

PARAMETRY VÝROBKU

Rockfon Sonar® dB 43



Sounds Beautiful

Rockfon Sonar® dB 43


- Kombinuje zvýšenou zvukovou izolaci mezi místnostmi a vysokou míru zvukové pohltivosti (třída A) pro flexibilní uspořádání kanceláří, kde je důležitá důvěrnost
- Vyroben z 40mm 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 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)*
 A24	600 x 600 x 40	7,0	50 / 200	Rockfon® System dB T24 A, E™	39%		6,78	8,87
	1200 x 600 x 40		50 / 200	Rockfon® System dB T24 A, E™				
			50 / 200	Rockfon® System dB Bandraster A™				
 D	600 x 600 x 40	7,0	62 / 92	Rockfon® System XL T24 D™	39%		6,78	8,87
 D/AEX	1500 x 600 x 40	7,0	150 / 150	Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX™	39%		6,78	8,87
 E15	600 x 600 x 40	7,0	60 / 200	Rockfon® System T15 E™	39%		6,78	8,87
	1200 x 600 x 40		60 / 200	Rockfon® System T15 E™				
 E24	600 x 600 x 40	7,0	60 / 200	Rockfon® System dB T24 A, E™	39%		6,78	8,87
	1200 x 600 x 40		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. 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 : 0,90 (Třída A)



Izolace přímého zvuku
 R_w = 22 dB



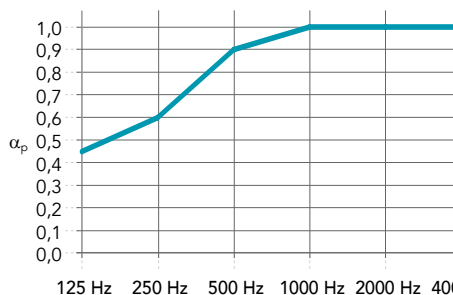
Zvuková izolace mezi místnostmi
 $D_{n,f,w}$ = 43 dB

$D_{n,f,w}$ se zvukovou izolací Rockfon
 Soundstop 21 dB = 52* dB

$D_{n,f,w}$ se zvukovou izolací Rockfon
 Soundstop 30 dB = 56* 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)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Třída zvukové pohltivosti ISO	NRC
35 / 200	0,45	0,60	0,90	1,00	1,00	1,00	0,90	A	0,85



Reakce na oheň
 A1



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:
 λ_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.

