



Sonar dB

Produktová řada Sonar dB představuje kompletní řešení pro zajištění akustického komfortu a požadované míry soukromí mezi jednotlivými místnostmi. Se zvýšenou úrovní neprůzvučnosti (od 35 dB do 44 dB) a také vysokou mírou zvukové pohltivosti jsou jednotlivé produkty řady Sonar dB určeny do různých typů kancelářských prostor. Tyto špičkové vlastnosti jsou navíc podtrženy velmi elegantním vzhledem s mikrotexturou na povrchu kazet.

Sonar® dB 35

Sonar dB 35 poskytuje akustickou izolaci a vysokou absorpci zvuku.




Podhledové kazety Sonar dB 35 jsou vyrobeny z 25 mm desky z minerální vlny s těsnou membránou na zadní straně. Membrána snižuje přenos zvuku mezi místnostmi.

Sonar dB 35 zajišťuje zvýšenou míru neprůzvučnosti a vysokou zvukovou pohltivost.

Sonar dB 35 je zařazen do nejvyšší, nejbezpečnější, třídy reakce na oheň - Eurotřídy A1.

Podhledové kazety Sonar dB 35 jsou mírně tvarované, s mikro-porézním povrchem. Díky nízké hmotnosti (3,5 kg/m²) se kazety snadno upravují na požadovaný formát, zkracují a jednoduše montují.

SORTIMENT

Hrany	Modulové rozměry (mm)	Hmotnost (kg/m ²)	MKV* (mm)	Montážní systém
A24 	600 x 600 x 25 1200 x 600 x 25	3,5 3,5	50 / 110 50 / 110	RockLink 24
E15 	600 x 600 x 25 1200 x 600 x 25	3,5 3,5	50 / 110 50 / 110	RockLink 15
E24 	600 x 600 x 25 1200 x 600 x 25	3,5 3,5	50 / 110 50 / 110	RockLink 24

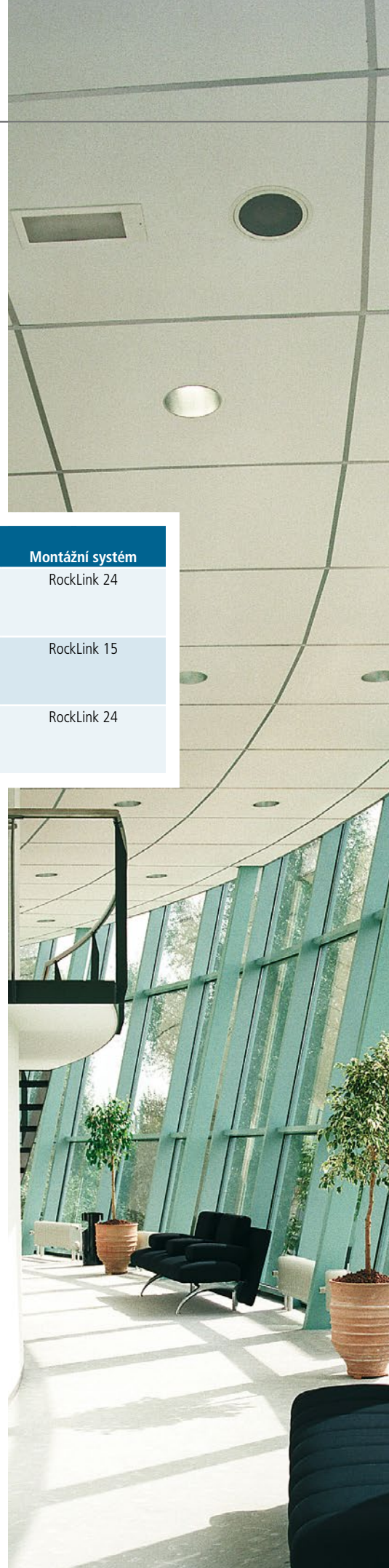
*MKV = Minimální konstrukční výška, která umožňuje demontáž kazety, počítáno od její lícové strany.



NEPRŮZVUČNOST

Akustické vlastnosti podhledových kazet Sonar dB 35 se zjišťují v laboratorních podmínkách. Podélná neprůzvučnost kazet Sonar dB 35 má hodnotu $D_{n,f,w} (C; C_{tr}) = 35 (-2; -8)$ dB. Součinitel neprůzvučnosti pro zavěšené podhledy je měřen podle ČSN EN ISO 10848-2. Neprůzvučnost je závislá na mnoha faktorech, zejména na druhu a vlastnostech materiálu, ze kterého byly zhotoveny stěny, stropy, spoje a prostupy.

Index neprůzvučnosti podhledových kazet Sonar dB 35 naměřený v certifikované laboratoři činí $R_w (C; C_{tr}) = 19 (-1; -3)$ dB. Index neprůzvučnosti je měřen podle normy ČSN ISO 140-3.

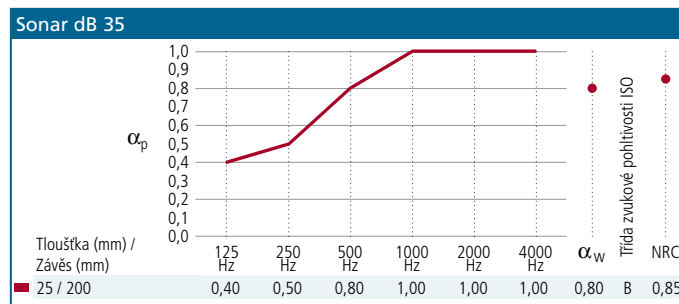




ZVUKOVÁ POHLTIVOST

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.



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.



ODRAZ SVĚTLA

Barva bílá, koeficient rozptylu 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® dB 40

Sonar dB 40 zajišťuje zvýšenou úroveň neprůzvučnosti a vysokou zvukovou pohltivost.






Podhledové kazety Sonar dB 40 jsou vyrobeny z 30 mm desky z minerální vlny s těsnou membránou na zadní straně. Membrána snižuje přenos zvuku mezi místnostmi.

Sonar dB 40 zajišťuje zvýšenou míru neprůzvučnosti a vysokou zvukovou pohltivost.

Sonar dB 40 je zařazen do nejvyšší, nejbezpečnější, třídy reakce na oheň - Eurotřídy A1.

Podhledové kazety Sonar dB 40 jsou mírně tvarované, s mikro-porézním povrchem. Díky nízké hmotnosti (5 kg/m²) se kazety snadno upravují na požadovaný formát, zkracují a jednoduše montují.

SORTIMENT

Hrany	Modulové rozměry (mm)	Hmotnost (kg/m ²)	MKV* (mm)	Montážní systém
A24 	600 x 600 x 30 1200 x 600 x 30	5,0 5,0	150 150	RockLink 24
D 	600 x 600 x 30 1200 x 600 x 30	5,0 5,0	70 70	Systém D
D/AEX 	1200 x 600 x 30 1350 x 600 x 30 1500 x 600 x 30 1800 x 600 x 30	5,0 5,0 5,0 5,0	250 250 250 250	Systém Bandraster
E15 	600 x 600 x 30 1200 x 600 x 30	5,0 5,0	150 150	RockLink 15
E24 	600 x 600 x 30 1200 x 600 x 30	5,0 5,0	150 150	RockLink 24

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



NEPRŮZVUČNOST

Akustické vlastnosti podhledových kazet Sonar dB 40 se zjišťují v laboratorních podmínkách. Podélná neprůzvučnost kazet Sonar dB 40 má hodnotu $D_{n,f,w} (C; C_{tr}) = 40 (-2; -6)$ dB. Součinitel neprůzvučnosti pro zavěšené podhledy je měřen podle ČSN EN ISO 10848-2. Neprůzvučnost je závislá na mnoha faktorech, zejména na druhu a vlastnostech materiálu, ze kterého byly zhotoveny stěny, stropy, spoje a prostupy.

Index neprůzvučnosti podhledových kazet Sonar dB 40 naměřený v certifikované laboratoři činí $R_w (C; C_{tr}) = 21 (-1; -2)$ dB. Index neprůzvučnosti je měřen podle normy ČSN ISO 140-3.

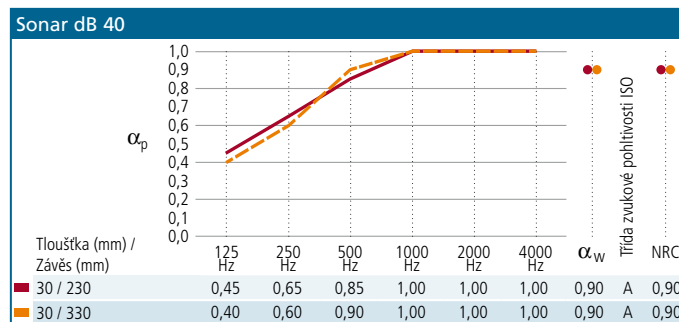




ZVUKOVÁ POHLTIVOST

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.



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.



ODRAZ SVĚTLA

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



TEPELNÁ VODIVOST

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

Tepelný odpor: pro podhledové kazety Sonar dB 40 o tloušťce 30 mm má hodnotu $R = 0,75$ 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 lehkým 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® dB 42

Sonar dB 42 zajišťuje vysoký stupeň neprůzvučnosti a zvukové pohltivosti. Dobře plní svůj účel tam, kde hraje důležitou roli důvěrnost při jednání se zákazníky nebo spolupracovníky.

40 mm silné podhledové kazety Sonar dB 42 jsou vyrobeny z minerální vlny s vloženou membránou pro maximální utlumení přenosu zvuku mezi místnostmi. Tento produkt nabízí vysokou míru neprůzvučnosti, ale i zvukové pohltivosti.

Skvěle se hodí především tam, kde je třeba zajistit soukromí a diskrétnost. Kazety Sonar dB 42 jsou na povrchu opatřeny mikrotexturou, snadno se řežou a díky jejich nízké hmotnosti (7,1 kg/m²) i velmi snadno instalují.

SORTIMENT

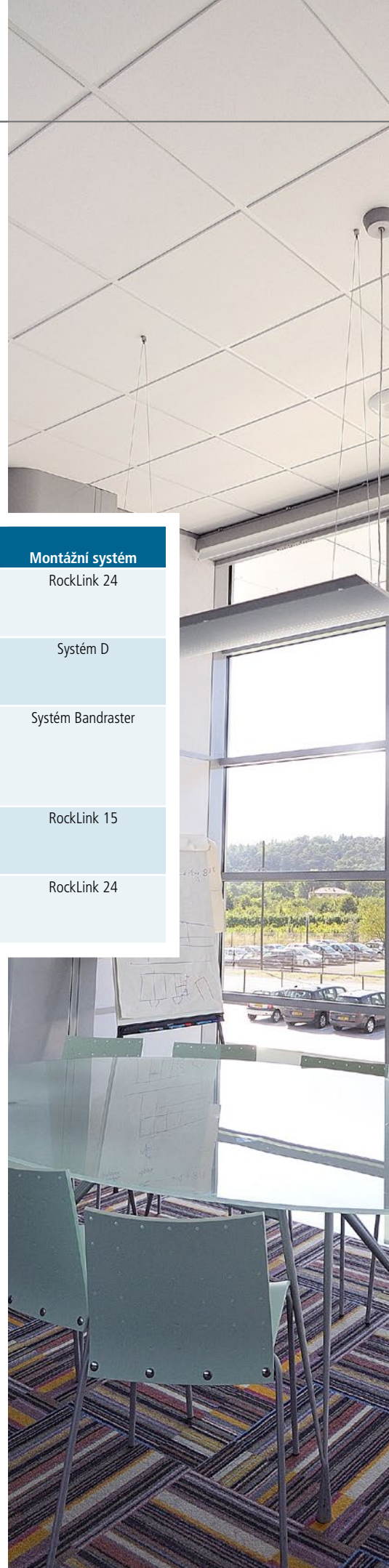
Hrany	Modulové rozměry (mm)	Hmotnost (kg/m ²)	MKV* (mm)	Montážní systém
A24 	600 x 600 x 40 1200 x 600 x 40	7,0 7,0	200 200	RockLink 24
D 	600 x 600 x 40	7,0	80	Systém D
D/AEX 	1350 x 600 x 40 1500 x 600 x 40	7,0 7,0	250 250	Systém Bandraster
E15 	600 x 600 x 40 1200 x 600 x 40	7,0 7,0	200 200	RockLink 15
E24 	600 x 600 x 40 1200 x 600 x 40	7,0 7,0	200 200	RockLink 24

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



NEPRŮZVUČNOST

Neprůzvučnost kazet Sonar dB 42 byla měřena v certifikované laboratoři s výslednou hodnotou $D_{n,t,w}$ (C;C_{tr}) 42 (-2;-7) dB. Hodnota neprůzvučnosti byla měřena v souladu s normou ISO 10848-2. Celková neprůzvučnost budovy závisí na mnoha stavebních prvcích, jako jsou například zdi, stropy, těsnicí materiály, spoje a prostupy.

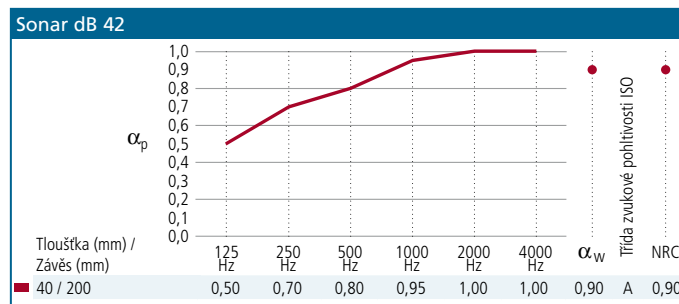




ZVUKOVÁ POHLTIVOST

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.



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 A2-s1,d0 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.



ODRAZ SVĚTLA

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



TEPELNÁ VODIVOST

Součinitel tepelné vodivosti pro podhledové kazety Sonar dB 42 o tloušťce rovnající se a převyšující 30 mm, naměřený podle normy ČSN EN 12667 dosahuje $\lambda_D = 40$ mW/mK.

Tepelný odpor: pro podhledové kazety Sonar dB 42 o tloušťce 40 mm má hodnotu $R = 1,00$ 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 lehkým 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® dB 44





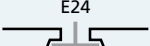
Sonar dB 44 zajišťuje velmi vysoký stupeň neprůzvučnosti a nejvyšší třídu zvukové pohltivosti. Ideálně plní svůj účel všude tam, kde hraje důležitou roli důvěrnost při jednání se zákazníky nebo spolupracovníky.

Podhledové kazety Sonar dB 44 jsou vyrobeny ze dvou zvuk pohlcujících vrstev minerální vlny, mezi kterými je umístěna membrána zajišťující vysoký stupeň neprůzvučnosti. První vrstva minerální vlny (o tloušťce 30 mm) pohlcuje zvuky vznikající v dané místnosti. Těsná membrána tlumí přenos zvuku do sousedních místností. Druhá, zadní vrstva minerální vlny (o tloušťce 20 mm) pohlcuje zvuky, které vznikají v prázdném mezistropním prostoru a pronikají ze sousedních místností a vyšších podlaží.

Sonar dB 44 zajišťuje velmi vysoký stupeň neprůzvučnosti a zvukové pohltivosti. Doporučuje se zejména do místností, ve kterých je důležitá důvěrnost při jednání, např. se zákazníky nebo spolupracovníky. Tato kazeta splňuje díky vysokému součiniteli neprůzvučnosti, který dosahuje 44 dB, požadavky mnoha evropských předpisů pro akustickou izolaci.

Podhledové kazety Sonar dB 44 mají jemně strukturovaný, mikropórezní povrch. Díky nízké hmotnosti (8,5 kg/m²) se kazety snadno upravují na požadovanou délku, zkracují a jednoduše montují.

SORTIMENT

Hrany	Modulové rozměry (mm)	Hmotnost (kg/m ²)	MKV* (mm)	Montážní systém
A24 	600 x 600 x 50	8,5	200	RockLink 24
	1200 x 600 x 50	8,5	200	
D 	600 x 600 x 50	8,5	100	Systém D
D/AEX 	1200 x 600 x 50	8,5	250	Systém Bandraster
	1800 x 600 x 50	8,5	250	
E15 	600 x 600 x 50	8,5	200	RockLink 15
	1200 x 600 x 50	8,5	200	
E24 	600 x 600 x 50	8,5	200	RockLink 24
	1200 x 600 x 50	8,5	200	

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



NEPRŮZVUČNOST

Akustické vlastnosti podhledových kazet Sonar dB 44 se zjišťují v laboratorních podmínkách. Podélná neprůzvučnost kazet Sonar dB 44 má hodnotu $D_{n,f,w} (C; C_{tr}) = 44 (-1; -7)$ dB. Součinitel neprůzvučnosti pro zavěšené podhledy je měřen podle ČSN EN ISO 10848-2. Neprůzvučnost je závislá na mnoha faktorech, zejména na druhu a vlastnostech materiálu, ze kterého byly zhotoveny stěny, stropy, spoje a prostupy.

Index neprůzvučnosti podhledových kazet Sonar dB 44 naměřený v certifikované laboratoři činí $R_w (C; C_{tr}) = 27 (-1; -4)$ dB. Index neprůzvučnosti je měřen podle normy ČSN ISO 140-3.

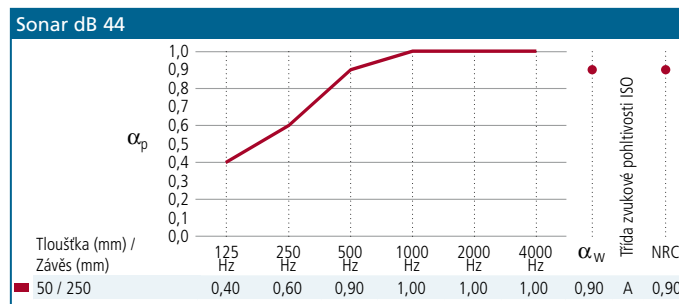




ZVUKOVÁ POHLTIVOST

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.



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 A2-s1,d0 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 70% relativní vlhkosti vzduchu. Mohou být instalovány v rozsahu teplot od 0 °C do 40 °C bez aklimatizace.



ODRAZ SVĚTLA

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



TEPELNÁ VODIVOST

Součinitel tepelné vodivosti pro podhledové kazety Sonar dB 44 o tloušťce rovnající se a převyšující 30 mm, naměřený podle normy ČSN EN 12667 dosahuje $\lambda_D = 40$ mW/mK.

Tepelný odpor: pro podhledové kazety Sonar dB 44 o tloušťce 50 mm má hodnotu $R = 1,25$ 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 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).

Jsme přesvědčeni, že naše akustická stropní a stěnová řešení představují rychlý a snadný způsob, jak vytvořit vizuálně atraktivní a komfortní prostory. Mezi další přednosti patří jednoduchá instalace a vysoká odolnost. Naše výrobky chrání osoby nejen před hlukem, ale i před šířením plamene při požárech - zásadně tak přispívají k udržitelné budoucnosti.

Vytvářet a chránit - to jsou naše klíčové hodnoty, cíl naší práce. Lidé jsou pro nás na prvním místě. Naší snahou je podporovat dobré vztahy. Je pro nás důležité umět se podělit o úspěch a udržovat vzájemnou důvěru.

To je náš příslib Vám, našim zákazníkům, protože ROCKFON vytváří a chrání - a právě vy jste naší hlavní inspirací.

ROCKFON
(ROCKWOOL, a.s.)
Tel. (+420) 602 562 508

www.rockfon.cz
info@rockfon.cz