



Cosmos

Podhledové kazety pro podzemní garáže, sklady a výrobní haly. Jejich nízká hmotnost usnadňuje montáž a snižuje její časovou a finanční náročnost.

activeceilings®

ROCKWOOL
Rockfon®
ACTIVATE YOUR CEILING


Cosmos

Kazety Cosmos jsou určeny pro podzemní garáže, sklady a výrobní haly. Jejich nízká hmotnost usnadňuje montáž a snižuje její časovou a finanční náročnost.

Podhledové kazety Cosmos jsou vyrobeny z čisté kamenné vlny. Mají hladkou, bíle natřenou lícovou stranu. Hrany a rubová strana jsou také opatřeny nátěrem. Kazety Cosmos se vzhledem ke své tloušťce a konstrukci vyznačují vysokým součinitelem zvukové pohltivosti a nízkým součinitelem tepelné vodivosti. Proto mohou být použity jako prvky, které zlepšují akustické i tepelněizolační vlastnosti interiéru.

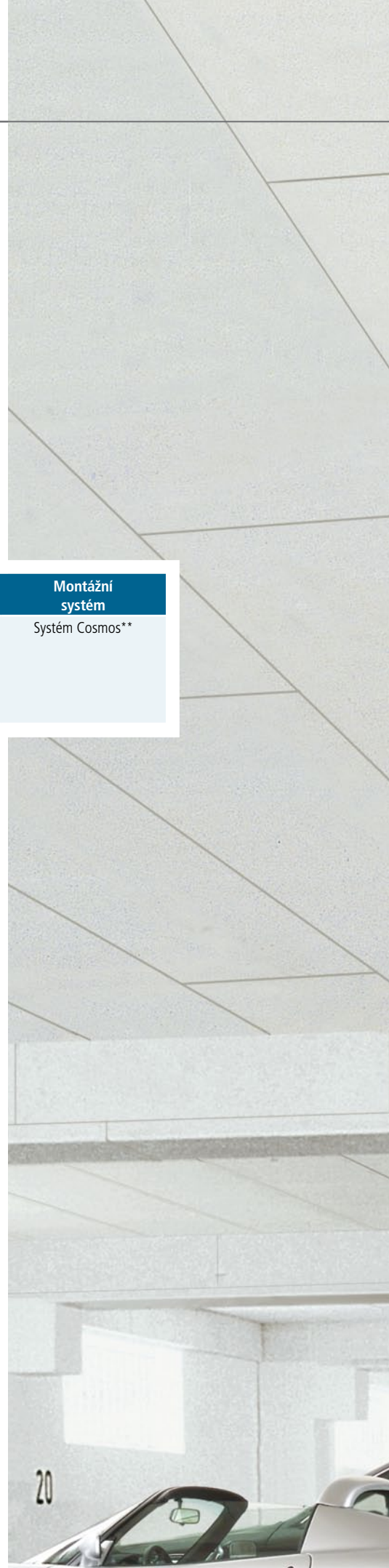
Stropní podhledy Cosmos lze namontovat pomocí háků v systému Cosmos, pomocí vrutů Cosmos přišroubovat přímo na strop nebo k dřevěné stropní konstrukci.

SORTIMENT

Hrany	Modulové rozměry (mm)	Hmotnost (kg/m ²)	MKV* (mm)	Montážní systém
	1200 x 600 x 40	3,9	40	Systém Cosmos**
	1200 x 600 x 50	4,8	50	
	1200 x 600 x 60	5,7	60	
	1200 x 600 x 80	7,2	80	
	1200 x 600 x 100	8,9	100	

* MKV = Minimální Konstrukční Výška, která umožňuje demontáž kazety, počítaná od její lícové strany.

** Systém Cosmos je nedemontovatelný.



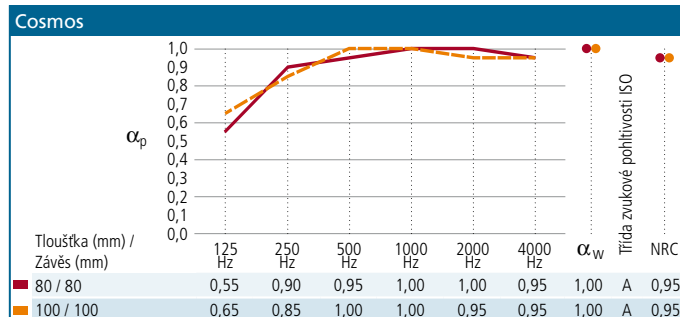
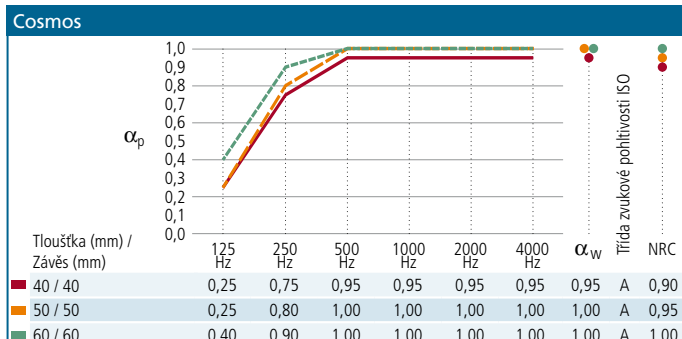


ZVUKOVÁ POHLTIVOST

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.



ODRAZ SVĚTLA

Barva Grey, koeficient rozptylu odraženého světla podle ISO 7724-2 má hodnotu 59%.



TEPELNÁ VODIVOST

Součinitel tepelné vodivosti pro podhledové kazety Cosmos o tloušťce rovnající se a převyšující 30 mm naměřený podle normy ČSN EN 12667 dosahuje $\lambda_D = 35 \text{ mW/mK}$.

Tepelný odpor: pro podhledové kazety Cosmos o tloušťce 100 mm má hodnotu $R = 2,85 \text{ m}^2\text{k/W}$.



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).

ACTIVATE YOUR CEILING

Rockfon vyrábí systémy stropních podhledů a zdokonaluje je tak, aby dokázaly aktivně řešit problémy jak v novostavbách, tak i v renovovaných objektech.

Podhledy Rockfon jsou známy moderním designem a estetikou, snadnou montáží a akustickými a protipožárními vlastnostmi. Díky tomu mají naše výrobky nejvyšší kvalitu. Jsou úsporné a splňují požadavky moderních trendů a řešení v oblasti stavebnictví.

Široká paleta řešení stropních podhledů Rockfon umožňuje našim zákazníkům, aby se aktivně podíleli na změnách a zdokonaleních, které zvyšují standard a vytvářejí optimální vnitřní klima interiérů - a tím zároveň zvyšují hodnotu budov.

Proto říkáme: "ACTIVATE YOUR CEILING"

Rockfon
(Rockwool, a.s.)
 Tel. (+420) 602 562 508

www.rockfon-cz.cz
czech@rockfon.com

Kódy barev vychází ze vzorkovnice NCS – Natural Color System®
 jehož vlastníkem je NCS Colour AB, Stockholm 2010,
 s jehož svolením mohou být použity.

Rockfon® si vyhrazuje právo technických a produktových změn bez předchozího upozornění. Rockfon neodpovídá za tiskové chyby.

activeceilings®

ROCKWOOL
Rockfon®
 ACTIVATE YOUR CEILING