

PARAMETRY VÝROBKU

# Rockfon CleanSpace® Pro



**Sounds Beautiful**

# Rockfon CleanSpace® Pro

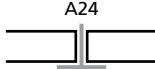

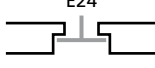

- Rockfon CleanSpace Pro je čistitelný stropní panel s dobrými akustickými vlastnostmi. Použitelný v různých typech praktických a průmyslových místností s požadavky na čistitelnost. Má dlouhou životnost a odolává mnoha metodám čištění a dezinfekce
- Celá řada rozměrů pro variantu s viditelnou a částečně viditelnou nosnou konstrukcí
- Vysoká zvuková pohltivost (třída A) a nejlepší reakce na oheň (třída A1)
- Nízké emise částic: ISO třída 4
- Rockfon CleanSpace Pro je ověřen dle systému HACCP, což zajišťuje bezpečné použití v potravinářském a nápojovém průmyslu
- Rockfon CleanSpace Pro má antistatický povrch, který odolává působení prachu a prodlužuje životnost produktu

## Popis produktu

- Panel z minerální vlny
- Lící strana: bíle barvený voděodpudivý flís s mikrotexturou
- Zadní strana: rubový flís
- Utěsněné hrany

## Oblast použití

- Zdravotnictví
- Vzdělávání
- Komerční prostory
- Odpočinek a sport
- Průmysl

Hrana	Modulové rozměry (mm)	Hmotnost (Kg/m <sup>2</sup> )	MKV / MKV-D (mm)	Doporučený montážní systém	Recyklovaný obsah	Cradle to Cradle Certified®	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 20	2,3	100 / 100	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) <sup>™</sup>	33%		2,31	2,91
	1200 x 600 x 20		100 / 100	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) <sup>™</sup>				
	600 x 600 x 40	3,3	100 / 200	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) <sup>™</sup>	35%		3,32	4,23
	1200 x 600 x 40		100 / 200	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) <sup>™</sup>				
 E24	600 x 600 x 20	2,3	100 / 100	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) <sup>™</sup>	35%		2,84	3,62
	1200 x 600 x 20		100 / 100	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) <sup>™</sup>				

MKV = Minimální konstrukční výška

MKV-D = Minimální konstrukční výška umožňující demontáž kazety

V prostředích bez zvýšených nároků na vlhkost lze použít i standardní montážní systém Rockfon System T24 A, E.

\* 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.

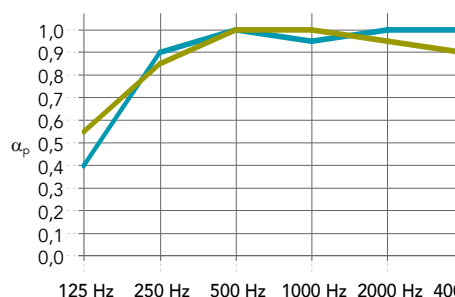


## Vlastnosti



### Zvuková pohltivost

$\alpha_w$ : 1,00 (Třída A)



Hrany /  
Tloušťka (mm) /  
Závěs (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	Třída zvukové pohltivosti ISO	NRC
A,E: 20 / 200	0,40	0,90	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,95
A: 40 / 200	0,55	0,85	1,00	1,00	0,95	0,90	1,00	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/0N



### Čištění

- Vysavačem
- Vlhkým hadříkem
- Čištění suchou párou (dvakrát ročně)
- Čištění pěnou pod nízkým tlakem (dvanáctkrát ročně)
- Čištění za vysokého tlaku (platí pouze pro instalace s hranou A). Max. 80 bar, vzdálenost min. 1 metr, proud vody pod úhlem 30°, max. průtok vody 360 l/h. Desky by měly být přichyceny ke konstrukci.
- 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 (měsíční dezinfekce): aktivní chlór 2,6%, kvartérní amonium 0,25%, peroxid vodíku 5%, ethanol 70% a isopropanol 70%



### Povrchová odolnost

Zvýšená pevnost povrchu a odolnost vůči nečistotám



### Dezinfekce

- Odolnost proti použití dezinfekce parami peroxidu vodíku s dopadem na dobu provzdušňování



### Čisté prostory

Třída ISO 4



### Hygiena

Kamenná vlna nepředstavuje potravu pro mikroorganismy  
Mikrobiologická rezistence třídy M1 splňující požadavky Zóny 4 (velmi vysoké riziko) dle normy NF S 90-351:2013. Pro účely testování byl použit:  
- *Methicillin* rezistentní *staphylococcus aureus* (MRSA)  
- *Candida albicans*  
- *Aspergillus brasiliensis*  
- *E. Coli*  
- *Bacillus cereus*  
M1 (zóna 4) pro 5 testovaných patogenů.

Třída kinetiky eliminace částic je v souladu s CP(0,5)5 podle normy NF S 90-351:2013.



### 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 technického kontrolního seznamu A20 a 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

04.2024 | 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.

