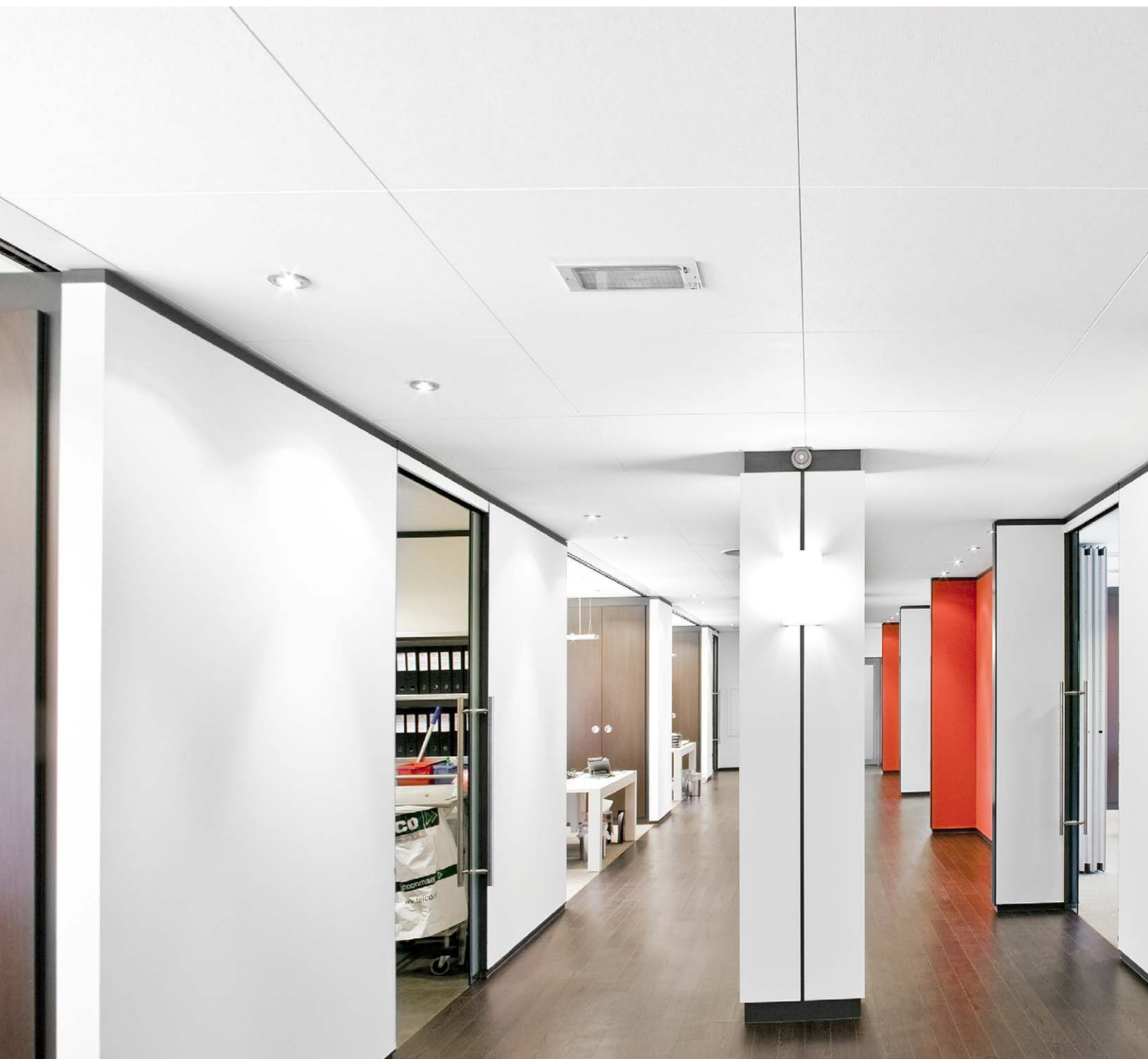


DATASHEET

# Rockfon Sonar® dB 41



**Sounds Beautiful**

# Rockfon Sonar® dB 41

- Kombinuje zvýšenou zvukovou izolaci mezi místnostmi a vysokou míru zvukové pohltivosti (třída A) pro flexibilní a tiché uspořádání kanceláří
- Vyroben z 35mm jádra z kamenné vlny s vysoce výkonnou membránou na zadní straně, která snižuje přenos hluku z místnosti do místnosti
- Široká škála rozměrů s viditelnou, částečně viditelnou nebo skrytou nosnou konstrukcí
- Lehké zvukově izolační desky, snadno se instalují a čistí pomocí vysavače nebo vlhkého hadříku

## Popis produktu

- Deska z minerální vlny
- Lící strana: bíle barvený flís s mikrotexturou
- Zadní strana: vysoce výkonná membrána
- Odolné lakované hrany

## Oblast použití

- Kanceláře
- Zdravotnictví
- Vzdělávání

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 35	5,6	50 / 150	Rockfon® System dB T24 A, E	39%	Silver	5.58	7.24
	1200 x 600 x 35		50 / 150	Rockfon® System dB T24 A, E				
			50 / 150	Rockfon® System dB Bandraster A				
	600 x 600 x 35	5,6	62 / 87	Rockfon® System XL T24 D	39%	Silver	5.58	7.24
	1200 x 600 x 35		69 / 69	Rockfon® System T24 Stepped Z D				
	1200 x 600 x 35	5,6	150 / 150	Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX	39%	Silver	5.58	7.24
	1500 x 600 x 35		150 / 150	Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX				
	1800 x 600 x 35		150 / 150	Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX				
	600 x 600 x 35	5,6	60 / 150	Rockfon® System T15 E	39%	Silver	5.58	7.24
	1200 x 600 x 35		60 / 150	Rockfon® System T15 E				
	600 x 600 x 35	5,6	60 / 150	Rockfon® System dB T24 A, E	39%	Silver	5.58	7.24
	1200 x 600 x 35		60 / 150	Rockfon® System dB T24 A, 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](https://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**  
 $\alpha_w$ : 0,90 (Třída A)



**Izolace přímého zvuku**  
 $R_w$  = 21 dB

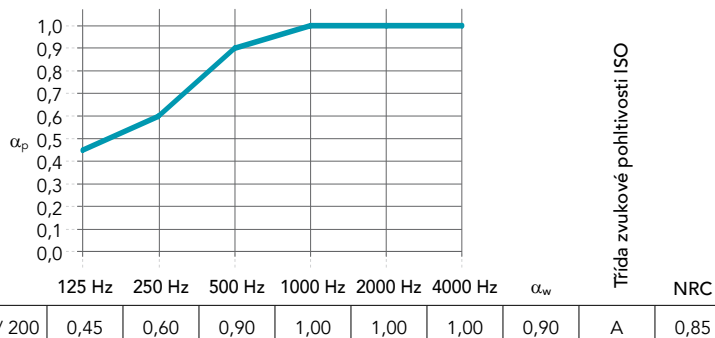


**Zvuková izolace mezi místnostmi**  
 $D_{n,f,w}$  = 41 dB

$D_{n,f,w}$  se zvukovou izolací Rockfon Soundstop 21 dB = 51\* dB

$D_{n,f,w}$  se zvukovou izolací Rockfon Soundstop 30 dB = 55\* dB

Vlastnosti zvukové izolace ( $R_w$ ,  $D_{n,f,w}$ ) uvedené v technickém listu představují desky s hranou A  
 \*) Hodnoty získané z teoretických analýz



**Reakce na oheň**  
 A1



**Odraz světla**  
 85%



**Odolnost proti vlhkosti a rozměrová stabilita**  
 Až do 100% RH  
 Žádná viditelná deformace při vysoké vlhkosti C/0N



**Čištění**

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



**Hygiena**  
 Kamenná vlna nepředstavuje potravu pro mikroorganismy



**Tepelná vodivost**  
 Tepelná vodivost:  
 $\lambda_D$  = 40 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 průběžně prověřovány vůči seznamu látek omezených podle nařízení REACH nebo označených jako látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC). Vláčna 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 vznikly barev RAL. Rockfon si vyhrazuje právo technických a produktových změn bez předchozího upozornění. Rockfon neodpovídá za tiskové chyby.

