

Industrial

Industrial Opal

Industrial Nature

Industrial Black

*Podhledové kazety pro široké použití
v průmyslových a výrobních objektech*

activeceilings®

ROCKWOOL
Rockfon®
ACTIVATE YOUR CEILING

Industrial Opal, Nature, Black

Podhledové kazety řady Industrial nacházejí široké uplatnění v různých průmyslových a výrobních objektech.

Podhledové kazety Industrial mají vysoký součinitel zvukové pohltivosti, který umožňuje dosáhnout požadovaných akustických parametrů.

Kazety Industrial jsou lehké a snadno opracovatelné, proto je práce s nimi velmi efektivní.

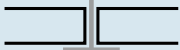


Kazety Industrial jsou vyrobeny z čisté kamenné vlny.

Industrial Opal mají hladký, bíle natřený povrch.

Industrial Nature mají přirozený povrch bez nátěru.

Industrial Black mají černý povrch.

SORTIMENT

Hrany	Modulové rozměry (mm)	Hmotnost (kg/m ²)	MKV* (mm)	Montážní systém
Industrial Opal				
	1200 x 600 x 50	4,0	160	RockLink 24
	1200 x 1200 x 50	4,0	200	
	1200 x 600 x 100	8,0	200	
Industrial Nature				
	1200 x 600 x 50	4,0	160	RockLink 24
	1200 x 1200 x 50	4,0	200	
	1200 x 600 x 100	8,0	200	
Industrial Black				
	1200 x 600 x 50	4,0	160	RockLink 24
	1200 x 1200 x 50	4,0	200	

*MKV = Minimální konstrukční výška, která umožňuje demontáž kazety, počítaná od její lící strany.



Industrial
Opal



Industrial
Nature



Industrial
Black



Industrial Opal, Nature, Black

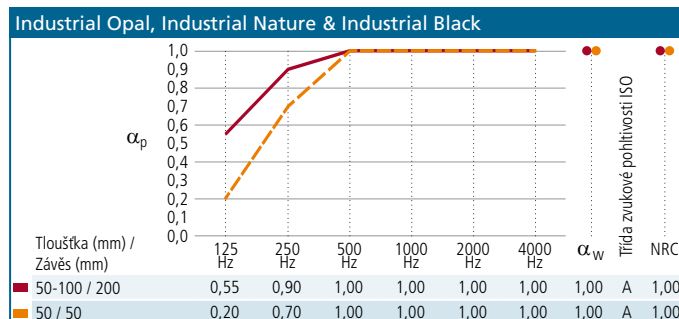


ZVUKOVÁ POHLTIVOST

Zvuková pohltivost je měřena podle ČSN ISO 354.

Praktický součinitel zvukové pohltivosti α_p , součinitel zvukové pohltivosti α_w a třída zvukové pohltivosti se vypočítává podle ČSN EN ISO 11654.

Hodnota koeficientu redukce hluku NRC se stanovuje podle ASTM C423.



POŽÁRNÍ VLASTNOSTI

Produkty Rockfon jsou vyrobeny z kamenné vlny. Kamenná vlna je nehořlavý materiál, jehož teplota tavení vláken přesahuje 1000 °C.

Třída reakce na oheň: Eurotřída A1 - podle ČSN EN 13501-1.

Odolnost proti ohni: Protipožární vlastnosti kamenné vlny vytvářejí z podhledových kazet Rockfon protipožární bariéru, která chrání konstrukční prvky budovy. Požární odolnost vybraných zavěšených podhledů Rockfon byla klasifikována podle normy ČSN EN 13501-2 a dle odpovídajících národních norem pro stavebnictví.



ODOLNOST PROTI VLHKOSTI A ROZMĚROVÁ STABILITA (ODOLNOST PROTI OHÝBÁNÍ)

Výrobky Rockfon jsou rozměrově stálé až do 100% relativní vlhkosti vzduchu. Mohou být instalovány v rozsahu teplot od 0 °C do 40 °C bez aklimatizace.

Kazeta Industrial je zařazena do třídy 1/C/0N podle ČSN EN 13964.

Vybrané moduly (šířka > 700 mm) jsou zařazeny do 2/C/0N.



ODRAZ SVĚTLA

Barva Opal, koeficient rozptylu odraženého světla podle ISO 7724-2 má hodnotu 64 %.



TEPELNÁ VODIVOST

Součinitel tepelné vodivosti pro podhledové kazety Industrial o tloušťce rovnající se a převyšující 30 mm naměřený podle normy ČSN EN 12667 dosahuje $\lambda_p = 37$ mW/mK.

Tepelný odpor: pro podhledové kazety Industrial o tloušťce 50 mm má hodnotu $R = 1,35$ m²k/W.



HYGIENA

Kamenná vlna neobsahuje žádné organické látky, proto nepředstavuje potravu pro škodlivé mikroorganismy.



ČIŠTĚNÍ

Povrch podhledových kazet lze vysávat pomocí nástavce s měkkým kartáčem.



OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Vybrané výrobky Rockfon byly označeny ekologickými značkami: dánskou - Danish Indoor Climate Label a finskou - Finnish Indoor Climate Label (M1).