

PARAMETRY VÝROBKU

## **Rockfon CleanSpace® Air**



**Sounds Beautiful**

# Rockfon CleanSpace® Air



- Vysoce kvalitní, hladká bílá akustická stropní deska
- Rockfon CleanSpace Air je navržen pro použití v náročných zdravotnických prostředích a tam, kde je vyžadován diferenční tlak vzduchu
- Nepřispívá k růstu MRSA, nízké emise částic (ISO třída 3)
- Splňuje požadavky zóny 4 (velmi vysoké riziko). Mikrobiologická rezistence třídy M1
- Umožňuje důkladné čištění standardními čisticími prostředky a účinnou dezinfekci čištěním suchou párou
- Zvuková pohltivost třídy B (25 mm) a třídy A (40 mm) a nejlepší reakce na oheň (třída A1)

## Popis produktu

- Panel z minerální vlny
- Lící strana: bíle barvený voděodpudivý flís s mikrotexturou
- Zadní strana: vzduchotěsná vysoce výkonná membrána
- Utěsněné hrany

## Oblast použití

- Zdravotnictví
- Průmysl

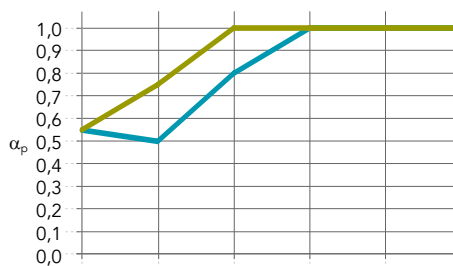
Hrana	Modulové rozměry (mm)	Hmotnost (Kg/m <sup>2</sup> )	MKV / MKV-D (mm)	Doporučený montážní systém	Recyklovaný obsah	 Full Scope - V 4.0	A1-A3 Dopad výrobní fáze (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*	A1-C4 Dopad celého životního cyklu (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*
 A24	600 x 600 x 25	2,7	50 / 100	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)	37%	Bronze	2.9	3.64
	600 x 600 x 40	4,0	100 / 200	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)			4.18	5.35

\* 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
25 / 200	0,55	0,50	0,80	1,00	1,00	1,00	0,80	B	0,85
40 / 200	0,55	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00



**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
- Čištění suchou párou (dvakrát ročně)
- Chemická odolnost: zkoušky prováděné v souladu s normou ISO 2812-3:2019 a klasifikace v souladu s EN 12720. Při hodnocení na stupnici od 1 do 5, kde 5 je nejlepší, jsme získali 5 pro následující detergenty a dezinfekční prostředky (2 x týdně dezinfekce):
  - Aktivní chlór 2,6%
  - Kvartérní amonium 0,25%
  - Peroxid vodíku 5%
  - Ethanol 70%
  - Isopropanol 70%
- Přímou na povrchu desek používejte pouze měkké vybavení: hadřík nebo houbu. Vyvarujte se škrábání nebo tření tvrdým kartáčem.



### Hygiena

Kamenná vlna nepředstavuje potravu pro mikroorganismy. Mikrobiologická rezistence třídy M1 splňuje požadavky Zóny 4 (velmi vysoké riziko) dle normy NF S 90-351:2013. Pro účely testování byl použit zlatý stafylokok (MRSA), kvasinková houba Candida Albicans a plíseň Aspergillus Brasiliensis. Baktericidní a fungicidní účinek čištění suchou párou splňuje požadavky normy NF EN 14561 (>5 log10) a NF EN 14562 (>4 log10), což znamená, že dezinfekce je velmi účinná.



**Čisté prostory**  
Třída ISO 3



### Tlak vzduchu

Vhodné do oblastí, kde je vyžadován diferenční tlak. Při použití v kombinaci s uzavřenou neoprenovou pěnovou páskou a upevňovacími přítlačnými klipy HDC 2 pro desky o tloušťce 25 mm nebo HDC 7 pro desky o tloušťce 40 mm je dosaženo rychlosti úniku vzduchu nižší než 0,5 m<sup>3</sup> / h / m<sup>2</sup> / Pa při rozsahu tlaku 5 až 40 Pa. Počet upevňovacích přítlačných klipů (HDC) závisí na rozměrech desek (600x600 mm nebo 1200x600 mm) a velikosti/tvaru místnosti. Pro více informací kontaktujte náš zákaznický servis.



### 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). Vlákná 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.

