



Řada MediCare

Řadu MediCare tvoří čtyři řešení navržena tak, aby splňovala požadavky pro různé typy místnosti ve zdravotnických zařízeních. Stropní řešení MediCare umožňují snadné čištění a dezinfekci, vyznačují se estetickým vzhledem a navíc nabízí i všechny ostatní přednosti stropních podhledů ROCKFON.



Přehled výrobků MediCare

	Vstupní haly	Registrační haly, kartotéky, informace, čekárny	Chodby a schodiště	Kanceláře, ordinace	Pohotovost, ošetřovny, operační sály	Vysoce rizikové místnosti pro pacienty a zdravotnický personál, kuchyně a čisté místnosti	Nemocniční pokoje, lůžkové pokoje	Jídelny, kavárny a veřejné prostory	Koupelny a umývárny
MediCare Standard	•	•	•	•	•	•	•	•	
MediCare Plus	•	•	•	•	•	•	•	•	
MediCare Air				•	•				
MediCare Block				•		•	•		

	MediCare Standard	MediCare Plus	MediCare Air	MediCare Block
Modulové rozměry (mm)	A15/A24 600 x 600 x 15 1200 x 600 x 15 E15/E24 600 x 600 x 15	A24 600 x 600 x 20 1200 x 600 x 20 1800 x 600 x 20 2100 x 600 x 25 2400 x 600 x 25 E24 600 x 600 x 20 X 600 x 600 x 22	A24 600 x 600 x 25 1200 x 600 x 25	A24 600 x 600 x 25 1200 x 600 x 25
Hrany	A, E	A, E, X	A	A
Úprava hran	Natřené	Zabezpečené	Zabezpečené	Zafóliované
Hmotnost (kg/m²)	2,0 (A, 15 mm) 2,2 (E, 15 mm)	2,2 (A, 20 mm) 2,7 (A, 25 mm) 2,8 (E, 20 mm) 3,7 (X, 22 mm)	2,7	2,0
Zvuková pohltivost (α_w)	15 mm: 0,95/Třída A	1,00/Třída A	0,80/Třída B	0,85/Třída B
Reakce na oheň	Eurotřída A1	Eurotřída A1	Eurotřída A1	B-s1,d0
Odraz světla	86 %	85 %	85 %	74 %
Odolnost proti vlhkosti	Do 100 % RH	Do 100 % RH	Do 100 % RH	Do 100 % RH
Řízení tlaku vzduchu	–	–	Lze jej použít v místnostech s kontrolou tlaku	Lze použít i v místnostech se zvýšeným tlakem.
Hygiena	Bakteriologická třída: B5 a B10 Kamenná vlna neobsahuje žádné organické látky, proto nepředstavuje potravu pro škodlivé mikroorganismy	Bakteriologická třída: B1 Kamenná vlna neobsahuje žádné organické látky, proto nepředstavuje potravu pro škodlivé mikroorganismy	Bakteriologická třída: B1 a B5 Kamenná vlna neobsahuje žádné organické látky, proto nepředstavuje potravu pro škodlivé mikroorganismy	Bakteriologická třída: B1 Jednotlivé prvky jsou uzavřeny inertní vzduchotěsnou a vodotěsnou vrstvou.
Čisté prostory	Třída ISO 5	Třída ISO 4	Třída ISO 3	Třída ISO 2
Čištění	Vysávání Vlhkým hadříkem	Vysávání Vlhkým hadříkem Nasucho párou	Vysávání Vlhkým hadříkem Nasucho párou	Vysávání povrchu Vlhkou tkaninou Nasucho párou
Desinfekce	–	Čpavek Chlór Kvartérní amonné soli Peroxid vodíku Čištění párou	Čpavek Chlór Kvartérní amonné soli Peroxid vodíku Čištění párou	Široká škála agresivních čisticích a dezinfekčních přípravků - viz "Chemická odolnost" u popisu produktu MediCare Block dále v tomto dokumentu

MediCare Standard

Estetické stropní podhledy pro interiéry, které musí splňovat základní požadavky na hygienu a čistotu.

MediCare Standard je cenově příznivé řešení pro místnosti, které musí splňovat základní požadavky na hygienu a čistotu, např. administrativní místnosti, čekárny nebo sesterny. Nabízí vysokou hladinu zvukové pohltivosti, a tím zajišťují vyšší komfort personálu, pacientům i návštěvám.





Výrobek MediCare Standard byl zařazen do bakteriologické třídy B5 a B10, což znamená, že splňuje požadavky pro prostory s velmi vysokým rizikem podle definice uvedené v normě NF S 90-351. Podhled MediCare Standard nepřispívá k šíření methicilin-rezistentního zlatého stafylokoka (MRSA).

Uvolňuje malé množství částic, a proto podle klasifikace čistých prostor spadá do třídy ISO 5. Podhled MediCare Standard lze snadno čistit suchou nebo vlhkou utěrkou.

Popis výrobku:

MediCare Standard je stropní podhled vyrobený z 12-15 mm silné desky z kamenné vlny. Viditelná plocha podhledu je potažena bíle natřenou textilí, která jí dodává estetický vzhled. Zadní strana je rovněž potažena textilí. Hrany desky jsou natřeny.

SORTIMENT

Hrany	Modulové rozměry (mm)	Hmotnost (kg/m ²)	MKV* (mm)	Montážní systém
A15 	600 x 600 x 15 1200 x 600 x 15	2,0 2,0	100 100	Systém T15
A24 	600 x 600 x 15 1200 x 600 x 15	2,0 2,0	100 100	RockLink XL RockLink 24
E15 	600 x 600 x 15	2,2	100	Systém T15
E24 	600 x 600 x 15	2,2	62	RockLink XL RockLink 24

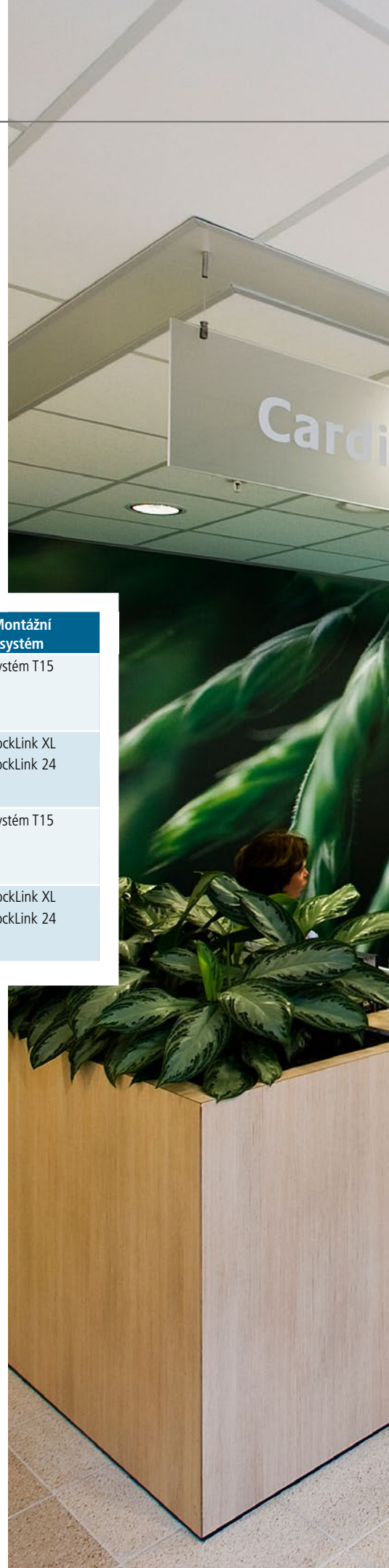
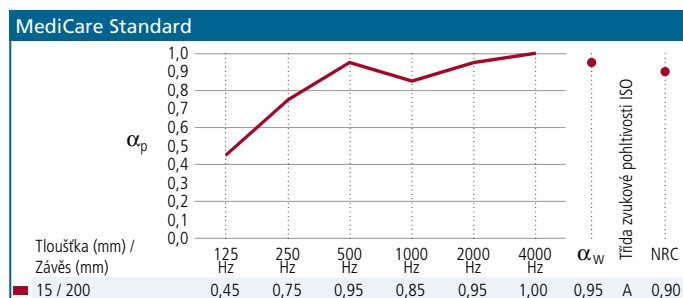
*MKV = Minimální konstrukční výška, která umožňuje demontáž kazety, počítaná od její lícni strany.



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.





POŽÁRNÍ VLASTNOSTI

Produkty ROCKFON jsou vyrobeny z kamenné vlny. Kamenná vlna je nehořlavý materiál, jehož teplota tavení 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.

Výrobek MediCare Plus je zařazen 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 je materiálem, který nepředstavuje potravu pro škodlivé mikroorganismy, testováno dle JIS Z 2801:2000 a ASTM C 1338-96:

- Escherichia coli
- Staphylococcus aureus
- Alternaria tenuissima
- Sporobolomyces roseum
- Methicillin-resistant staphylococcus aureus (MRSA)
- Stachybotrys chartarum
- Penicillium brevicompactum
- Aspergillus niger
- Rhodotorula rubra



ČISTÉ PROSTORY

Částice, které uvolňují stavební materiály, zvyšují riziko šíření infekcí v prostorách zdravotnických zařízení. Podhled MediCare Standard splňuje díky malému množství uvolňovaných částic přísné požadavky na čistotu vzduchu. Výrobky MediCare Standard byly podle normy ISO 14644-1 zařazeny do třídy ISO 5, která odpovídá třídě 100 podle normy US FED STD 209E. MediCare Standard splňuje podle klasifikace čistých prostor požadavky pro zónu 4 stanovenou v normě NF S 90-351.



ČIŠTĚNÍ

MediCare Standard se vyznačuje povrchem se zvýšenou odolností.

Lze ho čistit vysavačem s měkkým kartáčem. Lze ho čistit také hadříkem navlhčeným ve studené nebo teplé vodě (max. teplota 40 °C) s jemným, zásaditým čisticím prostředkem (pH od 7 do 9) bez obsahu alkoholu, amoniaku nebo chlóru. Čištění houbičkou nebo vlhkou utěrkou může vést k mírnému vyleštění povrchu. Proto doporučujeme rovnoměrně vyčistit celou plochu.



OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

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

MediCare Plus

Kazetový stropní podhled, který splňuje přísné požadavky na hygienu ve zdravotnických zařízeních.


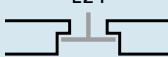

Výrobek MediCare Plus doporučujeme do místností s přísnými požadavky na hygienu, čistotu a dezinfekci, např. oddělení první pomoci, porodních sálů, operačních sálů, rentgenových sálů, laboratoří a chodeb. Vyznačuje se nejvyšší hladinou zvukové pohltivosti z výrobků, které jsou v současnosti dostupné na trhu. Výrobek MediCare Plus byl zařazen do bakteriologické třídy B1, a tím bez problémů splňuje požadavky pro prostory s velmi vysokým rizikem podle definice uvedené v normě NF S 90-351. Podhled MediCare Plus nepřispívá k šíření methicilin-rezistentního zlatého stafylokoka (MRSA). Uvolňuje malé množství částic, a proto podle klasifikace čistých prostor spadá do třídy ISO 4. Čisté prostory ve třídách 1-4 musí být dle příslušné definice vybaveny velkým počtem vzduchových filtrů. Proto se v takových oblastech jen zřídka používají stropní podhledy.

Skryté spoje a široká paleta dostupných rozměrů podhledu MediCare Plus umožňují architektům svobodně projektování. Podhled má těsně doléhající hrany a povrch odolný proti působení vody a většiny čisticích a dezinfekčních prostředků, může být také účinně dezinfikován párou.

Popis výrobku:

MediCare Plus je stropní podhled vyrobený z 20-25 mm tlusté desky z kamenné vlny. Viditelná plocha podhledu je potažena bíle natřenou voděodolnou textilií, která jí dodává estetický vzhled a zaručuje snadné čištění. Zadní strana je rovněž potažena textilií. Hrany desky jsou opatřeny nátěrem.

SORTIMENT

Hrany	Modulové rozměry (mm)	Hmotnost (kg/m ²)	MKV* (mm)	Montážní systém
	600 x 600 x 20	2,2	100	RockLink XL
	1200 x 600 x 20	2,2	100	RockLink 24
	1800 x 600 x 20	2,2	100	
	2100 x 600 x 25	2,7	100	
	2400 x 600 x 25	2,7	100	
	600 x 600 x 20	2,8	100	RockLink XL RockLink 24
	600 x 600 x 22	3,7	62	RockLink XL RockLink 24

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





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.

Výrobek MediCare Plus je zařazen 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 85 %.



HYGIENA

Kamenná vlna je materiálem, který nepředstavuje potravu pro škodlivé mikroorganismy (testováno dle JIS Z 2801:2000 a ASTM C 1338-96:

- Escherichia coli
- Staphylococcus aureus
- Alternaria tenuissima
- Sporobolomyces roseum
- Methicillin-resistant staphylococcus aureus (MRSA)
- Stachybotrys chartarum
- Penicillium brevicompactum
- Aspergillus niger
- Rhodotorula rubra

Výrobky MediCare Plus byly testovány na odolnost proti mikroorganismům. Jsou zařazeny do bakteriologické třídy B1. Splňují tak podmínky, které jsou uvedeny v normě NF S 90-351 a jsou vyžadovány pro zónu 4:

- Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus - MRSA (methicilin-rezistentní zlatý stafylokok): bakterie odolná proti antibiotikům a způsobující pooperační infekce a sepse,
- Candida Albicans: kvasinky vyvolávající kožní infekce a zápal plic,
- Aspergillus Niger (kropidlák černý): houba způsobující zápal plic.

MediCare Plus lze účinně dezinfikovat párou. Podhled MediCare Plus byl testován na antibakteriální a antimykotické působení páry. Výrobek splňuje požadavky stanovené v normách NF EN 14561 (> 5 log10) a NF EN 14562 (> 4 log10), což znamená, že tento způsob dezinfekce je účinný.



ČISTÉ PROSTORY

Částice, které uvolňují stavební materiály, zvyšují riziko šíření infekcí v prostorách zdravotnických zařízení. Podhled MediCare Plus splňuje díky malému množství uvolňovaných částic přísné požadavky na čistotu vzduchu. MediCare Plus byl podle normy ISO 14644-1 zařazen do třídy ISO 4, která odpovídá třídě 100 podle normy US FED STD 209E. Podhled MediCare Plus splňuje podle klasifikace čistých prostor požadavky pro zónu 4 stanovenou v normě NF S 90-351.



ČIŠTĚNÍ

Podhled MediCare Plus je opatřen povrchem se zvýšenou odolností, který je navíc vysoce voděodolný. Tento povrch je chráněn proti nadměrnému usazování nečistot a vzniku stop po rukou, což je klíčové v případě časté montáže a demontáže, která zajišťuje přístup k zařízením v mezistropním prostoru.

Lze ho čistit vysavačem s měkkým kartáčem. Je odolný proti slabým roztokům těchto látek: amoniak, chlór, kvaterní amoniové soli a peroxid vodíku. Čištění houbičkou nebo vlhkou utěrkou může vést k mírnému vyleštění povrchu, proto doporučujeme rovnoměrně vyčistit celou plochu.

Podhled MediCare Plus lze také dvakrát ročně čistit a dezinfikovat párou. Musí však přitom být dodrženy odborné instrukce a použito odpovídající příslušenství (mop).



OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

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

MediCare Air

Stropní podhled navržený speciálně pro místnosti se zvýšeným tlakem.


Podhled MediCare Air byl navržen pro prostředí se zvýšeným rizikem, kde je z důvodu prevence šíření infekcí kontrolován tlak vzduchu, např. na operačních sálech, pooperačních odděleních a jednotkách intenzivní péče. Výrobek MediCare Air byl zařazen do bakteriologické třídy B1 a B5, a tím bez problémů splňuje požadavky pro prostory s velmi vysokým rizikem podle definice uvedené v normě NF S 90-351. MediCare Air nepřispívá k šíření methicilin-rezistentního zlatého stafylokoka (MRSA). Uvolňuje malé množství částic, a proto podle klasifikace čistých prostor spadá do třídy ISO 3. Čisté prostory ve třídách 1-4 musí být dle příslušné definice vybaveny velkým počtem vzduchových filtrů. Proto se v takových oblastech jen zřídka používají stropní podhledy.

Podhled MediCare Air je opatřen neprodyšnou membránou a utěsněnými hranami. V kombinaci se svorkami vytváří podhledový systém, který nepropouští vzduch. Má voděodolný povrch, a proto může být účinně dezinfikován párou.

Popis výrobku:

MediCare Air je stropní podhled vyrobený z 25 mm tlusté desky z kamenné vlny. Viditelná plocha podhledu je potažena bíle natřenou voděodolnou textilií, která ji dodává estetický vzhled a zaručuje snadné čištění. Zadní strana je potažena vysoce účinnou neprodyšnou membránou. Hraný desky jsou utěsněny.

SORTIMENT

Hrany	Modulové rozměry (mm)	Hmotnost (kg/m ²)	MKV* (mm)	Montážní systém
A24	600 x 600 x 25	2,7	100	RockLink XL
	1200 x 600 x 25	2,7	100	RockLink 24

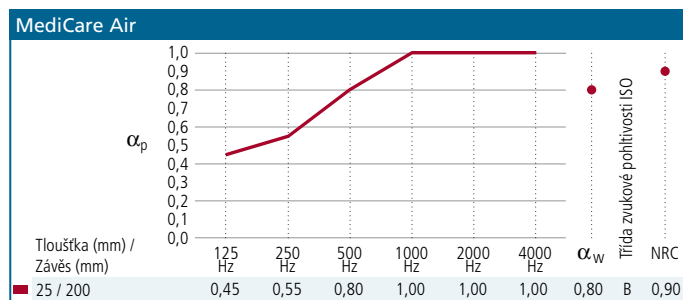
*MKV = Minimální konstrukční výška, která umožňuje demontáž kazety, počítaná od její lícní strany.



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.



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.





ŘÍZENÍ TLAKU VZDUCHU

Podhledy MediCare Air lze použít v místnostech, kde je z důvodu prevence šíření infekcí vyžadována možnost změny tlaku vzduchu. MediCare Air s vysoce účinnou, neprodyšnou membránou na zadní straně panelu a utěsněnými hranami v kombinaci se svorkami (8 svorek na panel 600 x 600 mm) umožňuje udržovat tlak vzduchu na stanovené úrovni. Podhled MediCare Air byl testován pod tlakem od 5 do 40 Pa. Dosažená hodnota propustnosti vzduchu činila méně než 0,5 m³/h/m²/Pa. V místnostech, které musejí splňovat přísnější požadavky, Rockfon doporučuje použít sítku vyrobenou z neoprenové pásky s uzavřenými póry. Pro bližší informace se obraťte na společnost Rockfon.



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.

Výrobek MediCare Air je zařazen do třídy 1/C/0N podle ČSN EN 13964. Vybrané moduly (šířka > 700 mm) jsou zařazené do 2/C/0N.



ODRAZ SVĚTLA

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



HYGIENA

Kamenná vlna je materiálem, který nepředstavuje potravu pro škodlivé mikroorganismy (testováno dle JIS Z 2801:2000 a ASTM C 1338-96:

- Escherichia coli
- Stachybotrys chartarum
- Staphylococcus aureus
- Penicillium brevicompactum
- Alternaria tenuissima
- Aspergillus niger
- Sporobolomyces roseum
- Rhodotorula rubra
- Methicillin-resistant staphylococcus aureus (MRSA)

Výrobky MediCare Air byly testovány na odolnost proti mikroorganismům. Jsou zařazeny do bakteriologické třídy B1. Splňují tak podmínky, které jsou uvedeny v normě NF S 90-351 a jsou vyžadovány pro zónu 4:

- Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus - MRSA (methicilin-rezistentní zlatý stafylokok): bakterie odolná proti antibiotikům a způsobující pooperační infekce a sepse,
- Candida Albicans: kvasinky vyvolávající kožní infekce a zápal plic,
- Aspergillus Niger (kropidlák černý): houba způsobující zápal plic.

MediCare Air lze účinně dezinfikovat párou. Podhled MediCare Air byl testován na antibakteriální a antimykotické působení páry. Výrobek splňuje požadavky stanovené v normách NF EN 14561 (> 5 log10) a NF EN 14562 (> 4 log10), což znamená, že tento způsob dezinfekce je účinný.



ČISTÉ PROSTORY

Částice, které uvolňují stavební materiály, zvyšují riziko šíření infekcí v prostorách zdravotnických zařízení. Podhled MediCare Air splňuje díky malému množství uvolňovaných částic přísné požadavky na čistotu vzduchu. MediCare Air byl podle normy ISO 14644-1 zařazen do třídy ISO 3, která odpovídá třídě 100 podle normy US FED STD 209E. Podhled MediCare Air splňuje podle klasifikace čistých prostor požadavky pro zónu 4 stanovenou v normě NF S 90-351.



ČIŠTĚNÍ

Podhled MediCare Air je opatřen povrchem se zvýšenou odolností, který je navíc vysoce voděodolný. Tento povrch je chráněn proti nadměrnému usazování nečistot a vzniku otisků rukou, což je klíčové v případě časté montáže a demontáže, která zajišťuje přístup k zařízením v mezistropním prostoru.

Lze ho čistit vysavačem s měkkým kartáčem. Je odolný proti slabým roztokům těchto látek: amoniak, chlór, kvartérní amoniové soli a peroxid vodíku. Čištění houbičkou nebo vlhkou utěrkou může vést k mírnému vyleštění povrchu. Proto doporučujeme rovnoměrně vyčistit celou plochu.

Podhled MediCare Air lze také dvakrát ročně čistit a dezinfikovat párou. Musí však přitom být dodrženy odborné instrukce a použito odpovídající příslušenství (mop).



OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

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



MediCare Block

Stropní řešení umožňující snadné čištění a vyvinuté specificky pro vysoce rizikové oblasti

MediCare Block je řešení vhodné pro vysoce rizikové oblasti, kde je z důvodu prevence šíření infekcí regulován tlak vzduchu a kde je nutné dodržovat přísné požadavky na čistotu a hygienu, jako např. operační sály, ošetřovny, místnosti JIP.

MediCare Block byl zařazen do bakteriologické třídy B1, a tím bez problémů splňuje požadavky pro prostory s velmi vysokým rizikem podle definice uvedené v normě NF S 90-351. Uvolňuje pouze minimální množství částic, díky čemuž je v rámci klasifikace čistých prostor ISO zařazen do třídy 2. Čisté prostory ve třídách 1-4 musí být dle příslušné definice vybaveny velkým počtem vzduchových filtrů. Proto se v takových oblastech jen zřídka používají stropní podhledy. MediCare Block tvoří prvky uzavřené

vodotěsnou i vzduchotěsnou inertní vrstvou, která v kombinaci s demontovatelnými klipy umožňuje vytvoření vzduchotěsného stropního systému. Dle VDI 2083 (část 17) je chemická odolnost těchto stropních prvků klasifikována jako "Excelentní", což značí, že pro čištění a dezinfikování stropních povrchů a udržování čistých místností lze snadno použít i velmi agresivní čisticí a dezinfekční přípravky.

Popis výrobku:

MediCare Block je akustický stropní podhled vyrobený z 25 mm silných desek z kamenné vlny. Deska je neprodyšně uzavřena vzduchotěsnou a vodotěsnou inertní vrstvou, vyznačuje se velmi estetickým vzhledem a zaručuje snadné čištění.

SORTIMENT

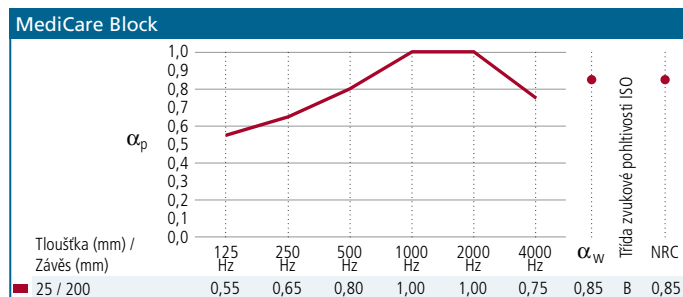
Hrany	Modulové rozměry (mm)	Hmotnost (kg/m ²)	MKV* (mm)	Montážní systém
A24	600 x 600 x 25 1200 x 600 x 25	2,0 2,0	100 100	RockLink 24

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



POŽÁRNÍ VLASTNOSTI

Třída reakce na oheň: Eurotřída B-s1,d0 - podle ČSN EN 13501-1.





ŘÍZENÍ TLAKU VZDUCHU

Stropní podhled MediCare Block byl navržen pro prostředí, kde je z důvodu prevence šíření infekcí nutné regulovat tlak vzduchu. Díky neprodyšné membráně vytváří MediCare Block v kombinaci se svorkami MediCare (8 fixačních bodů na kazetu o rozměru 600 x 600) podhledový systém, který nepropouští vzduch a umožňuje tak udržovat tlak v místnosti na zvolené úrovni. Systém MediCare Block byl testován pod tlakem v rozmezí od 5 do 40 Pa, přičemž míra propustnosti vzduchu byla menší než 0,5 m³/h/m²/Pa. Pro více informací se obraťte na ROCKFON.



ODOLNOST PROTI VLHKOSTI A ROZMĚROVÁ STABILITA (ODOLNOST PROTI OHÝBÁNÍ)

Výrobky ROCKFON jsou rozměrově stále 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 74 %.



HYGIENA

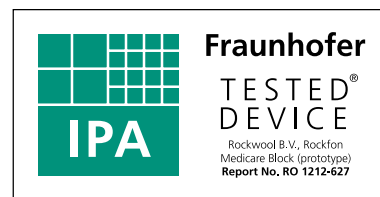
Výrobky MediCare Block byly testovány na odolnost proti mikroorganismům. Jsou zařazeny do bakteriologické třídy B1. Splňují tak podmínky, které jsou uvedeny v normě NF S 90-351 a jsou vyžadovány pro zónu 4:

- Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus - MRSA (methicilin-rezistentní zlatý stafylokok): bakterie odolná proti antibiotikům a způsobující pooperační infekce a sepse,
- Candida Albicans: kvasinky vyvolávající kožní infekce a zapal plic,
- Aspergillus Niger (kropidlák černý): houba způsobující zápal plic.



ČISTÉ PROSTORY

Částice, které uvolňují stavební materiály, zvyšují riziko šíření infekcí v prostorách zdravotnických zařízení. Podhled MediCare Block splňuje díky malému množství uvolňovaných částic přísné požadavky na čistotu vzduchu. MediCare Block byl podle normy ISO 14644-1 zařazen do třídy ISO 2, která odpovídá třídě 100 podle normy US FED STD 209E. Podhled MediCare Block splňuje podle klasifikace čistých prostor požadavky pro zónu 4 stanovenou v normě NF S 90-351.



ČIŠTĚNÍ

Povrch stropních prvků MediCare Block má vylepšenou odolnost a vysokou schopnost odpuzovat vodu. Lze jej čistit nasucho párou nebo navlhčenou tkaninou.



Chemická odolnost

Testy byly prováděny v souladu s ISO 2812-1 ("Stanovení odolnosti kapalinám - Část 1: Ponor do jiných kapalin než voda") a produkty klasifikovány dle normy VDI 2083, část 17. Výsledná klasifikace je "Excelentní" s následující specifikací čistících a dezinfekčních prostředků:

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| - Formalin (37%) | - Ammoniac (25%) |
| - Hydrogen peroxide (30%) | - Sulfuric acid (5%) |
| - Phosphoric acid (30%) | - Peracetic acid (15%) |
| - Hydrochloric acid (5%) | - Isopropanol (100 %) |
| - Sodium hydroxide (5%) | - Sodium hypochlorite (15%) |



OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

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

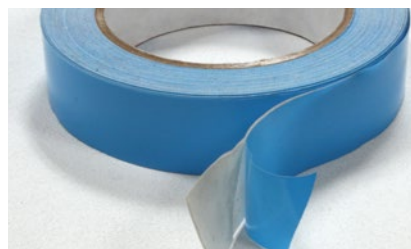
Podstatná část produktu MediCare Block je recyklovatelná.

Příslušenství MediCare

Těsnicí páska pro dořezy - MediCare Air

Pro utěsnění dořezů dodává společnost ROCKFON bílou lepicí pásku ze skelné tkaniny / akrylátu s PE vrstvou. Má dobrou přilnavost na kamennou vlnu a eliminuje emise vláken a prachu, což je velmi důležitá vlastnost pro prostředí zdravotní

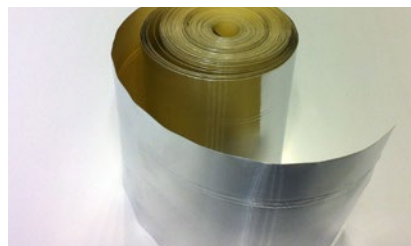
péče, kde je nutné emise vláken vyloučit. Nabízí rychlé a snadné použití. Těsnicí páska je vzduchotěsná, odolná proti oděru a vlhkosti. Dodává se v rolích o šířce 30 mm a délce 33 m.



Těsnicí páska pro dořezy - MediCare Block

Pro utěsnění dořezů dodává společnost ROCKFON lepicí pásku z hliníkové fólie. Má dobrou přilnavost na stropní desku a eliminuje emise vláken a prachu, což je velmi důležitá vlastnost pro prostředí

zdravotní péče, kde je nutné emise vláken vyloučit. Nabízí rychlé a snadné použití. Těsnicí páska je vzduchotěsná, odolná proti oděru a vlhkosti. Dodává se v rolích o šířce 75 mm a délce 50 m.



Klipy

V případě některých specifických aplikací, například pro účely mechanického čištění / dezinfekce podhledových kazet nebo při použití v přetlakových prostorách s požadavkem na zajištění vzduchotěsnosti, může být nutné přichytit kazety systému MediCare k nosné konstrukci. ROCKFON doporučuje umístit klipy 150 mm od rohů. Další klipy se umístí rovnoměrně mezi ně: 8 klipů pro panely o rozměru 600 x 600 mm a 12 klipů pro panely o rozměru 1200 x 600 mm. Vzduchotěsnost MediCare Air a MediCare Block byla zdokumentována.

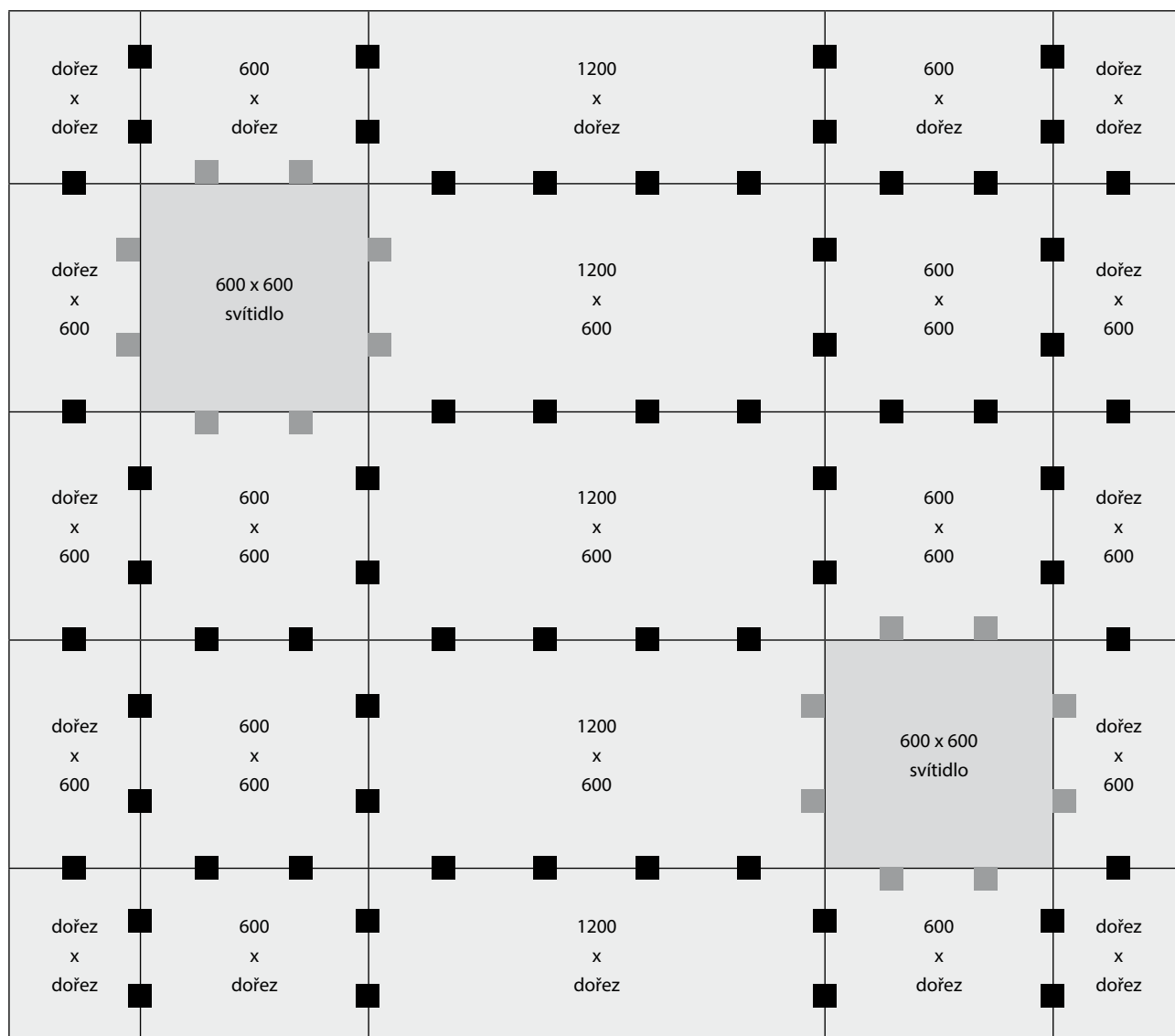
ROCKFON doporučuje použít klipy MediCare. K dispozici jsou dva druhy klipů:

1. Plastové klipy MediCare
2. Klipy MediCare z ušlechtilé oceli

Plastové klipy MediCare lze použít pro stropní kazety o tloušťce 20-25 mm na konstrukci o výšce 32 mm nebo 38 mm. Ručně je lze upravit tak, aby fungovaly jako samostatné klipy.

Klipy MediCare z ušlechtilé oceli jsou k dispozici jako jednoduché či dvojité. Lze je použít pro stropní kazety o tloušťce 25 mm na konstrukci o výšce 32 mm nebo 38 mm. Při použití klipů z ušlechtilé oceli na nosné konstrukci o výšce 32 mm, je třeba dbát na důkladné zatlačení klipů.

ROCKFON doporučuje použít při instalaci po obvodu dořežových dílů silikonový těsnící tmel.



■ Jednoduchý klip z ušlechtilé oceli (používá se v místě mezi kazetou a svítidlem)



■ Dvojitý klip z ušlechtilé oceli nebo plastový klip (používá se v místě mezi kazetami)

Příslušenství MediCare

Vzduchotěsný revizní otvor

ROCKFON vyvinul vzduchotěsný revizní otvor, do kterého je stropní kazeta ROCKFON (MediCare Plus / MediCare Air) vlepena pro zajištění jednotného vzhledu a co nejlepší akustiky.

Tento revizní otvor je vyroben z pozinkované oceli s bílým práškovým ochranným nátěrem. Je vybaven dvěma zámky a je vhodný především pro vkládané stropy s viditelnou nosnou konstrukcí. Dodává se v rozměru 600 x 600 mm.

Vzduchotěsnost mezi rámem otvoru a dvířky je zajištěna polyesterovým těsněním.

Rám otvoru se vkládá za T profily nosné konstrukce. Ačkoliv je poměrně lehký (5,25 kg se stropními podhledy), pro

zlepšení stability doporučujeme použít přídavné závěsy. Ohledně dalších informací se obraťte na společnost Rockfon.

V případě poškození je možné po demontáži zámků stropní panel snadno nahradit novým panelem.

Vzduchotěsnost tohoto vzduchotěsného revizního otvoru v kombinaci s prvkem MediCare Air je patřičně zdokumentována. Pro zlepšení vzduchotěsnosti celého systému stropu / otvoru doporučujeme použít pásku z neoprenové pěny na konstrukci nebo konstrukci s předem aplikovaným těsněním.

Na vyžádání je k dispozici souhrn výsledků zkoušek. Ohledně dalších informací se obraťte na společnost Rockfon.



Jednotný povrch stropu a snadné otevírání.



Snadný přístup k technickému zařízení budovy.

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

ROCKWOOL
Rockfon®

CREATE AND PROTECT®