonane ze skalnej wełny mineralnej o grubości 50 mm, ze szczelną tylną membraną akustyczną, która redukuje przenoszenie dźwięku pomiędzy pomieszczeniami
- Głęboki mat, gładkość oraz super biała powłoka o zwiększonej trwałości sprawiają, iż płyty są bardziej odporne na zabrudzenie oraz ścieranie, 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 ²)	MWK / MWK-D (mm)	Rekomendowany system montażu	Zawartość materiałów z recyklingu	Cradle to Cradle Certified®	A1-A3 Wpływ na środowisko/etap produkcji (kg CO ₂ eq/m ²)*	A1-C4 Wpływ na środowisko/cały cykl życia (kg CO ₂ eq/m ²)*
 A24	600 x 600 x 50	7,9	50 / 200	Rockfon® System dB T24 A, E™	38%		8,38	10,8
	1200 x 600 x 50		50 / 200	Rockfon® System dB T24 A, E™				
			50 / 200	Rockfon® System dB Bandraster A™				
 D	600 x 600 x 50	7,9	62 / 102	Rockfon® System XL T24 D™	38%		8,38	10,8
 D/AEX	1200 x 600 x 50	7,9	150 / 150	Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX™	38%		8,38	10,8
	1500 x 600 x 50		150 / 150	Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX™				
	1800 x 600 x 50		150 / 150	Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX™				
 E15	600 x 600 x 50	7,9	60 / 200	Rockfon® System T15 E™	38%		8,38	10,8
	1200 x 600 x 50		60 / 200	Rockfon® System T15 E™				
 E24	600 x 600 x 50	7,9	60 / 200	Rockfon® System dB T24 A, E™	38%		8,38	10,8
	1200 x 600 x 50		60 / 200	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. 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

α_w : 0,90 (Klasa A)



Bezpośrednia izolacyjność akustyczna

R_w = 25 dB



Poprawa dźwiękoizolacyjności

Plenum (przestrzeń nad sufitem) 1000 mm

- ΔR_w = 10 dB
- $\Delta(R_w+C)$; $\Delta(R_w+C_{tr})$ = 9 ; 7 dB

Plenum (przestrzeń nad sufitem) 620 mm

- ΔR_w = 10 dB
- $\Delta(R_w+C)$; $\Delta(R_w+C_{tr})$ = 7 ; 4 dB

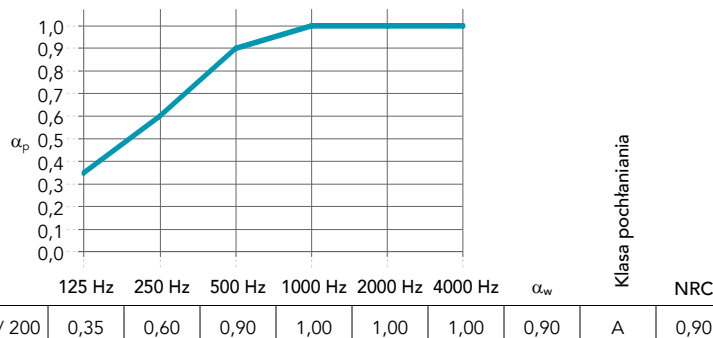
Plenum (przestrzeń nad sufitem) 350 mm

- ΔR_w = 10 dB
- $\Delta(R_w+C)$; $\Delta(R_w+C_{tr})$ = 8 ; 5 dB

Plenum (przestrzeń nad sufitem) 160 mm

- ΔR_w = 7 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



Dźwiękoizolacyjność sąsiadujących przestrzeni

$D_{n,f,w}$ = 46 dB

$D_{n,f,w}$ z Rockfon Soundstop 21 dB = 55* dB

$D_{n,f,w}$ z Rockfon Soundstop 30 dB = 58* dB

Bezpośrednia izolacyjność akustyczna (R_w , $D_{n,f,w}$) przedstawiona w karcie produktu odnosi się do płyt 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 Attest 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:

λ_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 wyrażony w skali od 1 (czerni) do 100 (bieli).

Ultratmatowa 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[®], 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.

