

PARAMETRY VÝROBKU

# Rockfon Sonar® dB 46



# Rockfon Sonar® dB 46



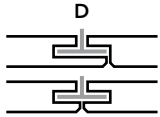

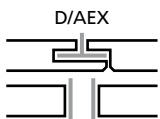

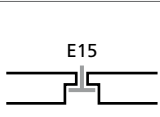

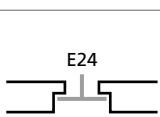

- Kombinuje zvýšenou zvukovou izolaci mezi místnostmi a vysokou míru zvukové pohltivosti (třída A) v místnostech, kde je důležité soukromí a akustický komfort
- Vyroben z 50mm dvouvrstvého jádra z kamenné vlny s membránou přilepenou mezi vrstvami pro zvýšení akustické izolace a snížení přenosu hluku 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

- Dvouvrstvá deska z minerální vlny s vysoce výkonnou vnitřní membránou
- Lící strana: bíle barvený flís s mikrotextrou
- Zadní strana: rubový flís
- 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	Cradle to Cradle Certified®	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> )*
 A24	600 x 600 x 50	7,9	50 / 200	Rockfon® System dB T24 A, E™	39%		7,52	9,89
	1200 x 600 x 50		50 / 200	Rockfon® System dB T24 A, E™				
			50 / 200	Rockfon® System dB Bandraster A™				
 D	600 x 600 x 50	7,9	62 / 102	Rockfon® System XL T24 D™	39%		7,52	9,89
 D/AEX	1200 x 600 x 50	7,9	150 / 150	Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX™	39%		7,52	9,89
	1800 x 600 x 50		150 / 150	Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX™				
 E15	600 x 600 x 50	7,9	60 / 200	Rockfon® System T15 E™	39%		7,52	9,89
	1200 x 600 x 50		60 / 200	Rockfon® System T15 E™				
 E24	600 x 600 x 50	7,9	60 / 200	Rockfon® System dB T24 A, E™	39%		7,52	9,89
	1200 x 600 x 50		60 / 200	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**  
 $R_w = 25$  dB



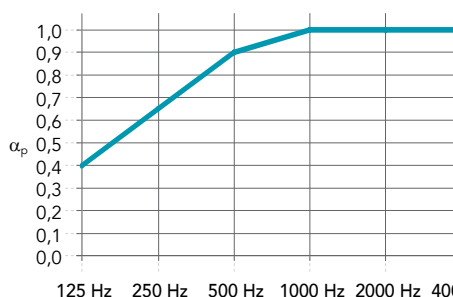
**Zvuková izolace mezi místnostmi**  
 $D_{n,f,w} = 46$  dB

$D_{n,f,w}$  se zvukovou izolací Rockfon Soundstop 21 dB = 55\* dB

$D_{n,f,w}$  se zvukovou izolací Rockfon Soundstop 30 dB = 58\* dB

Vlastnosti zvukové izolace ( $R_w$ ,  $D_{n,f,w}$ ) uvedené v technickém listu představují desky s hranou A

\*) Hodnoty získané z teoretických analýz



Tloušťka (mm) /  
Závěs (mm)

Tloušťka (mm) / Závěs (mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	Třída zvukové pohltivosti ISO	NRC
50 / 200	0,40	0,65	0,90	1,00	1,00	1,00	0,90	A	0,90



**Reakce na oheň**  
 A2-s1,d0



**Odraz 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



**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 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.

