

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
 A24	600 x 600 x 20	2,3	100 / 100	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™
	1200 x 600 x 20	2,3	100 / 100	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™
	600 x 600 x 40	3,3	100 / 200	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™
	1200 x 600 x 40	3,3	100 / 200	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™
 E24	600 x 600 x 20	2,3	100 / 100	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™
	1200 x 600 x 20	2,3	100 / 100	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™

MKV = Minimální konstrukční výška

MKV-D = Minimální konstrukční výška umožňující demontáž kazety

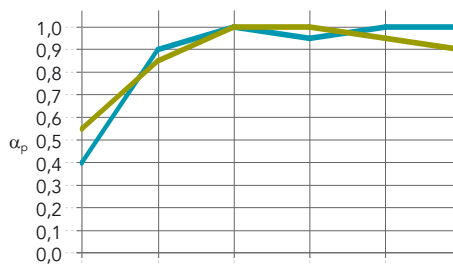
V prostředích bez zvýšených nároků na vlhkost lze použít i standardní montážní systém Rockfon® System T24 A, E™.



## 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



**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:  
- Methicilin rezistentní Staphylococcus Aureus (MRSA)  
- Candida Albicans  
- Aspergillus Brasiliensis  
- E. Coli  
- Bacillus Cereus  
M1 (zóna 4) pro 5 testovaných patogenů.

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



**Čisté prostory**  
Třída ISO 4



**Klima interiéru**  
Vybrané výrobky Rockfon byly označeny finskou klasifikací emisí stavebních materiálů M1 a dánskou značkou Danish Indoor Climate Label pro nízkou emisi těkavých organických látek (VOC)



**Prostředí**  
Plně recyklovatelná kamenná vlna  
Recyklovaný obsah produktů Rockfon se pohybuje mezi 29 % a 64 % podle normy ISO 14021.  
Akustická řešení Rockfon mají certifikaci Cradle to Cradle Certified® na úrovni Silver a Bronze (v závislosti na typu produktu).



**Uhlíková stopa**  
Cradle-to-Gate: 2.43 - 3.31 kg ekv. CO<sub>2</sub> (na základě EPD ověřeného třetí stranou)  
Cradle-to-Grave: 3.19 - 4.41 kg ekv. CO<sub>2</sub> (na základě EPD ověřeného třetí stranou)



# Sounds Beautiful

