

# Rockfon Sonar®



# Rockfon Sonar®




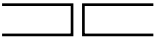
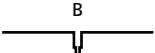



- Atraktivní bílý povrch s mikrotexturou pro většinu aplikací
- Vysoká zvuková pohltivost (třída A) a nejlepší reakce na oheň (třída A1)
- Široká škála rozměrů a hran pro plnou svobodu navrhování
- Snadné čištění pomocí vysavače a vlhkého hadříku

## Popis produktu

- Panel z minerální vlny
- Lící strana: bíle barvený flís s mikrotexturou
- Zadní strana: rubový flís
- Odolné lakované hrany

## Oblast použití


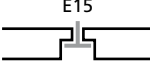
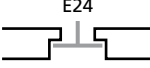
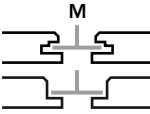
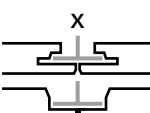
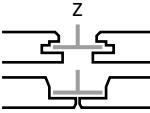
- Kanceláře
- Zdravotnictví
- Vzdělávání
- Odpočinek a sport
- Komerční prostory

Hrana	Modulové rozměry (mm)	Hmotnost (Kg/m <sup>2</sup> )	MKV / MKV-D (mm)	Doporučený montážní systém	Recyklovaný obsah	 Silver	A1-A3 Dopad výrobní fáze (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*	A1-C4 Dopad celého životního cyklu (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*		
	600 x 600 x 20	2,3	50 / 100	Rockfon® System T15 A	38%	Silver	2.29	2.88		
	1200 x 600 x 20		50 / 100	Rockfon® System T15 A						
	600 x 600 x 20	2,3	50 / 100	Rockfon® System T24 A	38%	Silver	2.29	2.88		
	1200 x 600 x 20		50 / 100	Rockfon® System XL T24 A						
	1800 x 600 x 20		50 / 100	Rockfon® System T24 A						
		50 / 100	Rockfon® System T24 A							
		50 / 100	Rockfon® System XL T24 A							
	2400 x 600 x 25	2,7	50 / 150	Rockfon® System T24 A			38%	Silver	2.47	3.12
1200 x 1200 x 25	50 / 150		Rockfon® System T24 A							
	600 x 600 x 20	2,3	24 / není demontovatelný	Rockfon® System A Adhesive	38%	Silver	2.29	2.88		
	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			4.06	5.22		
	1200 x 600 x 40		44 / není demontovatelný	Rockfon® System A Adhesive						
	600 x 600 x 20	3,4	24 / není demontovatelný	Rockfon® System B Adhesive	38%	Silver	2.57	3.63		
	1200 x 600 x 20		24 / není demontovatelný	Rockfon® System B Adhesive						
	600 x 600 x 20	3,4	24 / není demontovatelný	Rockfon® System C direct	38%	Silver	2.57	3.63		
	1200 x 600 x 20		24 / není demontovatelný	Rockfon® System C direct						
	600 x 600 x 20	3,4	62 / 72	Rockfon® System XL T24 D	38%	Silver	2.57	3.63		
	1200 x 600 x 20		120 / 120	Rockfon® System T24 Stepped Z D						
	1500 x 600 x 20		120 / 120	Rockfon® System T24 Stepped Z D						
	1800 x 600 x 20	4,1	120 / 120	Rockfon® System T24 Stepped Z D			38%	Silver	2.99	4.3
	2100 x 600 x 25		120 / 120	Rockfon® System T24 Stepped Z D						
	2400 x 600 x 25		120 / 120	Rockfon® System T24 Stepped Z D						
	900 x 900 x 25		120 / 120	Rockfon® System T24 Stepped Z D						
	1200 x 1200 x 25		120 / 120	Rockfon® System T24 Stepped Z D						
	1200 x 300 x 20	3,4	100 / 150	Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX	38%	Silver	2.57	3.63		
	1500 x 300 x 20		100 / 150	Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX						
	1800 x 300 x 20		100 / 150	Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX						
	1200 x 600 x 20		100 / 165	Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX						
	1500 x 600 x 20		100 / 165	Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX						
	1800 x 600 x 20		100 / 165	Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX						

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](http://rockfon.link/cz-epd). Kvůli rozdílům ve výpočtových metodách a předpokladech scénářů obecně nejsou hodnoty dopadu na životní prostředí deklarované různými výrobci přímo srovnatelné.

Hrana	Modulové rozměry (mm)	Hmotnost (Kg/m <sup>2</sup> )	MKV / MKV-D (mm)	Doporučený montážní systém	Recyklovaný obsah	 Full Scope - V 4.0	A1-A3 Dopad výrobní fáze (kg CO <sub>2</sub> eq/ m <sup>2</sup> )*	A1-C4 Dopad celého životního cyklu (kg CO <sub>2</sub> eq/ m <sup>2</sup> )*
	600 x 600 x 20	2,8	60 / 100	Rockfon® System T15 E	38%	Silver	3.15	3.94
	1200 x 600 x 20		60 / 100	Rockfon® System T15 E				
	600 x 600 x 20	2,8	60 / 100	Rockfon® System T24 E	38%	Silver	3.15	3.94
			60 / 100	Rockfon® System XL T24 E				
	1200 x 600 x 20		60 / 100	Rockfon® System T24 E				
	1500 x 600 x 20		60 / 100	Rockfon® System T24 E				
	1800 x 600 x 20	3,4	60 / 100	Rockfon® System T24 E				
			60 / 100	Rockfon® System XL T24 E				
	2100 x 600 x 25		60 / 150	Rockfon® System T24 E				
	2400 x 600 x 25		60 / 150	Rockfon® System T24 E				
900 x 900 x 25	4,1	60 / 150	Rockfon® System T24 E					
1200 x 1200 x 25		60 / 150	Rockfon® System T24 E					
	600 x 600 x 20	3,4	64 / 64	Rockfon® System T24 M	38%	Silver	2.57	3.63
	1200 x 600 x 20		64 / 64	Rockfon® System T24 M				
	1800 x 600 x 20		64 / 64	Rockfon® System T24 M				
	900 x 900 x 25	4,1	64 / 64	Rockfon® System T24 M			2.99	4.3
	1200 x 300 x 22	3,7	66 / 66	Rockfon® System T24 X	38%	Silver	3.28	4.39
			104 / 104	Rockfon® System T24 X DLC				
	1800 x 300 x 22		66 / 66	Rockfon® System T24 X				
			104 / 104	Rockfon® System T24 X DLC				
	600 x 600 x 22		66 / 66	Rockfon® System T24 X				
			104 / 104	Rockfon® System T24 X DLC				
	1200 x 600 x 22	4,1	66 / 66	Rockfon® System T24 X				
			104 / 104	Rockfon® System T24 X DLC				
	1800 x 600 x 22		66 / 66	Rockfon® System T24 X				
			104 / 104	Rockfon® System T24 X DLC				
	2400 x 600 x 25		66 / 66	Rockfon® System T24 X				
			104 / 104	Rockfon® System T24 X DLC				
900 x 900 x 25	4,1	66 / 66	Rockfon® System T24 X	38%	Silver	2.99	4.3	
		104 / 104	Rockfon® System T24 X DLC					
	600 x 600 x 20	3,4	64 / 64	Rockfon® System T24 Z	38%	Silver	2.57	3.63
	1200 x 600 x 20		64 / 64	Rockfon® System T24 Z				
	1800 x 600 x 20		64 / 64	Rockfon® System T24 Z			2.99	4.3
	900 x 900 x 25		64 / 64	Rockfon® System T24 Z				

MKV = Minimální konstrukční výška

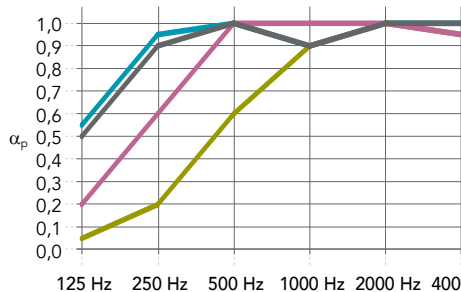
MKV-D = Minimální konstrukční výška umožňující demontáž kazety

\* Úplné informace o dopadu na životní prostředí naleznete v našich produktových EPD dostupných na [rockfon.link/cz-epd](http://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

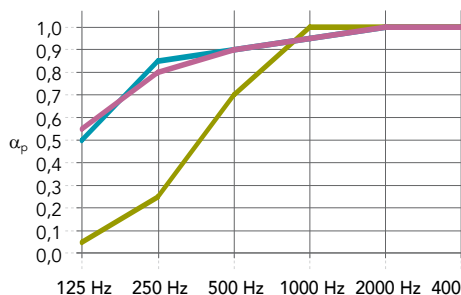


**Zvuková pohltivost**  
 $\alpha_w$ : až 1,00 (Třída A)



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: 20-25 / 200	0,55	0,95	1,00	0,90	1,00	1,00	1,00	A	1,00
As (+gap): 20 / 20	0,05	0,20	0,60	0,90	1,00	0,95	0,50	D	0,65
As (+gap): 40 / 40	0,20	0,60	1,00	1,00	1,00	0,95	0,90	A	0,90
E: 20-25 / 200	0,50	0,90	1,00	0,90	1,00	1,00	1,00	A	1,00



Hrany /  
Tloušťka (mm) /  
Závěs (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	Třída zvukové pohltivosti ISO	NRC
Další hrany: 20-25 / 200	0,50	0,85	0,90	0,95	1,00	1,00	0,95	A	0,95
Další hrany: 20 / 20	0,05	0,25	0,70	1,00	1,00	1,00	0,55	D	0,75
X: 22 / 200	0,55	0,80	0,90	0,95	1,00	1,00	0,95	A	0,95



**Reakce na oheň**  
A1



**Odras světla**  
85 %



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



**Čištění**  
- Vysavačem  
- Vlhkým hadříkem  
- Chemická odolnost: odolný vůči zředěným roztokům amoniaku, chloru a peroxidu vodíku



**Hygiena**  
Kamenná vlna nepředstavuje potravu pro mikroorganismy



**Čisté prostory**  
Třída ISO 5



**Odolnost proti nárazu**  
Třída 3A (upevňovací svorka)  
Rázová odolnost výrobku Rockfon Sonar s hranami Z nebo M upevněného pomocí upevňovací svorky byla testována akreditovanou laboratoří podle EN13964 – příloha D a schválena jako třída 3A



**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.

