

PARAMETRY VÝROBKU

## Rockfon® Cosmos Grey



**Sounds Beautiful**

# Rockfon® Cosmos Grey



- Kazety Rockfon Cosmos Grey jsou určeny pro podzemní garáže, sklady a výrobní haly. Jejich nízká hmotnost usnadňuje montáž a snižuje její časovou a finanční náročnost
- Vzhledem ke své tloušťce a konstrukci se vyznačují vysokým součinitelem zvukové pohltivosti a nízkým součinitelem tepelné vodivosti
- Mohou být použity jako prvky, které zlepšují akustické i tepelněizolační vlastnosti interiéru

## Popis produktu

- Panel z kamenné vlny
- Lícni strana: barvený flís s mikrotextrou
- Zadní strana: rubový flís
- Lakované hrany

## Oblast použití

- Komerční prostory
- Vzdělávání
- Průmysl

Hrana	Modulové rozměry (mm)	Hmotnost (Kg/m <sup>2</sup> )	MKV / MKV-D (mm)	Doporučený montážní systém	Recyklovaný obsah	 Full Scope - V 4.0	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> )*
	1200 x 600 x 100	9,0	100 / 100	Rockfon® System B Screw/Hook	42%	Silver	9.7	12.2
	1200 x 600 x 40	4,1	40 / 40	Rockfon® System B Screw/Hook			4.5	5.57
	1200 x 600 x 50	5,0	50 / 50	Rockfon® System B Screw/Hook			5.06	6.36
	1200 x 600 x 60	5,9	60 / 60	Rockfon® System B Screw/Hook			5.89	7.44
	1200 x 600 x 80	7,3	80 / 80	Rockfon® System B Screw/Hook			7.9	9.88
	1200 x 600 x 100	9,0	104 / 104	Rockfon® System B Adhesive			9.7	12.2
	1200 x 600 x 40	4,1	44 / 44	Rockfon® System B Adhesive			4.5	5.57
	1200 x 600 x 50	5,0	54 / 54	Rockfon® System B Adhesive			5.06	6.36
	1200 x 600 x 60	5,9	64 / 64	Rockfon® System B Adhesive			5.89	7.44
	1200 x 600 x 80	7,3	84 / 84	Rockfon® System B Adhesive			7.9	9.88

MKV = Minimální konstrukční výška

MKV-D = Minimální konstrukční výška umožňující demontáž kazety

Panely namontované pomocí háčků Cosmos nelze demontovat.

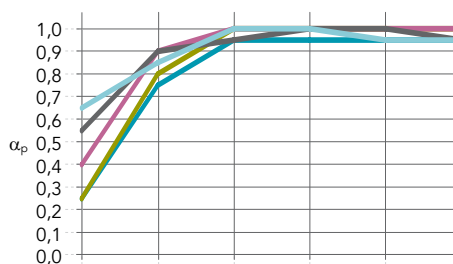
\* Úplné informace o dopadu na životní prostředí naleznete v našich produktových EPD dostupných na [rockfon.link/cz-epd](https://rockfon.link/cz-epd). Kvůli rozdílům ve výpočtových metodách a předpokladech scénářů obecně nejsou hodnoty dopadu na životní prostředí deklarované různými výrobci přímo srovnatelné.



## Vlastnosti



**Zvuková pohltivost**  
 $\alpha_w$ : až 1,00 (Třída A)



Tloušťka (mm) /  
Závěs (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	Třída zvukové pohltivosti ISO	NRC
40 / 40	0,25	0,75	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	A	0,90
50 / 50	0,25	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	0,95
60 / 60	0,40	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00
80 / 80	0,55	0,90	0,95	1,00	1,00	0,95	1,00	A	0,95
100 / 100	0,65	0,85	1,00	1,00	0,95	0,95	1,00	A	0,95



**Reakce na oheň**  
A1



**Odraz světla**  
67%



**Odolnost proti vlhkosti a rozměrová stabilita**  
 Až do 100% RH  
 Žádná viditelná deformace při vysoké vlhkosti



**Čištění**  
 - Vysavačem  
 - Vlhkým hadříkem



**Hygiena**  
 Kamenná vlna nepředstavuje potravu pro mikroorganismy



**Tepelná vodivost**  
 Tepelná vodivost:  
 $\lambda_D = 34 \text{ mW/Mk}$



**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 průběžně prověřovány vůči seznamu látek omezených podle nařízení REACH nebo označených jako látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC). Vlákna kamenné vlny Rockfon jsou v souladu s evropskou regulací bezpečných vláken a mají certifikaci EUCEB.

# Sounds Beautiful

04.2026 | 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.

