

# Przegląd rozwiązań z linii MediCare

	Hole wejściowe	Rejestrację, poczekalnie	Korytarze i klatki schodowe	Pomieszczenia administracyjne, gabinety lekarskie	Oddziały pierwszej pomocy, sale operacyjne	Salę pielęgnacji chorych	Pomieszczenia dla pacjentów wysokiego ryzyka, izolatki, kuchnie i pomieszczenia czyste	Jadalnie, restauracje, świetlice	Łazienki, toalety i pralnie
<b>MediCare Standard</b>	•	•	•	•		•	•		
<b>MediCare Plus</b>	•	•	•	•	•	•		•	•
<b>MediCare Air</b>					•	•			
<b>MediCare Block</b>					•		•		•

	MediCare Standard	MediCare Plus	MediCare Air	MediCare Block
<b>Wymiary modularne (mm)</b>	<b>A15/A24</b> 600 x 600 x 15 1200 x 600 x 15  <b>E15/E24</b> 600 x 600 x 15	<b>A24</b> 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  <b>E24</b> 600 x 600 x 20  <b>X</b> 600 x 600 x 22	<b>A24</b> 600 x 600 x 25 1200 x 600 x 25	<b>A24</b> 600 x 600 x 25 1200 x 600 x 25
<b>Krawędzie</b>	A, E	A, E, X	A	A
<b>Wykończenie krawędzi</b>	malowane	uszczelnione	uszczelnione	szczelnie pokryte
<b>Masa (kg/m²)</b>	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
<b>Pochłanianie dźwięku (<math>\alpha_w</math>)</b>	0,95 / Klasa A	1,00 / Klasa A	0,80 / Klasa B	0,85 / Klasa B
<b>Klasa reakcji na ogień</b>	A1	A1	A1	B-s1,d0
<b>Odbicie światła</b>	86%	85%	85%	74%
<b>Odporność na wilgotność</b>	do 100% RH	do 100% RH	do 100% RH	do 100% RH
<b>Kontrola ciśnienia powietrza</b>	–	–	Może być stosowany w pomieszczeniach o regulowanym ciśnieniu	Może być stosowany w pomieszczeniach o regulowanym ciśnieniu.
<b>Higiena</b>	Klasa bakteriologiczna: B5 i B10  Skalna wełna mineralna nie zawiera żadnych substancji odżywczych, dlatego nie stanowi pożywki dla szkodliwych mikroorganizmów.	Klasa bakteriologiczna: B1  Skalna wełna mineralna nie zawiera żadnych substancji odżywczych, dlatego nie stanowi pożywki dla szkodliwych mikroorganizmów.	Klasa bakteriologiczna: B1 i B5  Skalna wełna mineralna nie zawiera żadnych substancji odżywczych, dlatego nie stanowi pożywki dla szkodliwych mikroorganizmów.	Klasa bakteriologiczna: B1  Płyta pokryta szczelną folią nie przepuszczającą wody i innych cząstek.
<b>Pomieszczenia czyste</b>	Klasa ISO 5	Klasa ISO 4	Klasa ISO 3	Klasa ISO 2
<b>Czyszczenie</b>	Odkurzanie Czyszczenia na mokro	Odkurzanie Czyszczenia na mokro Czyszczenie parą	Odkurzanie Czyszczenia na mokro Czyszczenie i dezynfekcja parą na sucho	Odkurzanie Czyszczenia na mokro Czyszczenie parą pod ciśnieniem na sucho
<b>Dezynfekcja</b>	–	Amoniak Chlor Czwartorzędowy amon Nadtlenek wodoru Czyszczenie parą	Amoniak Chlor Czwartorzędowy amon Nadtlenek wodoru Czyszczenie parą	Agresywne detergenty i środki dezynfekujące, więcej szczegółów znajduje się w sekcji MediCare Block "Odporność chemiczna"

# MediCare Standard

Estetyczny sufit podwieszany do pomieszczeń, które muszą spełniać ogólne wymagania dotyczące higieny i czyszczenia.

MediCare Standard to ekonomiczne rozwiązanie do pomieszczeń, które muszą spełniać ogólne wymagania dotyczące higieny i czyszczenia, np. poczekalnie, pokoje pielęgniarów i administracji oraz inne. Oferuje wysoki poziom pochłaniania dźwięku, co zapewnia personelowi, pacjentom i odwiedzającym komfort akustyczny. MediCare Standard otrzymał klasę bakteriologiczną B5 i B10. Oznacza to, że spełnienia wymagania dla obszarów bardzo wysokiego ryzyka, według definicji zawartej we francuskiej normie NF S 90-351 dla placówek służby zdrowia. MediCare Standard nie przyczynia się do rozprzestrzeniania się gronkowca złocistego odpornego na metycylinę (MRSA).





Wydziela znikome ilości cząsteczek, dzięki czemu należy do klasy ISO 5, według klasyfikacji pomieszczeń czystych zgodnie z normą ISO 14644-1.

MediCare Standard można z łatwością czyścić suchą lub mokrą ściereczką.

## Opis produktu:

MediCare Standard to sufit podwieszany, wykonany ze skalnej wełny mineralnej o grubości 15 mm. Widoczna powierzchnia płyt pokryta jest pomalowanym na biało welonem, co zapewnia estetyczny wygląd. Tylne strony wykończona jest welonem. Krawędzie płyty są pomalowane.

## ASORTYMENT

Krawędzie	Wymiary modułowe (mm)	Masa (kg/m <sup>2</sup> )	MWK* (mm)	System montażu
	600 x 600 x 15	2,0	100	System T15
	1200 x 600 x 15	2,0	100	
	600 x 600 x 15	2,0	100	RockLink XL RockLink 24
	1200 x 600 x 15	2,0	100	
	600 x 600 x 15	2,2	100	System T15
	1200 x 600 x 15	2,2	100	
	600 x 600 x 15	2,2	100	RockLink XL RockLink 24
	1200 x 600 x 15	2,2	100	

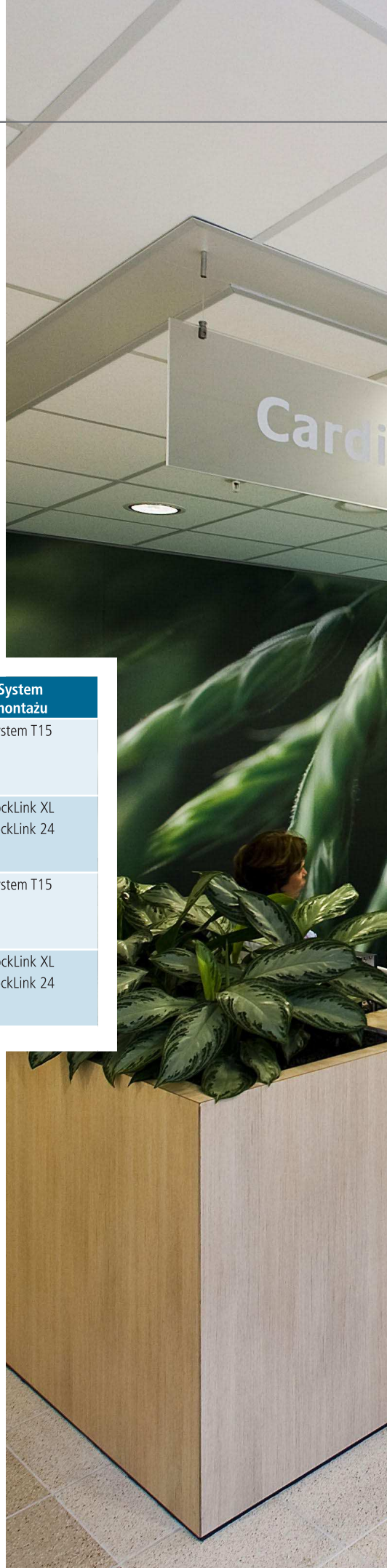
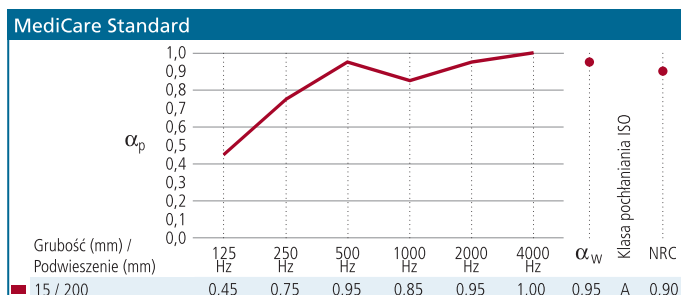
\*MWK = Minimalna wysokość konstrukcyjna liczona do lica płyty, umożliwiając demontaż płyty.



## POCHŁANIANIE DŹWIĘKU

Pochłanianie dźwięku mierzone jest zgodnie z ISO 354.

Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku  $\alpha_p$ , wskaźnik pochłaniania dźwięku  $\alpha_w$  oraz klasy pochłaniania dźwięku są obliczane zgodnie z ISO 11654.





## WŁASNOŚCI OGNIOWE

Produkty ROCKFON wykonane są ze skalnej wełny mineralnej. Wełna skalna jest materiałem niepalnym o temperaturze topnienia włókien powyżej 1000°C.

**Klasa reakcji na ogień:** Euroklasa A1 zgodnie z EN 13501-1.

**Odporność ogniowa:** Właściwości ogniochronne wełny skalnej sprawiają, że płyty sufitowe ROCKFON stanowią osłonę przeciwogniową dla elementów konstrukcyjnych budynku. Odporność ogniowa wybranych sufitów ROCKFON została sklasyfikowana zgodnie z normą europejską EN 13501-2 oraz normami krajowymi w zależności od wymagań lokalnych przepisów budowlanych.



## ODPORNOŚĆ NA WILGOTNOŚĆ I STABILNOŚĆ WYMIAROWA (ODPORNOŚĆ NA ZGINANIE)

Produkty ROCKFON są stabilne wymiarowo nawet do 100% wilgotności względnej powietrza. Mogą być instalowane w zakresie temperatur od 0°C do 40°C. Aklimatyzacja nie jest konieczna.

MediCare Standard uzyskał klasę 1/C/0N zgodnie z EN 13964. Wybrane moduły (szerokość > 700mm) są klasyfikowane w 2/C/0N.



## ODBICIE ŚWIATŁA

Kolor biały, współczynnik rozproszenia światła odbitego wynosi 86% zgodnie z ISO 7724-2.



## HIGIENA

Skalna wełna mineralna nie zawiera żadnych substancji odżywczych, dlatego nie stanowi pożywki dla szkodliwych mikroorganizmów, testowanych zgodnie z JIS Z 2801:2000 i 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) |                              |

Produkty ROCKFON posiadają Atest Higieniczny PZH.

MediCare Standard został przebadany ze względu na odporność na poniższe mikroorganizmy i uzyskał klasę bakteriologiczną B5 i B10. Spełnia wymagania dla Strefy 4 zawarte w normie NF S 90-351.

- Methicillin Resistant Staphylococcus Ureus - MRSA (gronkowiec złocisty odporny na metycylinę): bakterie odporne na antybiotyki i odpowiedzialne za zakażenia pooperacyjne oraz sepsy,
- Candida Albicans: drożdżak odpowiedzialny za infekcje skórne i zapalenie płuc,
- Aspergillus Niger (kropidlak czarny): grzyb odpowiedzialny za zapalenie płuc.



## POMIESZCZENIA CZYSTE

Cząsteczki wydzielane przez materiały budowlane mogą zwiększyć ryzyko rozprzestrzeniania się zakażeń na terenie obiektów służby zdrowia. Dzięki znikomej emisji cząstek, MediCare Standard spełnia rygorystyczne wymagania dotyczące czystości powietrza. Otrzymał klasę ISO 5 zgodnie z normą ISO 14644-1. Klasyfikacja pomieszczeń czystych dla MediCare Standard spełnia wymagania dla Strefy 4 określone w normie NF S 90-351.



## CZYSZCZENIE

Płyty MediCare Standard mają powierzchnię o podwyższonej wytrzymałości na szorowanie.

Powierzchnia płyt może być odkurzana przy pomocy nasadki z miękką szczotką. Powierzchnia płyt może być czyszczona przy użyciu gąbki bądź ściereczki oraz ciepłej lub chłodnej wody (max 40°C) z lekko zasadowym detergentem (pH między 7 a 9) bez alkoholu, amoniaku czy chloru.

Czyszczenie wilgotną gąbką czy ściereczką może pozostawić powierzchnię płyt nieco bardziej błyszczącą, dlatego dla lepszego efektu zalecane jest czyszczenie całej powierzchni sufitu.



## ŚRODOWISKO

Wybrane produkty ROCKFON zostały wyróżnione etykietami środowiskowymi: duńską - Danish Indoor Climate Label oraz fińską - Finnish Indoor Climate Label (M1).

MediCare Standard nadaje się do powtórnego przetworzenia.



# MediCare Plus

## Akustyczny sufit podwieszany, spełniający rygorystyczne wymagania dotyczące higieny w placówkach służby zdrowia.




MediCare Plus jest zalecany do stosowania w pomieszczeniach o rygorystycznych wymaganiach w zakresie higieny oraz czyszczenia i dezynfekcji, jak np. oddziały pierwszej pomocy, sale porodowe, gabinety zabiegowe, pracownie rentgenowskie, laboratoria i korytarze. Charakteryzuje się najwyższym pochłanianiem dźwięku. Oznaczony jest klasą bakteriologiczną B1. Przewyższa to wymagania dla obszarów bardzo wysokiego ryzyka, według definicji zawartej we francuskiej normie NF S 90-351 dla placówek służby zdrowia. MediCare Plus nie przyczynia się do rozprzestrzeniania się gronkowca złocistego odpornego na metycylinę (MRSA). Wydziela znikome ilości cząsteczek, dzięki czemu posiada klasę ISO 4, według klasyfikacji pomieszczeń czystych zgodnie z normą ISO 14644-1.

Dzięki możliwości montażu w systemach z widoczną, częściowo widoczną i ukrytą konstrukcją nośną oraz szerokiej gamie dostępnych modułów, daje projektantom swobodę w aranżacji wnętrza. Ma szczelne krawędzie oraz powierzchnię odporną na działanie wody i większości detergentów oraz środków dezynfekujących. Może być skutecznie dezynfekowany przy użyciu pary.

### Opis produktu:

MediCare Plus to sufit podwieszany, wykonany ze skalnej wełny mineralnej o grubości 20 - 25 mm. Widoczna powierzchnia płyt pokryta jest pomalowanym na biało, wodoodpornym welonem, co zapewnia estetyczny wygląd i gwarantuje łatwość czyszczenia. Tylna strona wykończona jest welonem. Krawędzie płyty są uszczelnione.

### ASORTYMENT

Krawędzie	Wymiary modularne (mm)	Masa (kg/m <sup>2</sup> )	MWK* (mm)	System montażu
	A24 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	
	E24 600 x 600 x 20	2,8	100	RockLink XL
				RockLink 24
	X 600 x 600 x 22	3,7	62	RockLink XL
				RockLink 24

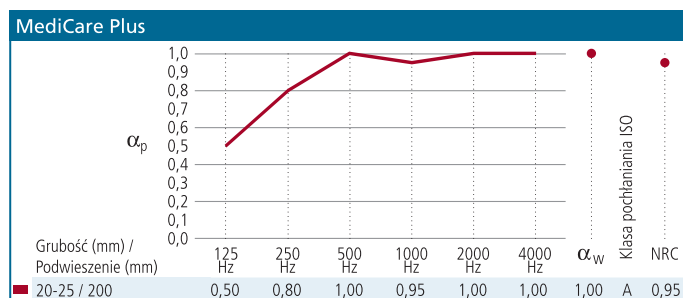
\*MWK = Minimalna wysokość konstrukcyjna liczona do lica płyty, umożliwiająca demontaż płyty.



### POCHŁANIANIE DŹWIĘKU

Pochłanianie dźwięku mierzone jest zgodnie z ISO 354.

Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku  $\alpha_p$ , wskaźnik pochłaniania dźwięku  $\alpha_w$  oraz klasy pochłaniania dźwięku są obliczane zgodnie z ISO 11654.





## WŁASNOŚCI OGNIOWE

Produkty ROCKFON wykonane są ze skalnej wełny mineralnej. Wełna skalna jest materiałem niepalnym o temperaturze topnienia włókien powyżej 1000°C.

**Klasa reakcji na ogień:** Euroklasa A1 zgodnie z EN 13501-1.

**Odporność ogniowa:** Właściwości ogniochronne wełny skalnej sprawiają, że płyty sufitowe ROCKFON stanowią osłonę przeciwogniową dla elementów konstrukcyjnych budynku. Odporność ogniowa wybranych sufitów ROCKFON została sklasyfikowana zgodnie z normą europejską EN 13501-2 oraz normami krajowymi w zależności od wymagań lokalnych przepisów budowlanych.



## ODPORNOŚĆ NA WILGOTNOŚĆ I STABILNOŚĆ WYMIAROWA (ODPORNOŚĆ NA ZGINANIE)

Produkty ROCKFON są stabilne wymiarowo nawet do 100% wilgotności względnej powietrza. Mogą być instalowane w zakresie temperatur od 0°C do 40°C.

Aklimatyzacja nie jest konieczna.

MediCare Plus uzyskał klasę 1/C/0N zgodnie z EN 13964. Wybrane moduły (szerokość > 700mm) są klasyfikowane w 2/C/0N.



## ODBICIE ŚWIATŁA

Kolor biały, współczynnik rozproszenia światła odbitego wynosi 85% zgodnie z ISO 7724-2.



## HIGIENA

Skalna wełna mineralna nie zawiera żadnych substancji odżywczych, dlatego nie stanowi pożywki dla szkodliwych mikroorganizmów, testowanych zgodnie z JIS Z 2801:2000 i 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)

Produkty ROCKFON posiadają Atest Higieniczny PZH.

MediCare Plus został przebadany ze względu na odporność na poniższe mikroorganizmy i uzyskał klasę bakteriologiczną B1. Przekracza to wymagania dla Strefy 4 zawarte w normie NF S 90-351.

- Methicillin Resistant Staphylococcus Ureus - MRSA (gronkowiec złocisty odporny na metycylinę): bakterie odporne na antybiotyki i odpowiedzialne za zakażenia pooperacyjne oraz sepsę,
- Candida Albicans: drożdżak odpowiedzialny za infekcje skórne i zapalenie płuc,
- Aspergillus Niger (kropidlak czarny): grzyb odpowiedzialny za zapalenie płuc.

MediCare Plus można skutecznie dezynfekować za pomocą pary. Właściwości bakteriobójcze i grzybobójcze czyszczenia parą płyt MediCare Plus zostały przebadane i spełniają wymagania określone w normie NF EN 14561 (> 5 log10) i NF EN 14562 (> 4 log10), co oznacza, że taka dezynfekcja jest efektywna.



## POMIESZCZENIA CZyste

Cząsteczki wydzielane przez materiały budowlane mogą zwiększyć ryzyko rozprzestrzeniania się zakażeń na terenie obiektów służby zdrowia. Dzięki znikomej emisji cząsteczek, MediCare Plus spełnia rygorystyczne wymagania dotyczące czystości powietrza. Otrzymał klasę ISO 4 zgodnie z normą ISO 14644-1. Klasyfikacja pomieszczeń czystych dla MediCare Plus spełnia wymagania dla Strefy 4 określone w normie NF S 90-351.



## CZYSZCZENIE

Płyty MediCare Plus mają powierzchnię o podwyższonej wytrzymałości na szorowanie, która dodatkowo jest wysoce wodoodporna. Została ona zabezpieczona przed osadzaniem się brudu i powstawaniem śladów palców. Jest to bardzo ważne w przypadku częstego demontażu płyt, w celu uzyskania dostępu do przestrzeni międzystropowej.

Powierzchnia płyt może być odkurzana przy pomocy nasadki z miękką szczotką.

Powierzchnia płyt może być czyszczona przy użyciu gąbki bądź ściereczki oraz ciepłej lub chłodnej wody (max 40°C) z lekko zasadowym detergentem (pH między 7 a 9) bez alkoholu, amoniaku czy chloru. Czyszczenie wilgotną gąbką czy ściereczką może pozostawić powierzchnię płyt nieco bardziej błyszczącą, dlatego dla lepszego efektu zalecane jest czyszczenie całej powierzchni sufitu.

Płyty MediCare Plus można również czyścić mechanicznie i dezynfekować przy użyciu pary. Należy postępować zgodnie z zaleceniami określonymi przez producentów środków czystości i używać odpowiedniej końcówki czyszczącej.



## ŚRODOWISKO

Wybrane produkty ROCKFON zostały wyróżnione etykietami środowiskowymi: duńską - Danish Indoor Climate Label oraz fińską - Finnish Indoor Climate Label (M1).

MediCare Plus nadaje się do powtórnego przetworzenia.



# MediCare Air

Sufit podwieszany zaprojektowany specjalnie do stosowania w pomieszczeniach o regulowanym ciśnieniu powietrza.

MediCare Air zaprojektowano z myślą o obszarach wysokiego ryzyka, gdzie ciśnienie powietrza jest kontrolowane w celu zapobiegania rozprzestrzenianiu się zakażeń, jak np. sale operacyjne, sale pooperacyjne i oddziały intensywnej opieki medycznej.

Oznaczony jest klasą bakteriologiczną B1 i B5. Przewyższa to wymagania dla obszarów bardzo wysokiego ryzyka, według definicji zawartej we francuskiej normie NF S 90-351 dla placówek służby zdrowia. MediCare Air nie przyczynia się do rozprzestrzeniania się gronkowca złocistego odpornego na metycylinę (MRSA). Wydziela znikome ilości cząsteczek, dzięki czemu przyznano mu klasę ISO 3, według klasyfikacji pomieszczeń czystych zgodnie z normą ISO 14644-1.

Tylna membrana, szczelne krawędzie oraz klipsy MediCare Air, tworzą szczelny i wodoodporny sufit, który może być skutecznie dezynfekowany przy użyciu pary.

## Opis produktu:

MediCare Air to sufit podwieszany, wykonany ze skalnej wełny mineralnej o grubości 25 mm. Widoczna powierzchnia płyt pokryta jest pomalowanym na biało, wodoodpornym welonem, co zapewnia estetyczny wygląd i gwarantuje łatwość czyszczenia. Tylna strona wykończona jest wysoce skuteczną, nieprzepuszczającą powietrza membraną. Krawędzie płyty są uszczelnione.

Krawędzie	Wymiary modułowe (mm)	Masa (kg/m <sup>2</sup> )	MWK* (mm)	System montażu
	600 x 600 x 25	2,7	100	RockLink XL
	1200 x 600 x 25	2,7	100	RockLink 24

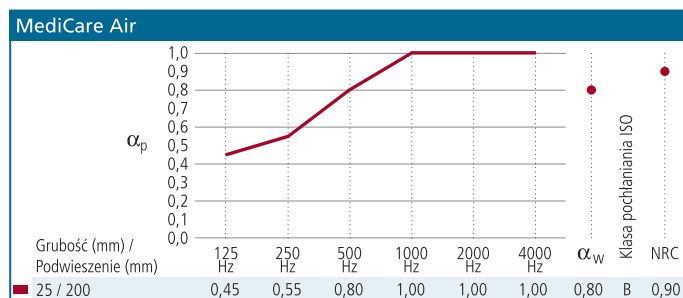
\*MWK = Minimalna wysokość konstrukcyjna liczona do lica płyty, umożliwiająca demontaż płyty.



## POCHŁANIANIE DŹWIĘKU

Pochłanianie dźwięku mierzone jest zgodnie z ISO 354.

Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku  $\alpha_p$ , wskaźnik pochłaniania dźwięku  $\alpha_w$  oraz klasy pochłaniania dźwięku są obliczane zgodnie z ISO 11654.



## WŁASNOŚCI OGNIOWE

Produkty ROCKFON wykonane są ze skalnej wełny mineralnej. Wełna skalna jest materiałem niepalnym o temperaturze topnienia włókien powyżej 1000°C.

**Klasa reakcji na ogień:** Euroklasa A1 zgodnie z EN 13501-1.

**Odporność ogniowa:** Właściwości ogniochronne wełny skalnej sprawiają, że płyty sufitowe ROCKFON stanowią osłonę przeciwogniową dla elementów konstrukcyjnych budynku. Odporność ogniowa wybranych sufitów ROCKFON została sklasyfikowana zgodnie z normą europejską EN 13501-2 oraz normami krajowymi w zależności od wymagań lokalnych przepisów budowlanych.







## KONTROLA CIŚNIENIA POWIETRZA

MediCare Air używa się w pomieszczeniach, gdzie wymagana jest możliwość regulacji ciśnienia, w celu uniknięcia rozprzestrzeniania się zakażeń. Dzięki wysoce skutecznej membranie znajdującej się z tyłu płyty, uszczelnionym krawędziom i klipsom (8 klipsów na płytę o wymiarach 600 x 600 mm), MediCare Air zapewnia stopień szczelności umożliwiając utrzymanie ciśnienia powietrza na określonym poziomie. MediCare Air poddano testom pod ciśnieniem od 5 do 40 Pa. Otrzymana wartość przepuszczalności powietrza, wyniosła mniej niż 0,5 m³/h/m²/Pa. Jeśli pomieszczenie musi spełniać bardziej rygorystyczne wymogi, ROCKFON zaleca zastosowanie taśmy neoprenowej o zamkniętych komórkach na styku płyty sufitowej z konstrukcją. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, prosimy o kontakt z przedstawicielami ROCKFON.



## ODPORNOŚĆ NA WILGOTNOŚĆ I STABILNOŚĆ WYMIAROWA (ODPORNOŚĆ NA ZGINANIE)

Produkty ROCKFON są stabilne wymiarowo nawet do 100% wilgotności względnej powietrza. Mogą być instalowane w zakresie temperatur od 0°C do 40°C. Aklimatyzacja nie jest konieczna.

MediCare Air uzyskał klasę 1/C/0N zgodnie z EN 13964. Wybrane moduły (szerokość > 700mm) są klasyfikowane w 2/C/0N.



## ODBICIE ŚWIATŁA

Kolor biały, współczynnik rozproszenia światła odbitego wynosi 85% zgodnie z ISO 7724-2.



## HIGIENA

Skalna wełna mineralna nie zawiera żadnych substancji odżywczych, dlatego nie stanowi pożywki dla szkodliwych mikroorganizmów, testowanych zgodnie z JIS Z 2801:2000 i 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) |                              |

Produkty ROCKFON posiadają Atest Higieniczny PZH.

MediCare Air został przebadany ze względu na odporność na poniższe mikroorganizmy i uzyskał klasę bakteriologiczną B1 i B5. Przekracza to wymagania dla Strefy 4 zawarte w normie NF S 90-351.

- Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus - MRSA (gronkowiec złocisty odporny na metycylinę): bakterie odporne na antybiotyki i odpowiedzialne za zakażenia pooperacyjne oraz sepsę,
- Candida Albicans: drożdżak odpowiedzialny za infekcje skórne i zapalenie płuc,
- Aspergillus Niger (kropidlak czarny): grzyb odpowiedzialny za zapalenie płuc.

MediCare Air można skutecznie dezynfekować za pomocą pary. Właściwości bakteriobójcze i grzybobójcze czyszczenia parą płyt MediCare Air zostały przebadane i spełniają wymagania określone w normie NF EN 14561 (> 5 log10) i NF EN 14562 (> 4 log10), co oznacza, że taka dezynfekcja jest efektywna.



## POMIESZCZENIA CZYSTE

Cząsteczki wydzielane przez materiały budowlane mogą zwiększyć ryzyko rozprzestrzeniania się zakażeń na terenie obiektów służby zdrowia. Dzięki znikomej emisji cząstek, MediCare Air spełnia rygorystyczne wymagania dotyczące czystości powietrza. Otrzymał klasę ISO 3 zgodnie z normą ISO 14644-1. Klasyfikacja pomieszczeń czystych dla MediCare Air spełnia wymagania dla Strefy 4 określone w normie NF S 90-351.



## CZYSZCZENIE

Płyty MediCare Air mają powierzchnię o podwyższonej wytrzymałości na szorowanie, która dodatkowo jest wysoce wodoodporna. Została ona zabezpieczona przed osadzaniem się brudu i powstawaniem śladów palców. Jest to bardzo ważne w przypadku częstego demontażu płyt, w celu uzyskania dostępu do przestrzeni międzystropowej.

Powierzchnia płyt może być odkurzana przy pomocy nasadki z miękką szczotką. Powierzchnia płyt może być czyszczona przy użyciu gąbki bądź ściereczki oraz ciepłej lub chłodnej wody (max 40°C) z lekko zasadowym detergentem (pH między 7 a 9) bez alkoholu, amoniaku czy chloru.

Czyszczenie wilgotną gąbką czy ściereczką może pozostawić powierzchnię płyt nieco bardziej błyszczącą, dlatego dla lepszego efektu zalecane jest czyszczenie całej powierzchni sufitu.

Płyty MediCare Air można również czyścić mechanicznie i dezynfekować przy użyciu pary. Należy postępować zgodnie z zaleceniami określonymi przez producentów środków czystości i używać odpowiedniej końcówki czyszczącej.



## ŚRODOWISKO

Wybrane produkty ROCKFON zostały wyróżnione etykietami środowiskowymi: duńską - Danish Indoor Climate Label oraz fińską - Finnish Indoor Climate Label (M1).



# MediCare® Block

Łatwy w czyszczeniu sufit podwieszany, przeznaczony do stosowania w obszarach najwyższego ryzyka.


MediCare Block zaprojektowano z myślą o obszarach najwyższego ryzyka, gdzie ciśnienie powietrza jest kontrolowane w celu zapobiegania rozprzestrzenianiu się zakażeń. Przeznaczony jest do pomieszczeń o wysokich standardach czystości, jak np. sale operacyjne, oddziały pierwszej pomocy, toalety, pralnie i oddziały intensywnej opieki medycznej. MediCare Block oznaczony jest klasą bakteriologiczną B1. Przewyższa to wymagania dla obszarów bardzo wysokiego ryzyka według definicji zawartej we francuskiej normie NF S 90-351. Wydziela znikome ilości cząsteczek, dzięki czemu przyznano mu klasę ISO 2 według klasyfikacji pomieszczeń czystych.

MediCare Block jest całkowicie pokryty wodoszczelną i nieprzepuszczającą powietrza obojętną folią, która w połączeniu z klipsami MediCare tworzy szczelny sufit. Został przebadany ze względu na działanie agresywnych chemicznych detergentów i środków dezynfekcyjnych stosowanych

w pomieszczeniach czystych na podstawie wymogów VDI 2083 Część 17 i otrzymał najwyższą klasę odporności chemicznej.

## Opis produktu:

MediCare Block to sufit podwieszany wykonany z wełny mineralnej o grubości 25 mm. Płyta jest w całości pokryta wodoszczelną, obojętną oraz nieprzepuszczającą powietrza i innych cząstek folią, która tworzy estetyczne wykończenie i ułatwia czyszczenia. Płyta MediCare Block jest gładka, szczelna i zmywalna.

Krawędzie	Wymiary modularne (mm)	Masa (kg/m <sup>2</sup> )	MWK* (mm)	System montażu
A24	600 x 600 x 25	2,0	100	RockLink 24
	1200 x 600 x 25	2,0	100	

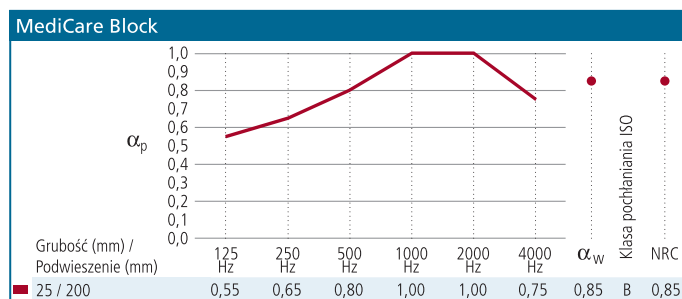
\*MWK = Minimalna wysokość konstrukcyjna liczona do lica płyty, umożliwiającą demontaż płyty.



## POCHŁANIANIE DŹWIĘKU

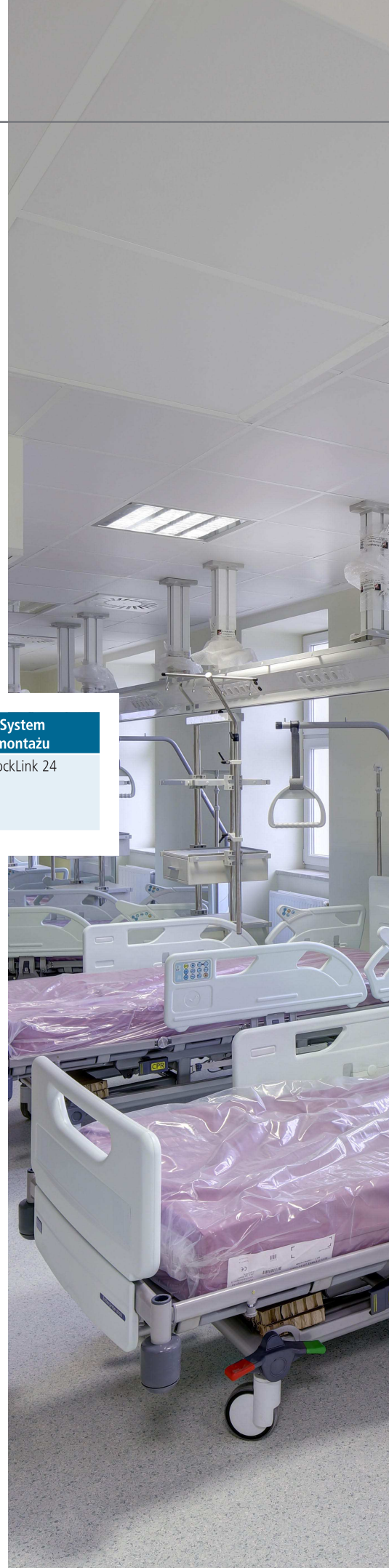
Pochłanianie dźwięku mierzone jest zgodnie z ISO 354.

Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku  $\alpha_p$ , wskaźnik pochłaniania dźwięku  $\alpha_w$  oraz klasy pochłaniania dźwięku są obliczane zgodnie z ISO 11654.



## WŁASNOŚCI OGNIOWE

**Klasa reakcji na ogień:** Euroklasa B-s1, d0 zgodnie z EN 13501-1.







## KONTROLA CIŚNIENIA POWIETRZA

MediCare Block można stosować w pomieszczeniach, gdzie wymagana jest możliwość regulacji ciśnienia, w celu uniknięcia rozprzestrzeniania się zakażeń. Dzięki wysoce skutecznej folii oraz uszczelnionym krawędziom i klipsom (8 klipsów na płytę o wymiarach 600 x 600 mm), Medicare Block zapewnia wysoki stopień szczelności umożliwiając utrzymanie ciśnienia powietrza na odpowiednim poziomie. MediCare Block poddano testom pod ciśnieniem od 5 do 40 Pa. Otrzymana wartość przepuszczalności powietrza, wyniosła mniej niż 0,5 m³/h/m²/Pa. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, prosimy o kontakt z przedstawicielami ROCKFON.



## ODPORNOŚĆ NA WILGOTNOŚĆ I STABILNOŚĆ WYMIAROWA (ODPORNOŚĆ NA ZGINANIE)

Produkty ROCKFON są stabilne wymiarowo nawet do 100% wilgotności względnej powietrza. Mogą być instalowane w zakresie temperatur od 0°C do 40°C. Aklimatyzacja nie jest konieczna.



## ODBICIE ŚWIATŁA

Kolor biały, współczynnik rozproszenia światła odbitego wynosi 74% zgodnie z ISO 7724-2.



## HIGIENA

MediCare Block został przebadany ze względu na odporność na poniższe mikroorganizmy i uzyskał klasę bakteriologiczną B1. Przekracza to wymagania dla Strefy 4 zawarte w normie NF S 90-351.

- Methicillin-resistant staphylococcus aureus (MRSA): odporne na bakterie i antybiotyki i odpowiedzialne za zakażenia po-operacyjne i sepsę.
- Candida albicans: gatunek grzyba zaliczany do rzędu drożdżaków odpowiedzialny za zapalenie płuc oraz infekcje skórne.
- Aspergillus niger: gatunek grzyba z rodzaju kropidlaków, odpowiedzialny za zapalenie płuc.



## POMIESZCZENIA CZYSTE

Cząsteczki wydzielane przez materiały budowlane mogą zwiększyć ryzyko rozprzestrzeniania się zakażeń na terenie obiektów służby zdrowia. Dzięki znikomej emisji cząsteczek MediCare Block spełnia rygorystyczne wymagania dotyczące czystości powietrza. Otrzymał klasę ISO 2 zgodnie z normą ISO 14644-1. Klasyfikacja pomieszczeń czystych dla MediCare Block spełnia wymagania dla Strefy 4 określone w normie NF S 90-351.



**Fraunhofer**

**TESTED®  
DEVICE**

Rockwool B.V., Rockfon  
Medicare Block (prototype)  
Report No. RO 1212-627



## CZYSZCZENIE

Powierzchnia płyt MediCare Block jest wytrzymała i wodoszczelna.

Płyty można myć na mokro oraz czyścić parą pod ciśnieniem.



**Cleanroom®  
Suitable  
Materials**

Rockwool B.V., Rockfon  
Report No. RO 1212-628

Medicare Block  
Chemical Resistance: excellent

Ceilings & Walls

## Odporność chemiczna

Testy przeprowadzono zgodnie z normą ISO 2812-1 („Badanie odporności na ciecze – Część 1: Zanurzenie w cieczach innych niż woda”), a klasyfikacji dokonano zgodnie z VDI 2083 Część 17. Wyniki określono jako „Doskonałe” w odniesieniu do następujących detergentów i środków dezynfekcyjnych:

- |                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| – Formalina (37%)          | – Ammoniac (25%)              |
| – Woda utleniona (30%)     | – Kwas siarkowy (5%)          |
| – Kwas fosforowy (30%)     | – Kwas nadoctowy (15%)        |
| – Kwas chlorowodorowy (5%) | – Alkohol izopropylowy (100%) |
| – Wodorotlenek sodu (5%)   | – Podchloryn sodowy (15%)     |



## ŚRODOWISKO

Wybrane produkty ROCKFON zostały wyróżnione etykietami środowiskowymi: duńską - Danish Indoor Climate Label oraz fińską - Finnish Indoor Climate Label (M1).