

PARAMETRY VÝROBKU

Rockfon MediCare® Air



Sounds Beautiful

Rockfon MediCare® Air


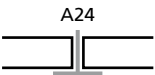
- Systém speciálně navržený k využití v prostorách zdravotnických zařízení, kde se upravuje tlak vzduchu jako prevence šíření infekcí, např. na chirurgických sálech, v místnostech pro zotavení, na intenzivní péči apod.
- Nepodporuje růst MRSA a vyznačuje se nízkou emisí částic (ISO, třída 3)
- Systém 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 ²)	MKV / MKV-D (mm)	Doporučený montážní systém	Recyklovaný obsah	 Full Scope - V 4.0	A1-A3 Dopad výrobní fáze (kg CO ₂ eq/m ²)*	A1-C4 Dopad celého životního cyklu (kg CO ₂ eq/m ²)*
 A24	600 x 600 x 25	2,7	50 / 100	Rockfon® System MediCare T24 A, E (ECR)	37%	Bronze	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.

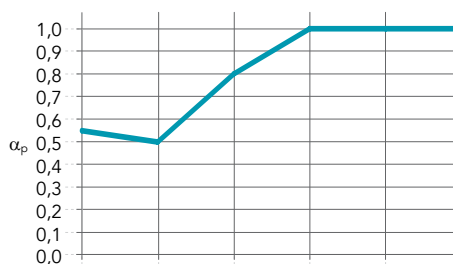
* Úplné informace o dopadu na životní prostředí naleznete v našich produktových EPD dostupných na rockfon.link/cz-epd. Kvůli rozdílům ve výpočtových metodách a předpokladech scénářů obecně nejsou hodnoty dopadu na životní prostředí deklarované různými výrobci přímo srovnatelné.



Vlastnosti



Zvuková pohltivost
 α_w : 0,80 (Třída B)



Tloušťka (mm) /
Závěs (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_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/ON



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 m³ / h / m² / 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). Vlákna 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.

