

Rockfon® Sonar® dB 46

Parametry výrobku



Sounds Beautiful

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 mikrotexturou
- Zadní strana: rubový flís
- Odolné lakované hrany

Oblast použití

- Kanceláře
- Zdravotnictví
- Vzdělávání

Hrana	Modulové rozměry (mm)	Hmotnost (Kg/m ²)	MKV / MKV-D (mm)	Doporučený montážní systém
 A24	600 x 600 x 50	7,9	50 / 200	Rockfon® System dB T24 A, E™
	1200 x 600 x 50	7,9	50 / 200	Rockfon® System dB T24 A, E™
		7,9	50 / 200	Rockfon® System dB Bandraaster A™
 D	600 x 600 x 50	7,9	62 / 102	Rockfon® System XL T24 D™
 D/AEX	1200 x 600 x 50	7,9	150 / 150	Rockfon® System Bandraaster Dznl/AEX™
	1800 x 600 x 50	7,9	150 / 150	Rockfon® System Bandraaster Dznl/AEX™
 E15	600 x 600 x 50	7,9	60 / 200	Rockfon® System T15 E™
	1200 x 600 x 50	7,9	60 / 200	Rockfon® System T15 E™
 E24	600 x 600 x 50	7,9	60 / 200	Rockfon® System dB T24 A, E™
	1200 x 600 x 50	7,9	60 / 200	Rockfon® System dB T24 A, E™

MKV = Minimální konstrukční výška

MKV-D = Minimální konstrukční výška umožňující demontáž kazety



Vlastnosti



Zvuková pohltivost

α_w : 0,90 (Třída A)



Izolace přímého zvuku

R_w = 25 dB



Zvuková izolace mezi místnostmi

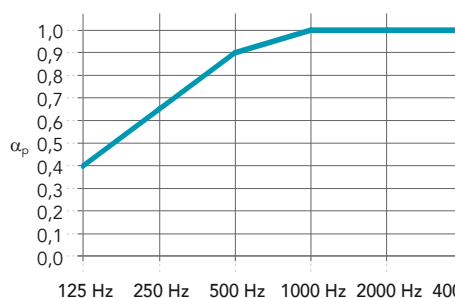
$D_{n,f,w}$ = 46 dB

$D_{n,f,w}$ 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)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_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/0N



Čištění

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



Hygiena

Kamenná vlna nepředstavuje potravu pro mikroorganismy



Prostředí

Plně recyklovatelná kamenná vlna
Recyklovaný obsah produktů Rockfon se pohybuje mezi 29 % a 64 % podle normy ISO 14021.

Akustická řešení Rockfon mají certifikaci Cradle to Cradle Certified® na úrovni Silver a Bronze (v závislosti na typu produktu).



Uhlíková stopa

7.44 kg ekv. CO2

(„od kolébky k bráně“ (cradle to gate) dle prohlášení EPD)



Klima interiéru

Vybrané výrobky Rockfon byly označeny finskou klasifikací emisí stavebních materiálů M1 a dánskou značkou Danish Indoor Climate Label pro nízkou emisi těkavých organických látek (VOC)



Tepelná vodivost

Tepelná vodivost:
 λ_D = 40 mW/Mk



Rockfon® je registrovaná ochranná
známka skupiny ROCKWOOL.

 linkedin.com/company/Rockfon-as

 pinterest.com/Rockfon

 youtube.com/RockfonOfficial

 facebook.com/RockfonOfficial

 instagram.com/Rockfon_Official

Sounds Beautiful

07.2021 | Všechny zmiňované kódy barev jsou na základě NCS - Natural Colour System® vlastnictví a využívání licence společnosti NCS Colour AB, Stockholm 2012, nebo vzorníku barev RAL. Rockfon si vyhrazuje právo technických a produktových změn bez předchozího upozornění. Rockfon neodpovídá za tiskové chyby.

Rockfon

ROCKWOOL, a. s.
Cihelní 769
735 31 Bohumín 3
Česká republika

Tel. (+420) 702 200 892

www.rockfon.cz
info@rockfon.cz

