

Sonar

Sonar

Sonar Activity

Sonar Bas

*Podhledové kazety umožňující volnost
při projektování a širokou paletu řešení.
Představují ojedinělé spojení akustických
a protipožárních vlastností, a tím
zajišťují optimální klima v interiéru.*

activeceilings®

ROCKWOOL
Rockfon®
ACTIVATE YOUR CEILING

Podhledové kazety Sonar umožňující volnost při projektování a širokou paletu řešení. Představují ojedinělé spojení akustických a protipožárních vlastností, a tím zajišťují optimální klima v interiéru.

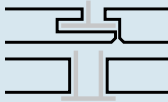
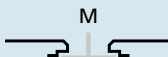
Podhledové kazety Sonar jsou vyrobeny pomocí patentovaných technologií, které hranám zajišťují pevnost a elasticitu, jež jsou nezbytné pro dlouhou životnost výrobku. Speciální antistatický povrch omezuje usazování prachových částic na povrchu kazet. Sonar je opatřen atraktivním, mikroporézním bílým povrchem s jemnou matnou strukturou.

Sonar zajišťuje nejvyšší hodnotu zvukové pohltivosti a třídu reakce na oheň A1, vysoký koeficient odrazu světla a 100% odolnost proti relativní vlhkosti vzduchu.

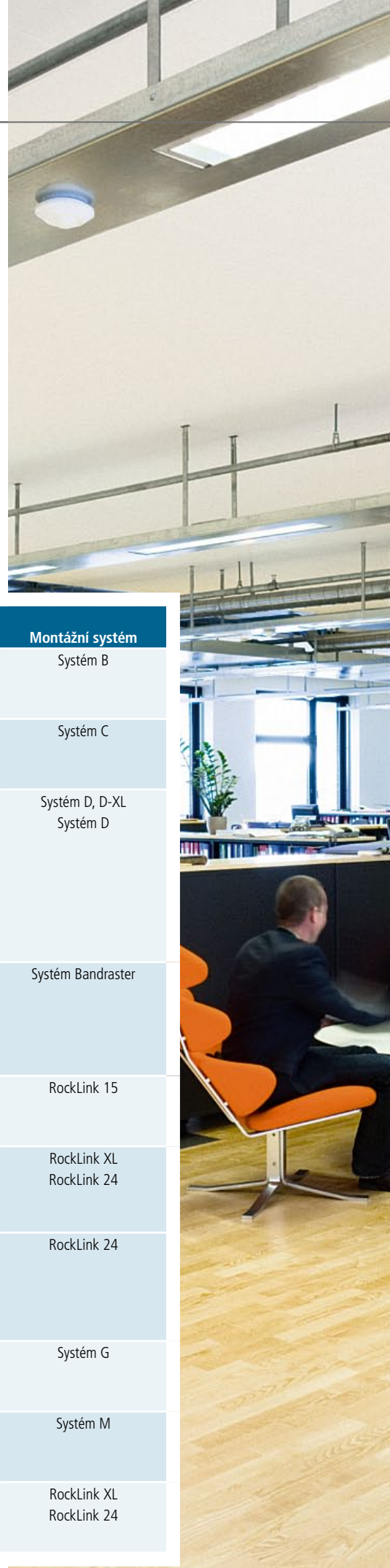
Podhledové kazety Sonar nabízíme v širokém sortimentu modulů a hran, který představuje širokou paletu řešení a maximální volnost při projektování.

Stropní podhledy Sonar nacházejí uplatnění všude tam, kde je důležitá estetika a nejvyšší hodnoty užitných vlastností. Jsou vhodné zejména do kancelářských, obchodních a školních objektů a do tzv. čistých prostor.

SORTIMENT

Hrany	Modulové rozměry (mm)	Hmotnost (kg/m ²)	MKV* (mm)	Montážní systém
 B	600 x 600 x 20	3,5	20 / není demontovatelný	Systém B
	1200 x 600 x 20	3,5	20 / není demontovatelný	
 C	600 x 600 x 20	3,5	24 / není demontovatelný	Systém C
	1200 x 600 x 20	3,5	24 / není demontovatelný	
 D	600 x 600 x 20	3,5	60	Systém D, D-XL Systém D
	1200 x 600 x 20	3,5	60	
	1500 x 600 x 20	3,5	60	
	1800 x 600 x 20	3,5	60	
	1200 x 300 x 20	3,5	60	
	900 x 900 x 25	4,2	67	
	2100 x 600 x 25	4,2	67	
	2400 x 600 x 25	4,2	67	
 D/AEX	1120 x 600 x 20	3,5	250	Systém Bandraster
	1420 x 600 x 20	3,5	250	
	1720 x 600 x 20	3,5	250	
	2020 x 600 x 25	4,2	250	
	2320 x 600 x 25	4,2	250	
 E15	600 x 600 x 20	3,5	100	RockLink 15
	1200 x 600 x 20	3,5	100	
 E24	600 x 600 x 20	3,5	100	RockLink XL RockLink 24
	1200 x 600 x 20	3,5	100	
	1800 x 600 x 20	3,5	100	
	1500 x 600 x 20	3,5	100	RockLink 24
	2100 x 600 x 25	4,2	150	
	2400 x 600 x 25	4,2	150	
	900 x 900 x 25	4,2	150	
	1200 x 1200 x 25	4,2	150	
	600 x 600 x 20	3,5	24 / není demontovatelný	Systém G
	1200 x 600 x 20	3,5	24 / není demontovatelný	
	1200 x 300 x 20	3,5	24 / není demontovatelný	
 M	600 x 600 x 20	3,5	60	Systém M
	1200 x 600 x 20	3,5	60	
 X	600 x 600 x 22	3,5	62	RockLink XL
	1200 x 600 x 22	3,5	62	RockLink 24
	1800 x 600 x 22	3,5	62	

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



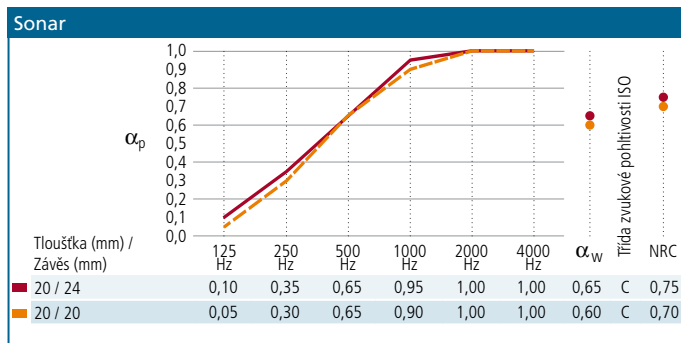
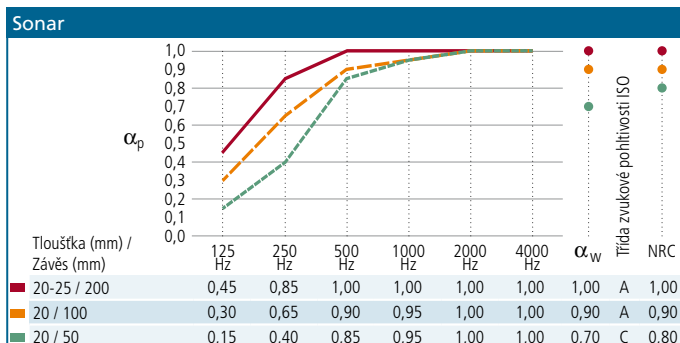


ZVUKOVÁ POHLTIVOST

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 Sonar 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 rozptýlu odraženého světla podle ISO 7724-2 má hodnotu 85 %.



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 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).

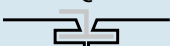
Sonar® Activity

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

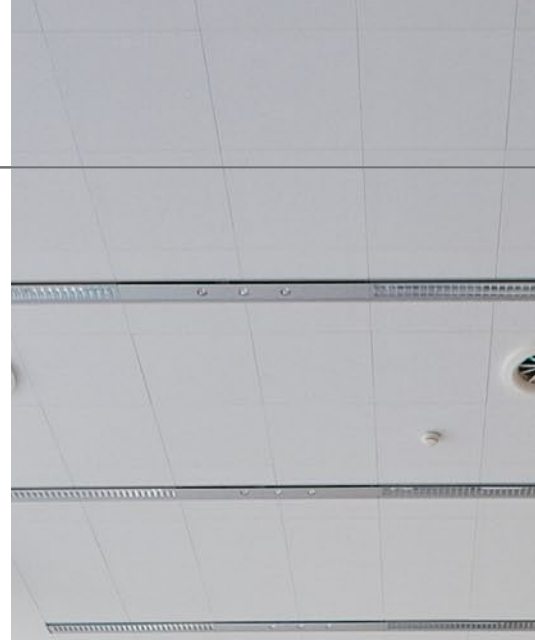
Sonar Activity o tloušťce 40 mm zajišťuje vysokou míru zvukové pohltivosti. Kazety lze montovat přímo ke stropu, a tím dosáhnout maximální výšky stropního podhledu s dodržением třídy A pro zvukovou pohltivost.

Stropní podhledy Sonar Activity nacházejí uplatnění v interiérech s vysokou intenzitou hluku, např. v učebnách nebo velkoprostorových kancelářích.

SORTIMENT

Hrany	Modulové rozměry (mm)	Hmotnost (kg/m ²)	MKV* (mm)	Montážní systém
B 	600 x 600 x 40	7,0	40 / není demontovatelný	Systém B
C 	600 x 600 x 40	7,0	44 / není demontovatelný	Systém C
D 	600 x 600 x 40	7,0	80	Systém D
E24 	600 x 600 x 40 1200 x 600 x 40	7,0 7,0	170 170	RockLink 24
G 	600 x 600 x 40	7,0	44 / není demontovatelný	Systém G

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

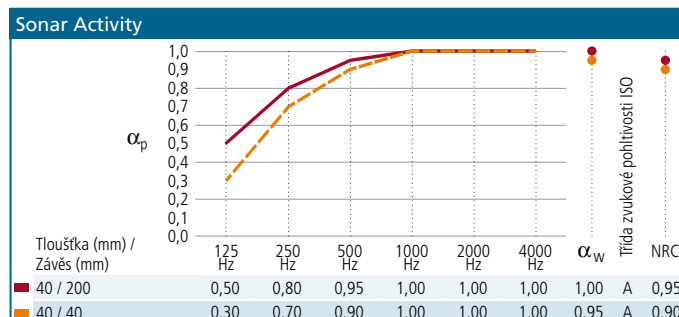




ZVUKOVÁ POHLTIVOST

Zvuková pohltivost je měřena podle ČSN ISO 354. Praktický součinitel zvukové pohltivosti α_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 Sonar Activity je zařazena do třídy 1/C/ON podle ČSN EN 13964. Vybrané moduly (šířka >700 mm) jsou zařazeny do 2/C/ON.



ODRAZ SVĚTLA

Barva bílá, koeficient rozptylu odraženého světla podle ISO 7724-2 má hodnotu 85 %.



TEPELNÁ VODIVOST

Součinitel tepelné vodivosti pro podhledové kazety Sonar Activity o tloušťce rovnající se a převyšující 30 mm naměřený podle normy ČSN EN 12667 dosahuje $\lambda_D = 40 \text{ mW/mK}$.

Tepelný odpor: pro podhledové kazety Sonar Activity o tloušťce 40 mm má hodnotu $R = 1,00 \text{ m}^2\text{k/W}$.



HYGIENA

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



ČIŠTĚNÍ

Povrch podhledových kazet lze vysávat pomocí nástavce s měkkým kartáčem.

Povrch podhledových kazet lze čistit pomocí houbičky nebo vlhkého hadříku a teplé vody (max. 40 °C) s lehce 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).

Sonar[®] Bas

Podhledové kazety Sonar Bas zajišťují vyšší hodnoty zvukové odrazivosti.

Pro dosažení požadovaných akustických parametrů v přednáškových, konferenčních

a koncertních sálech lze Sonar Bas používat společně se standardními kazetami Sonar.

SORTIMENT

Hrany	Modulové rozměry (mm)	Hmotnost (kg/m ²)	MKV* (mm)	Montážní systém
 D	600 x 600 x 20	3,5	60	Systém D-XL Systém D
 E15	600 x 600 x 20	3,5	100	RockLink 15
 E24	600 x 600 x 20	3,5	100	RockLink XL RockLink 24

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

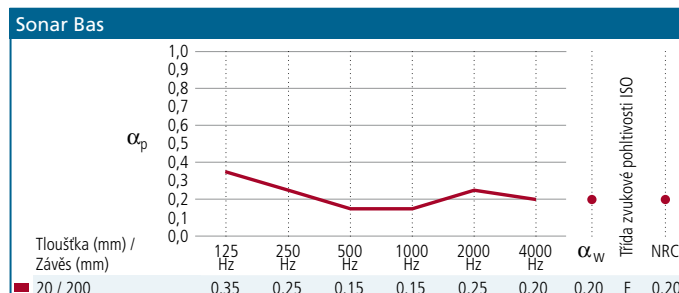




ZVUKOVÁ POHLTIVOST

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 Sonar Bas 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 87 %.



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 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.