

PARAMETRY VÝROBKU

Rockfon® Cosmos Grey



Sounds Beautiful

Rockfon® Cosmos Grey

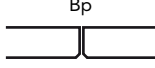

- Kazety Rockfon Cosmos Grey jsou určeny pro podzemní garáže, sklady a výrobní haly. Jejich nízká hmotnost usnadňuje montáž a snižuje její časovou a finanční náročnost
- Vzhledem ke své tloušťce a konstrukci se vyznačují vysokým součinitelem zvukové pohltivosti a nízkým součinitelem tepelné vodivosti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

Popis produktu

- Panel z kamenné vlny
- Lící strana: barvený flís s mikrotexturou
- Zadní strana: rubový flís
- Lakované hrany

Oblast použití

- Komerční prostory
- Vzdělávání
- Průmysl

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)*
	1200 x 600 x 100	9,0	100 / 100	Rockfon® System B Screw/ Hook™	42%		9,7	12,2
	1200 x 600 x 40	4,1	40 / 40	Rockfon® System B Screw/ Hook™	42%		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™	42%		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™	42%		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™	42%		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.

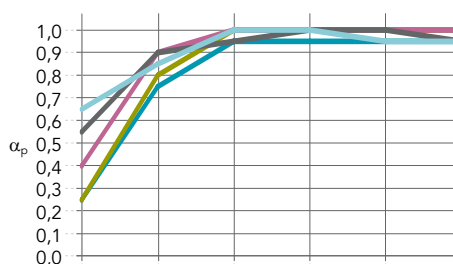
* Úplné informace o dopadu na životní prostředí naleznete v našich produktových EPD dostupných na rockfon.link/cz-epd. Kvůli rozdílům ve výpočtových metodách a předpokladech scénářů obecně nejsou hodnoty dopadu na životní prostředí deklarované různými výrobci přímo srovnatelné.



Vlastnosti



Zvuková pohltivost
 α_w : až 1,00 (Třída A)



Tloušťka (mm) /
Závěs (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_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 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.

