

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 ²)	MKV / MKV-D (mm)	Doporučený montážní systém	Recyklovaný obsah	Cradle to Cradle Certified®	A1-A3 Dopad výrobní fáze (kg CO ₂ eq/ m ²)*	A1-C4 Dopad celého životního cyklu (kg CO ₂ eq/ m ²)*
 A24	600 x 600 x 35	5,6	50 / 150	Rockfon® System dB T24 A, E™	49%		4,73	6,31
	1200 x 600 x 35		50 / 150	Rockfon® System dB T24 A, E™				
			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. 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/ON



Čištění

- Vysavačem
- Vlhkým hadříkem



Hygiena

Kamenná vlna nepředstavuje potravu pro mikroorganismy



Povrchová odolnost

Zvýšená pevnost povrchu a odolnost vůči nečistotám

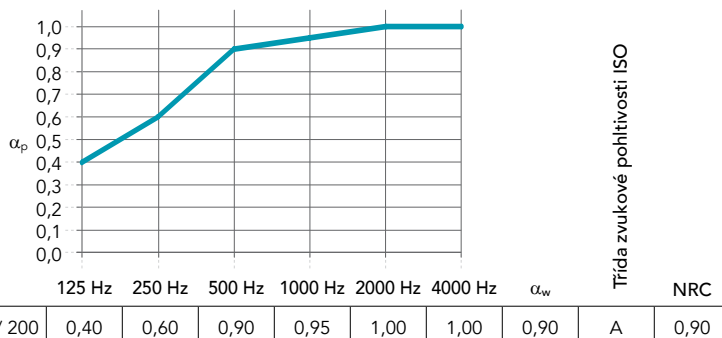
Odolnost proti oděru za mokra: Třída 4

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.

