

Samson

Podhledové kazety s vysokou odolností proti nárazu, které jsou určeny do prostor se zvýšenou pohybovou aktivitou uživatelů.

activeceilings®

ROCKWOOL
Rockfon®
ACTIVATE YOUR CEILING

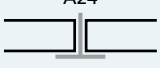

Podhledové kazety s vysokou odolností proti nárazu, které jsou určeny do prostor se zvýšenou pohybovou aktivitou uživatelů.

Zavěšený podhled Rockfon Samson doporučujeme především do takových objektů, jako jsou školy a tělocvičny. Vysoký součinitel zvukové pohltivosti kazet Samson umožňuje v těchto obvykle velmi hlasitých prostorách vytvořit optimální akustické podmínky.

Podhledové kazety Samson jsou opatřeny velmi trvanlivým, tkaným povrchem, který je odolný proti protržení. Splňují požadavky na odolnost proti nárazu podle ČSN EN 13964, příloha D.

Pro dosažení nejvyšší odolnosti proti nárazu (třída 1A) ve sportovních objektech musí být Samson instalován v systému Olympia^{Plus}. V místnostech, ve kterých jsou podhledy méně vystaveny nárazu, může být Samson montován v systému RockLink 24 s klipy CMC 817, které přitlačují kazetu ke konstrukci (třída 2A).

SORTIMENT

| Hrany | Modulové rozměry (mm) | Hmotnost (kg/m ²) | MKV* (mm) | Montážní systém |
|--|-----------------------|-------------------------------|-----------|--|
|  A24 | 600 x 600 x 40 | 3,5 | 40 | Systém Samson ⁽¹⁾ |
| | 1200 x 600 x 40 | 3,5 | 150 | RockLink 24 s klipy CMC 817 ⁽²⁾ |
|  AEX | 1166 x 1166 x 40 | 3,5 | 200 | Olympia ^{Plus} |

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

(1) Stropní podhled instalovaný v systému Samson není demontovatelný.

(2) Stropní podhled instalovaný v systému RockLink pomocí klipů CMC 817 není demontovatelný.

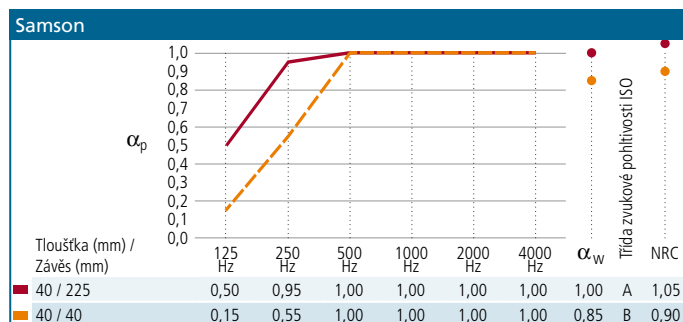


ZVUKOVÁ POHLTIVOST

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 RÁZU

Samson byl testován na odolnost proti rázu akreditovanou zkušební laboratoří podle normy ČSN EN 13964, příloha D. Klasifikace potvrzuje odolnost zavěšeného podhledu proti rázu, pokud v důsledku nárazu během zkoušky nedojde v jeho konstrukci ke změně, která negativně ovlivní jeho životnost, funkčnost a bezpečnost, nebo k trvalé změně jeho vzhledu. V závislosti na použitém montážním systému splňuje Samson požadavky následujících tříd odolnosti proti rázu:

| Třída | Hrana | Modulové rozměry (mm) | Montážní systém |
|-------|-------|-----------------------|--------------------------------|
| 1A | AEX | 1166 x 1166 x 40 | Olympia ^{Plus} |
| 2A | A24 | 1200 x 600 x 40 | RockLink 24 s klipy CMC 817 |

Přímá montáž v systému Samson - Samson doporučujeme použít v oblastech, které nejsou trvale vystaveny vysoké zátěži a konstantní možnosti nárazů.

Trvanlivý, tkaný povrch kazet Samson se vyznačuje vysokou odolností proti protržení a byl testován podle normy NF P 08-301.



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 klimatizace.

Kazeta Samson 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 72 %.



TEPELNÁ VODIVOST

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

Tepelný odpor: pro podhledové kazety Samson o tloušťce 40 mm má hodnotu $R = 1,05 \text{ m}^2\text{k/W}$.



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).

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