

PARAMETRY VÝROBKU

# **Rockfon® Koral™**



**Sounds Beautiful**

# Rockfon® Koral™






- Estetický bílý povrch s mikrotexturou
- Vysoká zvuková pohltivost (třída A) a nejlepší reakce na oheň (třída A1)
- Široká škála rozměrů s viditelnou nebo částečně viditelnou nosnou konstrukcí
- Snadné čištění pomocí vysavače nebo vlhkého hadříku

## Popis produktu

- Panel z kamenné vlny
- Lící strana: bíle barvený flís s mikrotexturou
- Zadní strana: rubový flís
- Lakované hrany

## Oblast použití

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

Hrana	Modulové rozměry (mm)	Hmotnost (Kg/m <sup>2</sup> )	MKV / MKV-D (mm)	Doporučený montážní systém
A15 	600 x 600 x 15	2,0	50 / 100	Rockfon® System T15 A™
	600 x 600 x 15	2,0	50 / 100	Rockfon® System XL T24 A™
A24 	600 x 600 x 15	2,0	50 / 100	Rockfon® System T24 A™
	1200 x 600 x 15	2,0	50 / 100	Rockfon® System T24 A™
	1800 x 600 x 20	2,3	50 / 100	Rockfon® System T24 A™
	1800 x 600 x 20	2,3	50 / 100	Rockfon® System XL T24 A™
	2100 x 600 x 20	2,3	50 / 100	Rockfon® System T24 A™
	2400 x 600 x 20	2,3	50 / 100	Rockfon® System T24 A™
	1200 x 900 x 25	2,5	50 / 150	Rockfon® System T24 A™
	1200 x 1200 x 25	2,5	50 / 150	Rockfon® System T24 A™
	600 x 600 x 40	3,3	50 / 200	Rockfon® System T24 A™
	1200 x 600 x 40	3,3	50 / 200	Rockfon® System T24 A™
As 	600 x 600 x 20	2,3	24 / není demontovatelný	Rockfon® System A Adhesive™
	1200 x 600 x 20	2,3	24 / není demontovatelný	Rockfon® System A Adhesive™
	600 x 600 x 40	4,1	44 / není demontovatelný	Rockfon® System A Adhesive™
	1200 x 600 x 40	4,1	44 / není demontovatelný	Rockfon® System A Adhesive™
E15 	600 x 600 x 15	2,2	60 / 100	Rockfon® System T15 E™
	1200 x 600 x 15	2,2	60 / 100	Rockfon® System T15 E™
E24 	600 x 600 x 15	2,2	60 / 100	Rockfon® System T24 E™
	600 x 600 x 15	2,2	60 / 100	Rockfon® System XL T24 E™
	1200 x 600 x 15	2,2	60 / 100	Rockfon® System T24 E™

MKV = Minimální konstrukční výška

MKV-D = Minimální konstrukční výška umožňující demontáž kazety



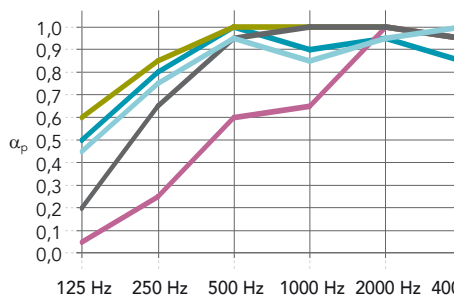
## Vlastnosti



### Zvuková pohltivost

$\alpha_w$ : až 1,00 (Třída A)

Pro data o akustice  
v případě ostatních  
konstrukčních výšek, prosím,  
kontaktujte Rockfon.



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: 15 / 200	0,50	0,80	1,00	0,90	0,95	0,85	0,95	A	0,90
A: 40 / 200	0,60	0,85	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	A	0,95
As: 20 / 20	0,05	0,25	0,60	0,65	1,00	0,95	0,55	D	0,70
As: 40 / 40	0,20	0,65	0,95	1,00	1,00	0,95	0,95	A	0,90
E: 15 / 200	0,45	0,75	0,95	0,85	0,95	1,00	0,95	A	0,90



### Reakce na oheň

A1



### Odraz světla

86%



### Odolnost proti vlhkosti a rozměrová stabilita

Až do 100% RH

Žádná viditelná deformace při vysoké vlhkosti  
C/0N



### Čištění

- Vysavačem
- Vlhkým hadříkem



### 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

Cradle-to-Gate: 2.04 - 4.02 kg ekv. CO<sub>2</sub> (na základě  
EPD ověřeného třetí stranou)  
Cradle-to-Grave: 2.65 - 5.38 kg ekv. CO<sub>2</sub> (na základě  
EPD ověřeného třetí stranou)



### 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)



### Tepelná vodivost

40 mm:

Tepelná vodivost:

$\lambda_D = 37 \text{ mW/MK}$



# Sounds Beautiful

