

PARAMETRY VÝROBKU

Rockfon® Koral



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 ²)	MKV / MKV-D (mm)	Doporučený montážní systém	Recyklovaný obsah	Cradle to Cradle Certified®	A1-A3 Dopad výrobní fáze (kg CO ₂ eq/ m ²)*	A1-C4 Dopad celého životního cyklu (kg CO ₂ eq/ m ²)*
	600 x 600 x 15	2,0	50 / 100	Rockfon® System T15 A™	39%		2,24	2,73
	600 x 600 x 15	2,0	50 / 100	Rockfon® System XL T24 A™	39%		2,24	2,73
	1200 x 600 x 15		50 / 100	Rockfon® System T24 A™				
	1800 x 600 x 20	2,3	50 / 100	Rockfon® System T24 A™	39%		2,55	3,19
	2100 x 600 x 20		50 / 100	Rockfon® System XL T24 A™				
	2400 x 600 x 20		50 / 100	Rockfon® System T24 A™				
	1200 x 900 x 25	2,5	50 / 150	Rockfon® System T24 A™	39%		2,16	2,77
	1200 x 1200 x 25		50 / 150	Rockfon® System T24 A™				
	600 x 600 x 40	3,3	50 / 200	Rockfon® System T24 A™	39%		3,20	4,28
1200 x 600 x 40	50 / 200		Rockfon® System T24 A™					
	600 x 600 x 20	2,3	24 / není demontovatelný	Rockfon® System A Adhesive™	39%		2,55	3,19
	1200 x 600 x 20		24 / není demontovatelný	Rockfon® System A Adhesive™				
	600 x 600 x 40	4,1	44 / není demontovatelný	Rockfon® System A Adhesive™	39%		3,20	4,28
	1200 x 600 x 40		44 / není demontovatelný	Rockfon® System A Adhesive™				
	600 x 600 x 15	2,2	60 / 100	Rockfon® System T15 E™	39%		2,19	2,82
	1200 x 600 x 15		60 / 100	Rockfon® System T15 E™				
	600 x 600 x 15	2,2	60 / 100	Rockfon® System T24 E™	39%		2,19	2,82
	1200 x 600 x 15		60 / 100	Rockfon® System XL T24 E™				
			60 / 100	Rockfon® System T24 E™				

MKV = Minimální konstrukční výška

MKV-D = Minimální konstrukční výška umožňující demontáž kazety

* 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.



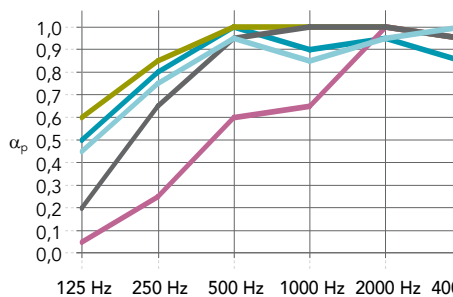
Vlastnosti



Zvuková pohltivost

α_w : až 1,00 (Třída A)

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	α_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



Tepelná vodivost

40 mm:

Tepelná vodivost:
 $\lambda_D = 37 \text{ mW/Mk}$



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

Sounds Beautiful

09.2024 | Všechny zmiňované kódy barev jsou na základě NCS - Natural Colour System® vlastnictví a využívání licence společnosti NCS Colour AB, Stockholm 2012, nebo vznikly barev RAL. Rockfon si vyhrazuje právo technických a produktových změn bez předchozího upozornění. Rockfon neodpovídá za tiskové chyby.

