

Boxer

Podhledové kazety, které zajišťují maximální zvukovou pohltivost a splňují požadavky na odolnost proti nárazu.

activeceilings®

ROCKWOOL
Rockfon®
ACTIVATE YOUR CEILING

Boxer

Podhledové kazety Rockfon Boxer zajišťují maximální zvukovou pohltivost a splňují požadavky na odolnost proti nárazu.



Zavěšený podhled Rockfon Boxer můžete použít všude tam, kde potřebujete snížit hluk a současně zvýšit odolnost podhledu proti nárazu. To se týká například takových objektů, jako jsou mateřské nebo základní školy, a prostor, jako jsou chodby, vstupní haly nebo tělocvičny.

Podhledové kazety Boxer mají bílý, strukturovaný povrch s vrstvou skelného vlákna, která zvyšuje odolnost proti nárazu.

Stropní podhled Boxer splňuje v závislosti na způsobu montáže požadavky všech tří tříd odolnosti proti nárazu podle ČSN EN 13964, dodatek D.

Montáž podhledových kazet Boxer v systému Olympia Plus zajišťuje ve sportovních objektech nejvyšší odolnost zavěšeného podhledu proti nárazu (třída 1A). V místnostech, ve kterých jsou požadavky odolnosti proti nárazu nižší (třída 2A a 3A), může být Boxer montován v systému RockLink 24 s klipy CMC 817, které přitlačují kazetu ke konstrukci. Boxer instalovaný v systému Olympia Plus je demontovatelný.

SORTIMENT

Hrany	Modulové rozměry (mm)	Hmotnost (kg/m ²)	MKV* (mm)	Montážní systém
 A24	600 x 600 x 20	2,5	100	RockLink XL, RockLink 24
	600 x 600 x 40	4,1	150	
	1200 x 600 x 20	2,5	100	RockLink 24 s klipy CMC 817 (1)
	1200 x 600 x 40	4,1	150	
 AEX	1166 x 1166 x 40	4,1	200	System Olympia ^{PLUS}

*MKV = Minimální Konstrukční Výška, která umožňuje demontáž kazety, počítaná od její licí strany.
 (1) Stropní podhled instalovaný v systému RockLink pomocí klipů CMC 817 nelze demontovat.

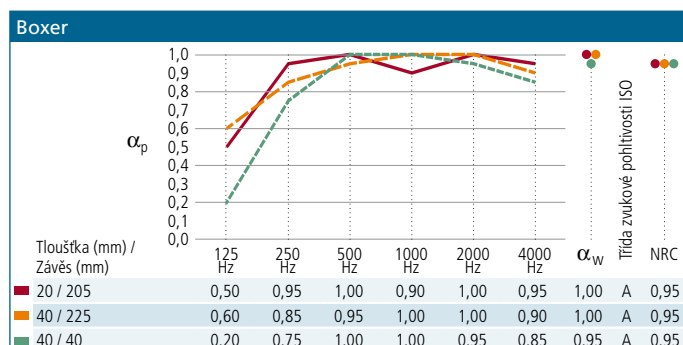


ZVUKOVÁ POHLTIVOST

Zvuková pohltivost se měří 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**

Podhledové kazety Rockfon jsou vyrobeny z minerální vlny. Minerální 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 minerální 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**

Rockfon Boxer 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 Boxer požadavky následujících tříd odolnosti proti rázu:

Třída	Hrana	Modulové rozměry (mm)	Montážní systém
1A	AEX	1166 x 1166 x 40	OlympiaPlus
2A	A24	1200 x 600 x 40	RockLink 24 s klipy CMC 817
3A	A24	1200 x 600 x 20	RockLink 24 s klipy CMC 817

**ODOLNOST PROTI VLHKOSTI A ROZMĚROVÁ STABILITA (ODOLNOST PROTI OHÝBÁNÍ)**

Výrobky Rockfon jsou rozměrově stabilní až do 100% relativní vlhkosti vzduchu. Mohou být instalovány v rozsahu teplot od 0 °C do 40 °C bez aklimatizace.

Rockfon Boxer byl zařazen do třídy 1/C/0N podle ČSN EN 13964. Vybrané moduly (šířka >700 mm) jsou zařazeny do 2/C/0N.

**ODRAZ SVĚTLA**

Koeficient rozptylu odraženého světla podle ISO 7724-2 pro podhledové kazety Rockfon Boxer má hodnotu 85%.

**TEPELNÁ VODIVOST**

Součinitel tepelné vodivosti pro podhledové kazety Rockfon Boxer o tloušťce rovnající se a převyšující 30 mm naměřený podle normy ČSN EN 12667 dosahuje $\lambda_D = [37]$ mW/mK.

Tepelný odpor: pro podhledové kazety Rockfon Boxer o tloušťce 40 mm má hodnotu $R = 1,05$ m²k/W.

**HYGIENA**

Minerální 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 teple 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. Proto je pro lepší výsledek doporučeno 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 zavěšených 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 ve stavebnictví.

Široká paleta řešení zavěšených 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.com
czech@rockfon.com

activeceilings®

ROCKWOOL
Rockfon®
ACTIVATE YOUR CEILING