

PARAMETRY VÝROBKU

# Rockfon Blanka® dB 41



# Rockfon Blanka® dB 41



- Kombinuje zvýšenou zvukovou izolaci mezi místnostmi a vysokou míru zvukové pohltivosti (třída A) pro flexibilní a tiché uspořádání kanceláří
- Vyroben z 35mm jádra z kamenné vlny s vysoce výkonnou membránou na zadní straně, která snižuje přenos hluku z místnosti do místnosti
- Díky zvýšené odolnosti povrchu je deska odolnější vůči nečistotám a každodennímu opotřebování, což výrazně zvyšuje životnost výrobku
- Široká škála rozměrů s viditelnou, částečně viditelnou nebo skrytou nosnou konstrukcí
- Lehké zvukově izolační desky, snadno se instalují / řežou a čistí pomocí vysavače nebo vlhkého hadříku

## Popis produktu

- Deska z minerální vlny
- Viditelná strana: vysoce matný, hladký a super bílý barvený flís
- Zadní strana: vysoce výkonná membrána
- Odolné lakované hrany

## Oblast použití

- Kanceláře
- Zdravotnictví
- Vzdělávání

Hrana	Modulové rozměry (mm)	Hmotnost (Kg/m <sup>2</sup> )	MKV / MKV-D (mm)	Doporučený montážní systém	Recyklovaný obsah	Cradle to Cradle Certified®	A1-A3 Dopad výrobní fáze (kg CO <sub>2</sub> eq/ m <sup>2</sup> )*	A1-C4 Dopad celého životního cyklu (kg CO <sub>2</sub> eq/ m <sup>2</sup> )*
 A24	1200 x 600 x 35	5,6	50 / 150	Rockfon® System dB T24 A, E™	49%		4,73	6,31
	600 x 600 x 35		50 / 150	Rockfon® System dB T24 A, E™				
	1200 x 600 x 35		50 / 150	Rockfon® System dB Bandraster A™				
 D	600 x 600 x 35	5,6	62 / 87	Rockfon® System XL T24 D™	49%		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 Bandraster Dzn/AEX™	49%		4,73	6,31
	1500 x 600 x 35		150 / 150	Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX™				
	1800 x 600 x 35		150 / 150	Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX™				
 E15	600 x 600 x 35	5,6	60 / 150	Rockfon® System T15 E™	49%		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™	49%		4,73	6,31
	1200 x 600 x 35		60 / 150	Rockfon® System dB T24 A, E™				

MKV = Minimální konstrukční výška

MKV-D = Minimální konstrukční výška umožňující demontáž kazety

\* Úplné informace o dopadu na životní prostředí naleznete v našich produktových EPD dostupných na [rockfon.link/cz-epd](https://rockfon.link/cz-epd). Kvůli rozdílům ve výpočtových metodách a předpokladech scénářů obecně nejsou hodnoty dopadu na životní prostředí deklarované různými výrobci přímo srovnatelné.

# Vlastnosti



## Zvuková pohltivost

$\alpha_w = 0,90$  (Třída A)



## Izolace přímého zvuku

$R_w = 21$  dB



## Zlepšení zvukové izolace

Plénium 1000 mm

- $\Delta R_w = 9$  dB
- $\Delta(R_w+C)$ ;  $\Delta(R_w+C_{tr}) = 8$  ; 6 dB

Plénium 620 mm

- $\Delta R_w = 8$  dB
- $\Delta(R_w+C)$ ;  $\Delta(R_w+C_{tr}) = 7$  ; 5 dB

Plénium 350 mm

- $\Delta R_w = 9$  dB
- $\Delta(R_w+C)$ ;  $\Delta(R_w+C_{tr}) = 7$  ; 4 dB

Plénium 160 mm

- $\Delta R_w = 6$  dB
- $\Delta(R_w+C)$ ;  $\Delta(R_w+C_{tr}) = 5$  ; 2 dB

Zlepšení váženého indexu neprůzvučnosti stanoveného v souladu s EN ISO 10140



## Zvuková izolace mezi místnostmi

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

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

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

Vlastnosti zvukové izolace ( $R_w$ ,  $D_{n,f,w}$ ) uvedené v technickém listu představují desky s hranou A

\*) Hodnoty získané z teoretických analýz



## Reakce na oheň

A2-s1,d0



## Odraz světla a rozptyl světla

odraz světla 87%  
rozptyl světla > 99%



## Odolnost proti vlhkosti a rozměrová stabilita

Až do 100% RH  
Žádná viditelná deformace při vysoké vlhkosti C/0N



## Čištění

- Vysavačem
- Vlhkým hadříkem



## Hygiena

Kamenná vlna nepředstavuje potravu pro mikroorganismy



## Povrchová odolnost

Zvýšená pevnost povrchu a odolnost vůči nečistotám

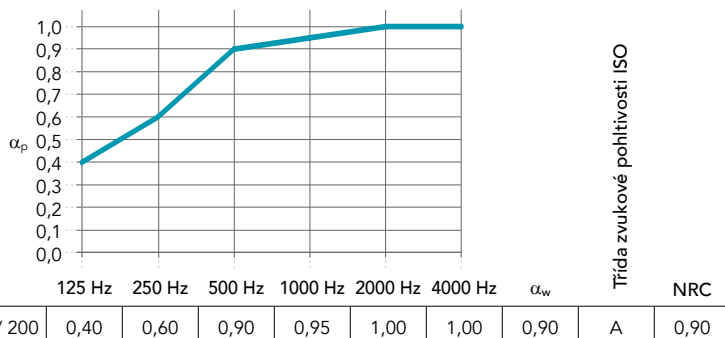
Odolnost proti oděru za mokra: Třída 4

Odolnost proti oděru za mokra je testována v souladu s EN ISO 11998:2006 a hodnocena podle stupnice EN 12720:2009+A1:2013 od 1 do 5, kde 5 je nejlepší.



## Tepelná vodivost

Tepelná vodivost:  
 $\lambda_D = 40$  mW/Mk



## Vzhled

Super bílý povrch

L hodnota: 94,5

Bělost (L hodnota) produktu je testována v souladu s normou ISO 7724 a měřena na stupnici od 1 (černá) do 100 (bílá).

Vysoce matný povrch, perfektní v kritickém bočním světle

Lesk: 0,8 jednotky lesku při úhlu 85°

Lesk produktu je testován v souladu s normou ISO 2813.



## Recyklovatelnost

Plně recyklovatelná kamenná vlna



## Vnitřní ovzduší

Stropní produkty Rockfon jsou klasifikovány ve třídě E1 podle normy EN 13964 (EN 717-1). Stropní produkty Rockfon mají velmi nízké uvolňování VOC (těkavých organických látek). Některé z produktů Rockfon dosáhly následujících výkonnostních úrovní a označení týkajících se emisí do vnitřního ovzduší:



## Nezávadnost materiálů

Všechny materiály použité v produktech Rockfon jsou prověřené podle seznamu zakázaných látek podle nařízení REACH a neobsahují látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC). Vlákna kamenné vlny Rockfon splňují nařízení EU o bezpečných vláknech a jsou certifikována Evropskou certifikační komisí pro minerální vlnu EUCEB.

# Sounds Beautiful

09.2024 | Všechny zmiňované kódy barev jsou na základě NCS - Natural Colour System® vlastnictví a využívání licence společnosti NCS Colour AB, Stockholm 2012, nebo vznikly barev RAL. Rockfon si vyhrazuje právo technických a produktových změn bez předchozího upozornění. Rockfon neodpovídá za tiskové chyby.

