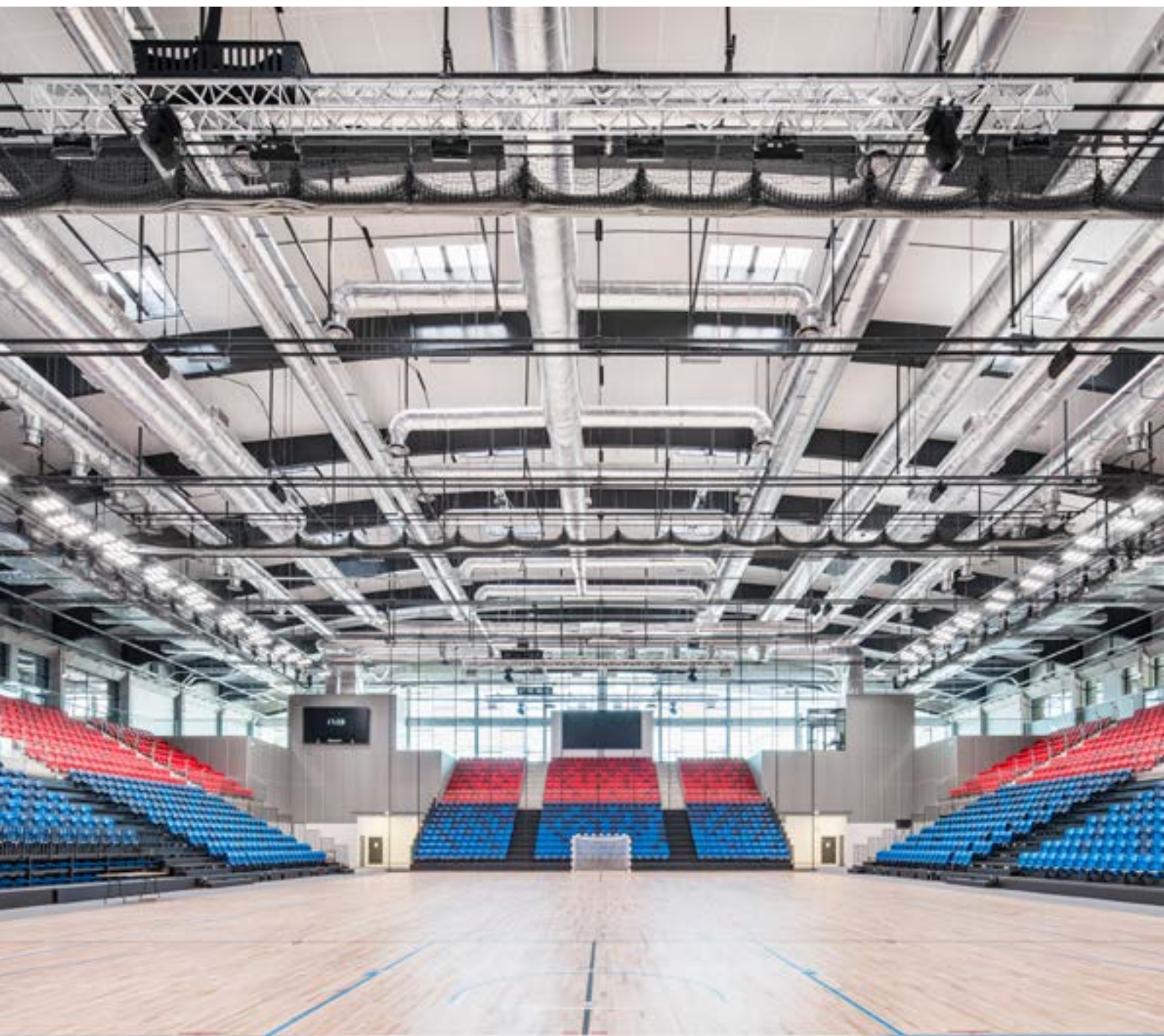


PARAMETRY VÝROBKU

# Rockfon® Samson



**Sounds Beautiful**

# Rockfon® Samson




- Vysoce odolný proti nárazům, s bílým tkaným povrchem, ideální pro prostory s fyzickou aktivitou a místnosti, které musí odolávat nárazům (školy, sportovní zařízení atd.)
- Výtečné pohlcování zvuku pro hlučné prostory
- Základní sortiment rozměrů a hran a rozměrová stálost i při vlhkosti do 100 %
- Nejlepší reakce na oheň (třída A1)

## Popis produktu

- Panel z minerální vlny
- Lícni strana: odolný tkaný povrch
- Zadní strana: rubový flís
- Lakované okraje

## Oblast použití

- Odpočinek a sport
- Vzdělávání
- Průmysl
- Kanceláře

Hrana	Modulové rozměry (mm)	Hmotnost (Kg/m <sup>2</sup> )	MKV / MKV-D (mm)	Doporučený montážní systém	Recyklovaný obsah	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	600 x 600 x 40	4,1	50 / 200	Rockfon® System T24 A™	39%	3,47	4,68
	1200 x 600 x 40		150 / není demontovatelný	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™			
			50 / 200	Rockfon® System T24 A™			
 A HAT	600 x 600 x 40	4,1	41 / není demontovatelný	Rockfon® System HAT A™	39%	3,47	4,68
	1200 x 600 x 40		41 / není demontovatelný	Rockfon® System HAT A™			
 AEX	1166 x 1166 x 40	4,1	180 / 180	Rockfon® System Olympia Plus A Impact 1A™	39%	3,47	4,68

MKV = Minimální konstrukční výška

MKV-D = Minimální konstrukční výška umožňující demontáž kazety

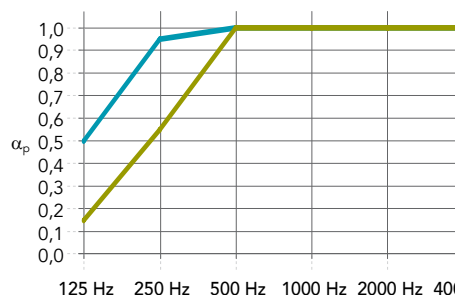
\* Úplné informace o dopadu na životní prostředí naleznete v našich produktových EPD dostupných na [rockfon.link/cz-epd](https://rockfon.link/cz-epd). Kvůli rozdílům ve výpočtových metodách a předpokladech scénářů obecně nejsou hodnoty dopadu na životní prostředí deklarované různými výrobci přímo srovnatelné.



## Vlastnosti



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



Tloušťka (mm) /  
Závěs (mm)

Třída zvukové pohltivosti ISO

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	Třída zvukové pohltivosti ISO	NRC
40 / 225	0,50	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,05
40 / 40	0,15	0,55	1,00	1,00	1,00	1,00	0,85	B	0,90



**Reakce na oheň**  
A1



**Odraz světla**  
72%



**Odolnost proti vlhkosti a rozměrová stabilita**  
 Až do 100% RH  
 Žádná viditelná deformace při vysoké vlhkosti  
 C/0N



**Odolnost proti nárazu**  
 40 mm: Třída 1A (Rockfon Olympia<sup>Plus</sup> System Impact 1A)  
 40 mm: Třída 2A (Rockfon System Impact T24 2A / 3A)

Pro přímou instalaci a závislosti na odolnosti proti nárazu si můžete vybrat mezi dvěma systémy:

40mm: Třída nárazu 1A (Rockfon Systém HAT A s tloušťkou profilu HAT 1,0 mm).  
 Pro sníženou nárazuvzdornost můžete použít profily HAT s tloušťkou profilu 0,7 mm. Tento systém však nenabízí žádnou třídu nárazuvzdornosti.

Testováno dle normy EN13964 - odstavec D. Klasifikace odolnosti proti nárazu potvrzují schopnost systému odolat náhodným nebo příležitostným nárazům. Tkavý povrch Rockfon Samson zajišťuje zvýšenou odolnost proti poškození, testováno v souladu s NFP 08-301.



**Čištění**  
- Vysavačem



**Hygiena**  
Kamenná vlna nepředstavuje potravu pro mikroorganismy



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



**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.

