

PARAMETRY VÝROBKU

Rockfon® Boxer



Sounds Beautiful

Rockfon® Boxer

- Vysoce odolný proti nárazům, s bílým povrchem s mikrotexturou, ideální do prostor s vysokou aktivitou, jako jsou školy a sportovní zařízení
- Výjimečné pohlcování zvuku pro prostory s velkým dozvukem
- Nejlepší reakce na oheň (třída A1) a rozměrová stálost i při vlhkosti do 100 %
- Základní sortiment rozměrů a hran

Popis produktu

- Panel z minerální vlny
- Lící strana: odolný tkaný povrch
- Zadní strana: rubový flís

Oblast použití

- Vzdělávání
- Průmysl
- Odpočinek a sport

Hrana	Modulové rozměry (mm)	Hmotnost (Kg/m ²)	MKV / MKV-D (mm)	Doporučený montážní systém	Recyklovaný obsah	 Full Scope - V 4.0	A1-A3 Dopad výrobní fáze (kg CO ₂ eq/m ²)*	A1-C4 Dopad celého životního cyklu (kg CO ₂ eq/m ²)*
	600 x 600 x 20	2,4	50 / 100	Rockfon® System T24 A	45%	Silver	2.23	2.82
			50 / 100	Rockfon® System XL T24 A				
	150 / není demontovatelný		Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A					
	50 / 100		Rockfon® System XL T24 A					
	150 / není demontovatelný		Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A					
	50 / 100		Rockfon® System T24 A					
	50 / 100		Rockfon® System XL T24 A					
	50 / 100		Rockfon® System T24 A					
	600 x 600 x 40	4,1	150 / není demontovatelný	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A	45%	Silver	3.17	4.13
	1200 x 600 x 40		50 / 200	Rockfon® System T24 A				
			150 / není demontovatelný	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A				
			50 / 200	Rockfon® System T24 A				
2400 x 600 x 40	50 / 200	Rockfon® System T24 A						
	1166 x 1166 x 40	4,1	180 / 180	Rockfon® System Olympia Plus A Impact 1A	45%	Silver	3.17	4.13

MKV = Minimální konstrukční výška

MKV-D = Minimální konstrukční výška umožňující demontáž kazety

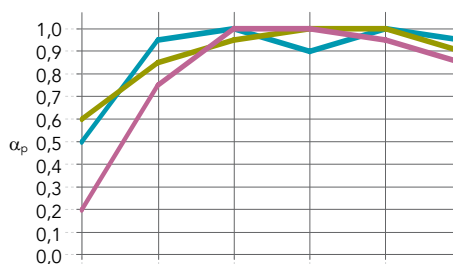
* Úplné informace o dopadu na životní prostředí naleznete v našich produktových EPD dostupných na rockfon.link/cz-epd. Kvůli rozdílům ve výpočtových metodách a předpokladech scénářů obecně nejsou hodnoty dopadu na životní prostředí deklarované různými výrobci přímo srovnatelné.



Vlastnosti



Zvuková pohltivost
 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
20 / 200	0,50	0,95	1,00	0,90	1,00	0,95	1,00	A	0,95
40 / 225	0,60	0,85	0,95	1,00	1,00	0,90	1,00	A	0,95
40 / 40	0,20	0,75	1,00	1,00	0,95	0,85	0,95	A	0,95



Reakce na oheň
A1



Odraz světla
85%



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



Tepelná vodivost
 Tepelná vodivost:
 $\lambda_D = 37 \text{ mW/Mk}$



Odolnost proti nárazu
 20 mm: Třída 3A (Rockfon System Impact T24 2A / 3A)
 40 mm: Třída 1A (Rockfon Olympia^{Plus} System Impact 1A)
 40 mm: Třída nárazu 1A (Rockfon Systém HAT A s tloušťkou profilu HAT 1,0 mm)
 Třída 2A (Rockfon System Impact T24 2A / 3A)
 Testováno v souladu s EN13964 - Dodatek D. Klasifikace pro odolnost proti potvrdit sílu dopadu systému na trvale a nahodilého vlivu.



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 vzniku barev RAL. Rockfon si vyhrazuje právo technických a produktových změn bez předchozího upozornění. Rockfon neodpovídá za tiskové chyby.

