

PARAMETRY VÝROBKU

Rockfon Mono® Acoustic



Sounds Beautiful

Rockfon Mono® Acoustic



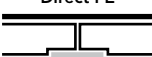

- Inovativní monolitický povrch pro špičkové akustické vlastnosti a požární ochranu - skvělé řešení pro stropy a obklady stěn
- Pro rovné povrchy i klenby. Pro přímou montáž nebo na nosnou konstrukci. Perfektní designové řešení pro nové projekty i rekonstrukce
- Hladký bílý povrch zajišťuje vysokou odrazivost a rovnoměrný rozptýl světla, což vede k nižší potřebě umělého osvětlení
- Možné objednat v obvyklých barvách nebo v 33 exkluzivních odstínech.
- Zcela bezproblémový systém, který umožňuje snadnou integraci, veškerý servis a možnost povrchové údržby

Popis produktu

- Monolitický systém, který tvoří panely z kamenné vlny, výplňový tmel a omítka
- Lící strana: akustická omítka
- Zadní strana: vysoce výkonná membrána (Rockfon Mono Acoustic Direct a Rockfon Mono Acoustic Flecto jsou dodávány s minerálním flísem)

Oblast použití

- Kanceláře
- Vzdělávání
- Odpočinek a sport
- Komerční prostory
- Rezidenční prostory

Hrana	Modulové rozměry (mm)	Hmotnost (Kg/m²)	MKV / MKV-D (mm)	Doporučený montážní systém	Recyklovaný obsah	 Full Scope - V 4.0	A1-A3 Dopad výrobní fáze (kg CO ₂ eq/m²)*	A1-C4 Dopad celého životního cyklu (kg CO ₂ eq/m²)*
 Mono Acoustic FE	1800 x 1200 x 40	6,0	90 / nerozebíratelné	Rockfon® System Mono Acoustic	44%	Silver	5.38	6.97
 Mono Acoustic Direct FE	1200 x 900 x 25	4,0	25 / nerozebíratelné	Rockfon® System Mono Acoustic	44%	Silver	2.93	3.9
	1200 x 900 x 40	6,0	40 / nerozebíratelné	Rockfon® System Mono Acoustic			5.38	6.97
	1800 x 1200 x 40		40 / nerozebíratelné	Rockfon® System Mono Acoustic				
 Mono Acoustic Flecto FE	1200 x 900 x 40	6,0	40 / nerozebíratelné	Rockfon® System Mono Acoustic	35%	Silver	4.46	6.04

MKV - minimální svěšení včetně tloušťky panelu

MKV-D = Minimální konstrukční výška umožňující demontáž kazety

U tohoto produktu platí, že modulová velikost = přesné rozměry. Hmotnost panelu je uvedena bez plniva a omítky.

Neinstalujte Rockfon Mono Acoustic tam, kde může vzniknout tlakový rozdíl mezi přední a zadní stranou stropu Rockfon Mono Acoustic.

Rockfon Mono Acoustic Direct nebo Rockfon Mono Acoustic Flecto lze instalovat pouze přímo na vzduchotěsný povrch

* 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



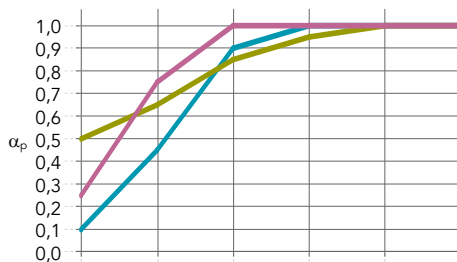
Zvuková pohltivost

α_w : až 1,00 (Třída A)

* Panely Rockfon Mono Acoustic

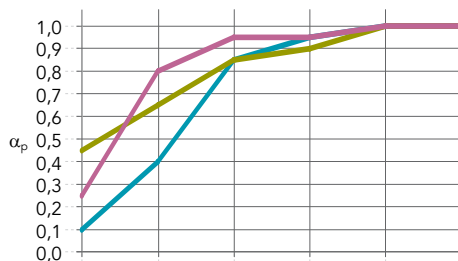
** Panely Rockfon Mono Acoustic Direct

Hodnoty zvukové pohltivosti jsou platné pouze pro ploché povrchy. Při provádění akustické studie berte prosím v úvahu všechny položky, které budou integrovány do stropu, stejně jako jejich uspořádání v projektové dokumentaci.



Tloušťka (mm) /
Závěs (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Třída zvukové pohltivosti ISO	NRC
Elegant Render (bílý) 25 / 25 **	0,10	0,45	0,90	1,00	1,00	1,00	0,75	C	0,85
Elegant Render (bílý) 40 / 200 *	0,50	0,65	0,85	0,95	1,00	1,00	0,90	A	0,90
Elegant Render (bílý) 40 / 40 **	0,25	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	0,95



Tloušťka (mm) /
Závěs (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Třída zvukové pohltivosti ISO	NRC
Elegant Render (v barvě) 25 / 25 **	0,10	0,40	0,85	0,95	1,00	1,00	0,70	C	0,80
Elegant Render (v barvě) 40 / 200 *	0,45	0,65	0,85	0,90	1,00	1,00	0,90	A	0,80
Elegant Render (v barvě) 40 / 40 **	0,25	0,80	0,95	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,95



Reakce na oheň

A2-s1,d0
B-s1,d0 (Barva)



Požární odolnost

Systém Rockfon Mono Acoustic nabízí požární odolnost až 60 minut dle zkušebních standardů EU a místně platných schválení. Pro detailní dokumentaci k požární odolnosti kontaktujte Rockfon.



Odraz světla

odraz světla 87% (bílý)
rozptyl světla >99% (bílý)
V závislosti na barvě



Vzhled

L value: 94.5 (bílý)
Bélost (L hodnota) produktu je testována v souladu s normou ISO 7724 a měřena na stupnici od 1 (černá) do 100 (bílá).



Odolnost proti vlhkosti a rozměrová stabilita

Až do 100% RH
Žádná viditelná deformace při vysoké vlhkosti
Systém Rockfon Mono Acoustic je možné instalovat také v plaveckých bazénech, nebude-li vystaven kondenzaci, stříkající vodě či kapkám. Díly závěsného systému musí odolné vůči korozi a místnost i prostor dobře větraný.
Pro více informací prosím kontaktujte technického zástupce Rockfon.



Čištění

- Vysavačem



Hygiena

Kamenná vlna nepředstavuje potravu pro mikroorganismy



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.

Rockfon Mono® Acoustic

 <p>Mustard - 51 NCS S 2050-Y10R</p>	 <p>Sand - 30 NCS S 2020-Y20R</p>	 <p>Stucco - 20 NCS S 1505-Y30R</p>			
Odraz světla: 37%	Odraz světla: 55%	Odraz světla: 70%			
 <p>Scarlet - 71 NCS S 6030-Y80R</p>	 <p>Coral - 76 NCS S 3040-Y90R</p>	 <p>Seashell - 75 NCS S 1510-Y60R</p>	 <p>Petal - 74 NCS S 1005-Y60R</p>		
Odraz světla: 8%	Odraz světla: 22%	Odraz světla: 56%	Odraz světla: 70%		
 <p>Seaweed - 34 NCS S 8005-G20Y</p>	 <p>Eucalyptus - 32 NCS S 6020-B90G</p>	 <p>Sage - 31 NCS S 3010-G10Y</p>	 <p>Mint - 12 NCS S 1005-G10Y</p>		
Odraz světla: 6%	Odraz světla: 12%	Odraz světla: 34%	Odraz světla: 70%		
 <p>Space - 49 NCS S 7020-B</p>	 <p>Storm - 48 NCS S 6020-R90B</p>	 <p>Azure - 47 NCS S 3020-B</p>	 <p>Fresh - 42 NCS S 2010-B10G</p>		
Odraz světla: 5%	Odraz světla: 9%	Odraz světla: 34%	Odraz světla: 51%		
 <p>Earth - 25 NCS S 5010-Y50R</p>	 <p>Clay - 26 NCS S 5005-G80Y</p>	 <p>Linen - 22 NCS S 4005-Y50R</p>	 <p>Sandalwood - 13 NCS S 2010-Y60R</p>	 <p>Chalk - 21 NCS S 2005-Y40R</p>	
Odraz světla: 22%	Odraz světla: 22%	Odraz světla: 29%	Odraz světla: 49%	Odraz světla: 51%	
 <p>Ebony - 28 NCS S 8505-Y80R</p>	 <p>Cork - 24 NCS S 4010-Y30R</p>	 <p>Hemp - 23 NCS S 3005-Y20R</p>			
Odraz světla: 4%	Odraz světla: 30%	Odraz světla: 45%			
 <p>Iron - 18 NCS S 7502-B</p>	 <p>Concrete - 06 NCS S 6000-N</p>	 <p>Mastic - 17 NCS S 4000-N</p>	 <p>Zinc - 05 NCS S 4005-R50B</p>		
Odraz světla: 7%	Odraz světla: 16%	Odraz světla: 33%	Odraz světla: 33%		
 <p>Charcoal - 09 NCS S 8500-N</p>	 <p>Anthracite - 08 NCS S 7010-R90B</p>	 <p>Gravel - 03 NCS S 3502-B</p>	 <p>Plaster - 02 NCS S 2005-R80B</p>	 <p>Stone - 01 NCS S 2000-N</p>	 <p>Moon - 10 NCS S 1005-R80B</p>
Odraz světla: 4%	Odraz světla: 7%	Odraz světla: 34%	Odraz světla: 58%	Odraz světla: 55%	Odraz světla: 75%

S odstíny se nejvíce shodují Kódy NCS. Vzhledem k povaze aplikace sprejem a textuře Mono Acoustic Elegant Render, vzhled povrchu se může – zejména za světelných podmínek – lišit od vytištěných barev. Vzorky z barevně vykreslených povrchů jsou k dispozici na vyžádání. Hodnoty odrazu světla jsou orientační a závisí na způsobu nanášení omítky a struktuře povrchu. Kontaktujte nás pro více informací.

Sounds Beautiful

05.2026 | 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.

