

Rockfon® Mono® Acoustic

Parametry výrobku



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 rozptyl světla, což vede k nižší potřebě umělého osvětlení
- Zcela bezspárý systém umožňuje snadnou integraci všech instalací a služeb, ale také možnost opravy povrchu

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 je na zadní straně opatřen minerálním flísem)

Oblast použití

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

Hrana	Modulové rozměry (mm)	Hmotnost (Kg/m ²)	MKV / MKV-D (mm)	Doporučený montážní systém
 TE	1200 x 900 x 40	6,0	90 / není demontovatelný	Rockfon® System Mono Acoustic™
	1800 x 1200 x 40	6,0	90 / není demontovatelný	Rockfon® System Mono Acoustic™
 Direct TE	1200 x 900 x 40	6,0	40 / není demontovatelný	Rockfon® System Mono Acoustic™
	1800 x 1200 x 40	6,0	40 / není demontovatelný	Rockfon® System Mono Acoustic™
 Flecto TE	1200 x 900 x 40	6,0	40 / není demontovatelný	Rockfon® System Mono Acoustic™

MKV - minimální konstrukční výška

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 je možné instalovat pouze přímo na strop anebo stěny.

V případě barevných instalací kontaktujte zákaznický servis společnosti Rockfon a domluvte se s našimi technickými pracovníky na správném postupu (co dělat a co nedělat).



Vlastnosti

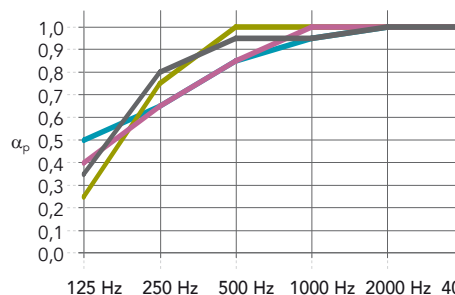


Zvuková pohltivost
 α_w : až 1,00 (Třída A)



Izolace přímého zvuku
 $R_w = 22$ dB

* 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 (bílá) 40 / 200 *	0,50	0,65	0,85	0,95	1,00	1,00	0,90	A	0,90
Elegant Render (bílá) 40 / 40 **	0,25	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	0,95
Ready-Mix Render (barva) 40 / 220 *	0,40	0,65	0,85	1,00	1,00	1,00	0,90	A	0,90
Ready-Mix Render (barva) 40 / 40 **	0,35	0,80	0,95	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,90



Reakce na oheň
 A2-s1,d0



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 a rozptyl světla
 odraz světla 87% (Elegant Render)
 rozptyl světla >99% (Elegant Render)



Odolnost proti vlhkosti a rozměrová stabilita
 Až do 100% RH
 Žádná viditelná deformace při vysoké vlhkosti



Čištění
 - Vysavačem



Hygiena
 Kamenná vlna nepředstavuje potravu pro mikroorganismy



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
 5,06 kg ekv. CO2
 („od kolébky k bráně“ (cradle to gate) dle prohlášení EPD)



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)



Vzhled
 L hodnota: 94,5 (Elegant Render)
 Bělost (L hodnota) produktu je testována v souladu s normou ISO 7724 a měřena na stupnici od 1 (černá) do 100 (bílá).



Veškeré výkonnostní parametry a charakteristiky uvedené v technickém listu se vztahují výhradně k bílému povrchu. Všechny barvy mohou ovlivnit vlastnosti produktu. V případě barevných instalací kontaktujte prosím zákaznický servis společnosti Rockfon a domluvte se s našimi technickými pracovníky na správném postupu (co dělat a co nedělat).

Rockfon® je registrovaná ochranná
známka skupiny ROCKWOOL.

 [linkedin.com/company/Rockfon-as](https://www.linkedin.com/company/Rockfon-as)

 [pinterest.com/Rockfon](https://www.pinterest.com/Rockfon)

 [youtube.com/RockfonOfficial](https://www.youtube.com/RockfonOfficial)

 [facebook.com/RockfonOfficial](https://www.facebook.com/RockfonOfficial)

 [instagram.com/Rockfon_Official](https://www.instagram.com/Rockfon_Official)

Sounds Beautiful



Rockfon

ROCKWOOL, a. s.
Cihelní 769
735 31 Bohumín 3
Česká republika

Tel. (+420) 702 200 892

Tel. (+420) 602 686 776

www.rockfon.cz
info@rockfon.cz

05.2022 | Všechny zmiňované kódy barev jsou na základě NCS - Natural Colour System® vlastnictví a využívání licence společnosti NCS Colour AB, Stockholm 2012, nebo vzorníku barev RAL. Rockfon si vyhrazuje právo technických a produktových změn bez předchozího upozornění. Rockfon neodpovídá za tiskové chyby.