



Koral

Podhledové kazety spojující estetický povrch a velmi dobré akustické vlastnosti se širokou oblastí použití.




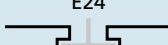
Koral

Podhledové kazety Koral spojují estetický povrch a funkčnost s velmi dobrými akustickými vlastnostmi.

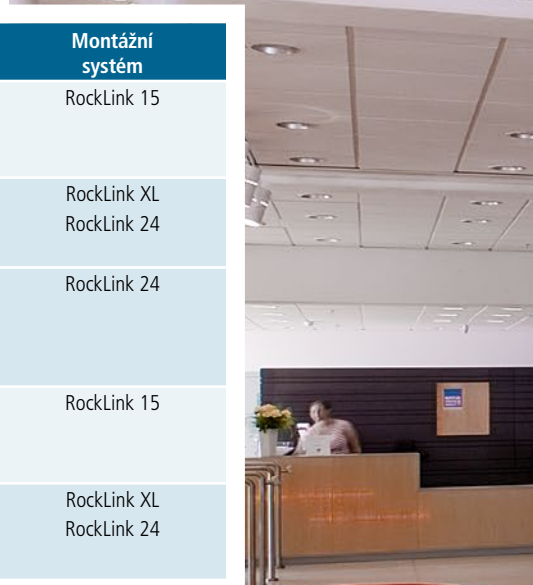
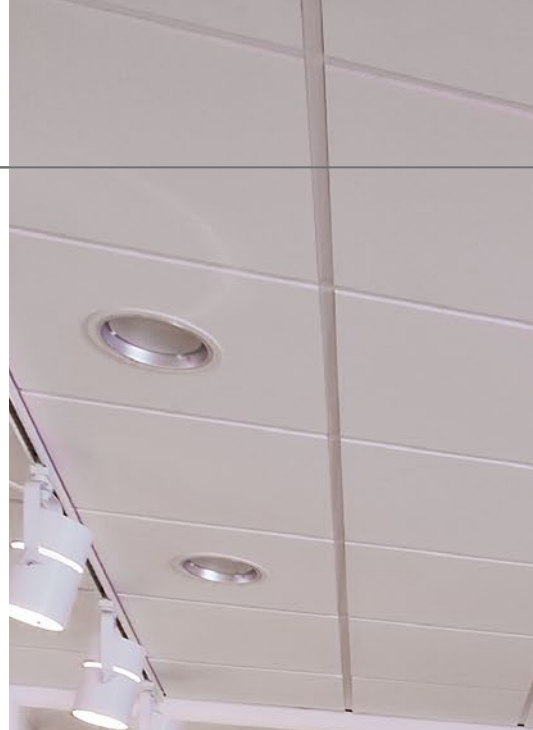
Koral má dobré akustické, protipožární vlastnosti a odolnost vůči vlhkosti. Má mikroporézní, bíle natřený povrch s jemnou, matnou strukturou. Podhledové kazety Koral nabízíme v mnoha modulových rozměrech. Kazeta Koral snižuje množství konstrukčních prvků, a tím i náklady a dobu montáže. Zároveň dává volnost při navrhování atraktivních a nestandardních podhledových systémů.

Vyrábí se s hranou A (pro viditelný konstrukční systém) nebo s hranou E (pro částečně viditelnou konstrukci). Stropní podhledy Koral jsou díky širokému sortimentu univerzálním řešením pro různorodé typy interiérů.

SORTIMENT

Hrany	Modulové rozměry (mm)	Hmotnost (kg/m ²)	MKV* (mm)	Montážní systém
A15 	600 x 600 x 15	1,9	100	RockLink 15
A24 	600 x 600 x 15	1,9	100	RockLink XL
	1200 x 600 x 15	1,9	100	RockLink 24
	1800 x 600 x 20	2,4	100	
	2100 x 600 x 20	2,4	100	RockLink 24
	2400 x 600 x 20	2,4	100	
	900 x 900 x 25	2,9	150	
E15 	600 x 600 x 15	2,5	100	RockLink 15
	1200 x 600 x 15	2,5	100	
E24 	600 x 600 x 15	2,5	100	RockLink XL
	1200 x 600 x 15	2,5	100	RockLink 24

*MKV = Minimální konstrukční výška, která umožňuje demontáž kazety, počítáno od její lícové strany.



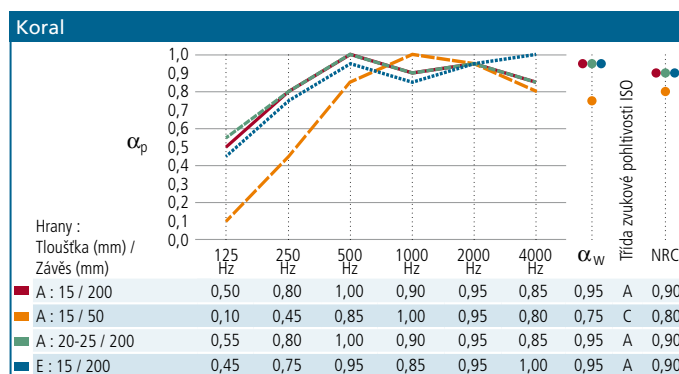


ZVUKOVÁ POHLTIVOST

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/nebo 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 Koral 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 bílá, koeficient rozptylu odraženého světla podle ISO 7724-2 má hodnotu 86 %.



HYGIENA

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



ČIŠTĚNÍ

Povrch podhledových kazet lze vysávat pomocí nástavce s měkkým kartáčem.

Povrch podhledových kazet lze čistit pomocí houbičky nebo vlhkého hadříku a teplé vody (max. 40 °C) s lehké zásaditým čisticím prostředkem (max. pH 10) bez obsahu alkoholu, čpavku nebo chlóru. Čištění vlhkou houbičkou nebo hadříkem může způsobit, že povrch kazety bude lesklejší než u ostatních kazet. Pro lepší výsledek doporučujeme vyčistit celou plochu stropu.



OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

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


Koral 40 mm

Podhledové kazety Koral Activity 40 mm jsou určeny do místností s vysokou intenzitou hluku, kde je velmi důležitá srozumitelnost lidské řeči.

Koral Activity o tloušťce 40 mm zajišťuje vysokou míru zvukové pohltivosti. Kazety lze montovat přímo ke stropu,

a tím dosáhnout maximální výšky stropního podhledu s dodržením třídy A pro zvukovou pohltivost.

SORTIMENT

Hrany	Modulové rozměry (mm)	Hmotnost (kg/m ²)	MKV* (mm)	Montážní systém
A24	600 x 600 x 40	3,5	150	RockLink 24
	1200 x 600 x 40	3,5	150	

*MKV = Minimální konstrukční výška, která umožňuje demontáž kazety, počítáno od její lícové strany.

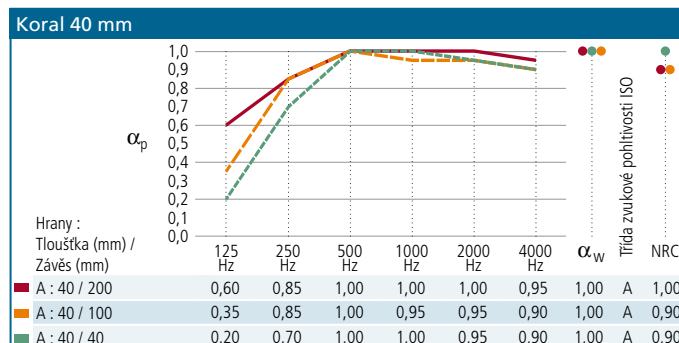




ZVUKOVÁ POHLTIVOST

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/nebo 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 Koral 40 mm 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 bílá, koeficient rozptylu odraženého světla podle ISO 7724-2 má hodnotu 86 %.



TEPELNÁ VODIVOST

Součinitel tepelné vodivosti pro podhledové kazety Koral 40 mm o tloušťce rovnající se a převyšující 30 mm, naměřený podle normy ČSN EN 12667 dosahuje $\lambda_0 = 37$ mW/mK.

Tepelný odpor: pro podhledové kazety Koral o tloušťce 40 mm má hodnotu $R = 1,05$ 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.

Povrch podhledových kazet lze čistit pomocí houbičky nebo vlhkého hadříku a teplé vody (max. 40 °C) s lehcí zásaditým čisticím prostředkem (max. pH 10) bez obsahu alkoholu, čpavku nebo chlóru. Čištění vlhkou houbičkou nebo hadříkem může způsobit, že povrch kazety bude lesklejší než u ostatních kazet. Pro lepší výsledek doporučujeme vyčistit celou plochu stropu.



OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

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


Koral 100 mm

Podhledové kazety Koral Activity 100 mm se vyznačují vysokým stupněm zvukové pohltivosti pro nízké frekvence.

Stačí instalovat jedinou vrstvu stropního podhledu - bez dodatečné vrstvy izolace na podhledových kazetách, abyste dosáhli vysokého součinitele zvukové pohltivosti pro nízké frekvence.

Koral Activity 100 mm vykazuje také velmi dobré protipožární, vlhkostní a tepelněizolační vlastnosti. Má mikropórovitý, bíle natřený povrch s jemnou, matnou strukturou.

SORTIMENT

Hrany	Modulové rozměry (mm)	Hmotnost (kg/m ²)	MKV* (mm)	Montážní systém
A24	600 x 600 x 100	7,5	100 / 250	RockLink 24
	1200 x 600 x 100	7,5	100 / 250	

*MKV = Minimální konstrukční výška, která umožňuje demontáž kazety, počítáno od její lícové strany.

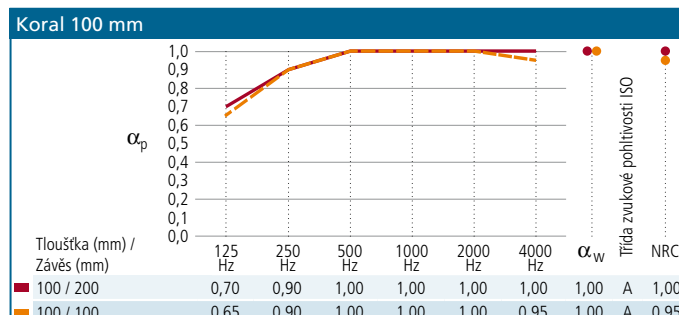




ZVUKOVÁ POHLTIVOST

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/nebo 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 Koral 100 mm 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 bílá, koeficient rozptylu odraženého světla podle ISO 7724-2 má hodnotu 86 %.



TEPELNÁ VODIVOST

Součinitel tepelné vodivosti pro podhledové kazety Koral 100 mm o tloušťce rovnající se a převyšující 30 mm, naměřený podle normy ČSN EN 12667 dosahuje $\lambda_0 = 37$ mW/mK.

Tepelný odpor: pro podhledové kazety Koral o tloušťce 100 mm má hodnotu $R = 2,70$ 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.

Povrch podhledových kazet lze čistit pomocí houbičky nebo vlhkého hadříku a teplé vody (max. 40 °C) s lehce zásaditým čistícím prostředkem (max. pH 10) bez obsahu alkoholu, čpavku nebo chlóru. Čištění vlhkou houbičkou nebo hadříkem může způsobit, že povrch kazety bude lesklejší než u ostatních kazet. Pro lepší výsledek doporučujeme vyčistit celou plochu stropu.



OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

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


Koral Tenor

Podhledové kazety Koral Tenor zajišťují vyšší zvukovou odrazivost.

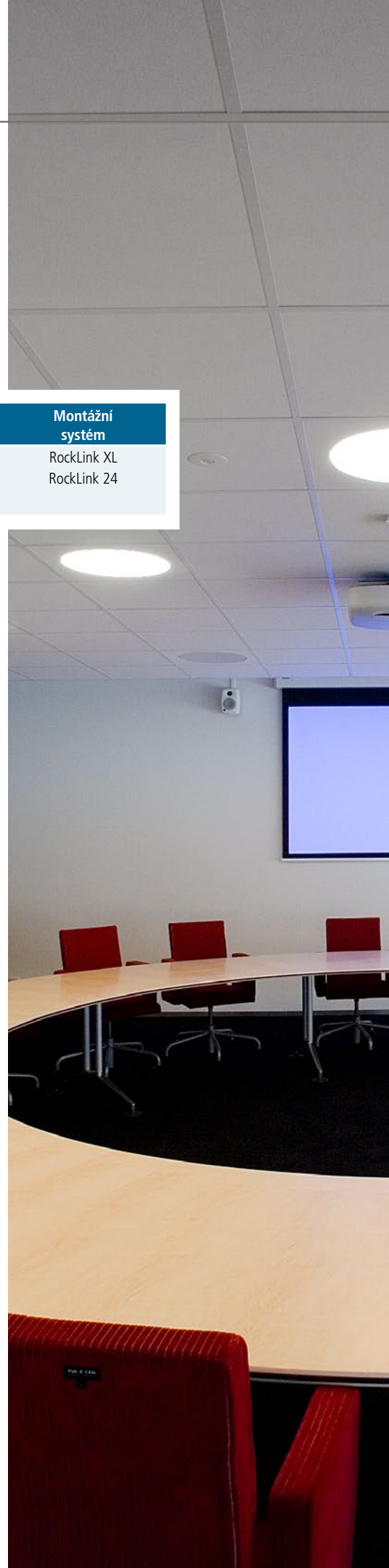
Kazety Koral Tenor lze pro dosažení požadovaných akustických parametrů v přednáškových, konferenčních

a koncertních sálech používat společně se standardními kazetami Koral.

SORTIMENT

Hrany	Modulové rozměry (mm)	Hmotnost (kg/m ²)	MKV* (mm)	Montážní systém
A24 	600 x 600 x 15	2,0	100	RockLink XL RockLink 24

*MKV = Minimální konstrukční výška, která umožňuje demontáž kazety, počítáno od její lícové strany.



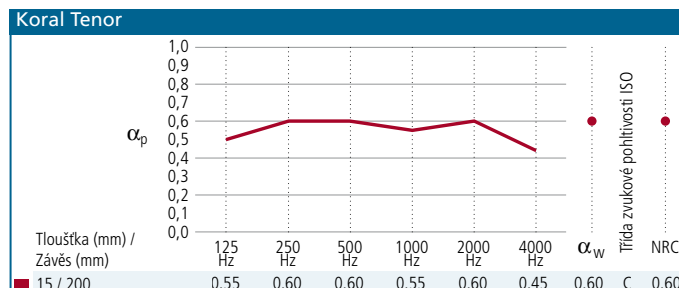


ZVUKOVÁ POHLTIVOST

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/nebo 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 Koral Tenor je zařazena do třídy 1/C/ON podle ČSN EN 13964. Vybrané moduly (šířka >700 mm) jsou zařazeny do 2/C/ON.



HYGIENA

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



ČIŠTĚNÍ

Povrch podhledových kazet lze vysávat pomocí nástavce s měkkým kartáčem.

Povrch podhledových kazet lze čistit pomocí houbičky nebo vlhkého hadříku a teplé vody (max. 40 °C) s lehké zásaditým čisticím prostředkem (max. pH 10) bez obsahu alkoholu, čpavku nebo chlóru. Čištění vlhkou houbičkou nebo hadříkem může způsobit, že povrch kazety bude lesklejší než u ostatních kazet. Pro lepší výsledek doporučujeme vyčistit celou plochu stropu.



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
info@rockfon.cz

Kódy barev vycházejí 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