

PARAMETRY VÝROBKU

# Rockfon® MediCare® Air



**Sounds Beautiful**

# Rockfon® MediCare® Air

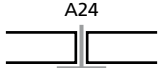

- Systém speciálně navržený k využití v prostorách zdravotnických zařízení, kde se upravuje tlak vzduchu jako prevence šíření infekcí, např. na chirurgických sálech, v místnostech pro zotavení, na intenzivní péči apod.
- Nepodporuje růst MRSA a vyznačuje se nízkou emisí částic (ISO, třída 3)
- Systém je možné čistit běžnými čisticími prostředky a účinně dezinfikovat suchou párou
- Zvuková pohltivost třídy B a nejlepší reakce na oheň (třída A1)
- Základní panel s hranou A k dispozici ve standardních rozměrech

## Popis produktu

- Deska z kamenné vlny
- Lící strana: bíle barvený hydrofobní flís s mikrotextrou
- Zadní strana: vysoce výkonná vzduchotěsná membrána
- Utěsněné hrany

## Oblast použití

- Zdravotnictví

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 25	2,7	50 / 100	Rockfon® System MediCare T24 A, E™ (ECR)	33%		2,77	3,49
	1200 x 600 x 25		50 / 100	Rockfon® System MediCare T24 A, E™ (ECR)				

MKV = Minimální konstrukční výška

MKV-D = Minimální konstrukční výška umožňující demontáž kazety

Rockfon® System MediCare T24 A, E™ Class B (ne ECR) lze použít pouze v případech, kdy není vyžadováno čištění chemickými, agresivními složkami nebo dezinfekčními prostředky.

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](http://rockfon.link/cz-epd). Kvůli rozdílům ve výpočtových metodách a předpokladech scénářů obecně nejsou hodnoty dopadu na životní prostředí deklarované různými výrobci přímo srovnatelné.

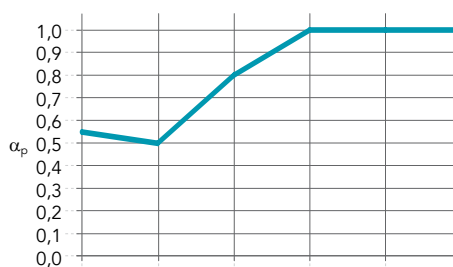
3



## Vlastnosti



**Zvuková pohltivost**  
 $\alpha_w$ : 0,80 (Třída B)



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



**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)
- Chemická odolnost: odolný vůči zředěným roztokům amoniaku, chloru, kvartérním amoniovým sloučeninám a peroxidu vodíku



**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 desinfekce je velmi účinná.



**Povrchová odolnost**  
Zvýšená pevnost povrchu a odolnost vůči nečistotám



**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 prověřené podle technického kontrolního seznamu A20 a seznamu zakázaných látek podle nařízení REACH a neobsahují látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC). Vlákná kamenné vlny Rockfon splňují nařízení EU o bezpečných vláknech a jsou certifikována Evropskou certifikační komisí pro minerální vlnu EUCEB.

# Sounds Beautiful

12.2023 | 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.

