



MediCare assortiment

MediCare bestaat uit vier productvarianten, specifiek ontwikkeld voor toepassingen in zorginstellingen. MediCare is gemakkelijk te reinigen en te desinfecteren met behoud van alle productvoordelen die ROCKFON plafondpanelen u bieden.



Overzicht MediCare assortiment

Aanbevelingen per type ruimte:

	Inkomhallen	Ontvangst-, informatieruimtes en wachtkamers	Gangen en trappenhuizen	Kantoren, consultatie- en onderzoekskamers	Spedaafdeling, behandelkamers en operatiezalen	Patiëntenkamers en afdelingen	Patiëntenkamers en afdelingen met hoog risico	Keuken, cafetaria en gemeenschappelijke ruimtes	Badkamers en wasgelegenheden
MediCare Royal	•	•		•		•		•	
MediCare Plus			•	•	•	•		•	•
MediCare Air					•	•			
MediCare Block					•		•		•

	MediCare Royal	MediCare Plus	MediCare Air	MediCare Block
Afmetingen (mm)	A15/A24 600 x 600 x 20 1200 x 600 x 20 E15/E24 600 x 600 x 20 1200 x 600 x 20	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 1200 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
Kanten	A, E	A, E, X	A	A
Kantafwerking	Lichte verflaag	Dichtgeverfd	Dichtgeverfd	Ingeseald
Gewicht (kg/m²)	2,0 (A) 3,0 (E)	2,2 (A, 20 mm) 2,7 (A, 25 mm) 2,8 (E, 20 mm) 3,7 (X, 22 mm)	2,7	2,0
Geluidsabsorptie (α_w)	0,90 (A) 0,85 (E)	1,00	0,80	0,85
Brandreactie	A1	A1	A1	B-s1,d0
Lichtreflectie	85%	85%	85%	74%
Vochtbestendigheid	Tot 100% RV	Tot 100% RV	Tot 100% RV	Tot 100% RV
Luchtdruksturing	–	–	Kan worden toegepast in ruimtes met drukverschil	Kan worden toegepast in ruimtes met drukverschil
Hygiëne	Bacteriologische klasse: B1 en B5 Steenwol bevat geen organische bestanddelen en draagt niet bij aan de groei van micro-organismen.	Bacteriologische klasse: B1 Steenwol bevat geen organische bestanddelen en draagt niet bij aan de groei van micro-organismen.	Bacteriologische klasse: B1 en B5 Steenwol bevat geen organische bestanddelen en draagt niet bij aan de groei van micro-organismen.	Bacteriologische klasse: B1 Minerale wol ingeseald met een inert lucht- en waterdichte folie
Clean room classificatie	ISO Klasse 5	ISO Klasse 4	ISO Klasse 3	ISO Klasse 2
Onderhoud	Stofzuiger Vochtige doek	Stofzuiger Vochtige doek Droog stomen	Stofzuiger Vochtige doek Droog stomen	Stofzuiger Vochtige en natte doek Droog stomen
Desinfectie	–	Ammonium Chloor Quaternair ammonium Zuurstofperoxide Stomen	Ammonium Chloor Quaternair ammonium Zuurstofperoxide Stomen	Grote hoeveelheid agressieve reinigingsmiddelen en desinfectiemiddelen, zie 'Chemische weerstand' onder MediCare Block verder in dit document

MediCare Royal

Esthetische, akoestische oplossing voor ruimtes waar minimale eisen gelden op gebied van hygiëne en reiniging.

MediCare Royal is een kosteffectieve oplossing voor ruimtes waar minimale eisen gelden op gebied van hygiëne en reiniging, zoals kantoren, wachtkamers en verpleegposten. MediCare Royal bezit de bacteriologische klassen B1 en B5 (afhankelijk van het type micro-organisme) en voldoet hiermee aan de eisen voor hoge risicogebieden zoals gesteld in de Franse norm NF S 90-351.

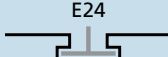
MediCare Royal draagt niet bij aan de groei van MRSA en heeft een lage afgifte van deeltjes waarmee het voldoet aan de

eisen van ISO Klasse 5 in overeenstemming met ISO 14644-1. MediCare Royal kan gemakkelijk gereinigd worden door middel van een droge of vochtige doek.

Beschrijving:

MediCare Royal bestaat uit een 20 mm dik steenwol plafondpaneel. Het zichtbare oppervlak bestaat uit een mineraalvlies inclusief een witte akoestisch-open coating met spuitstuctuur. De rugzijde is afgewerkt met een rugvlies. De zijanten zijn geleverd.

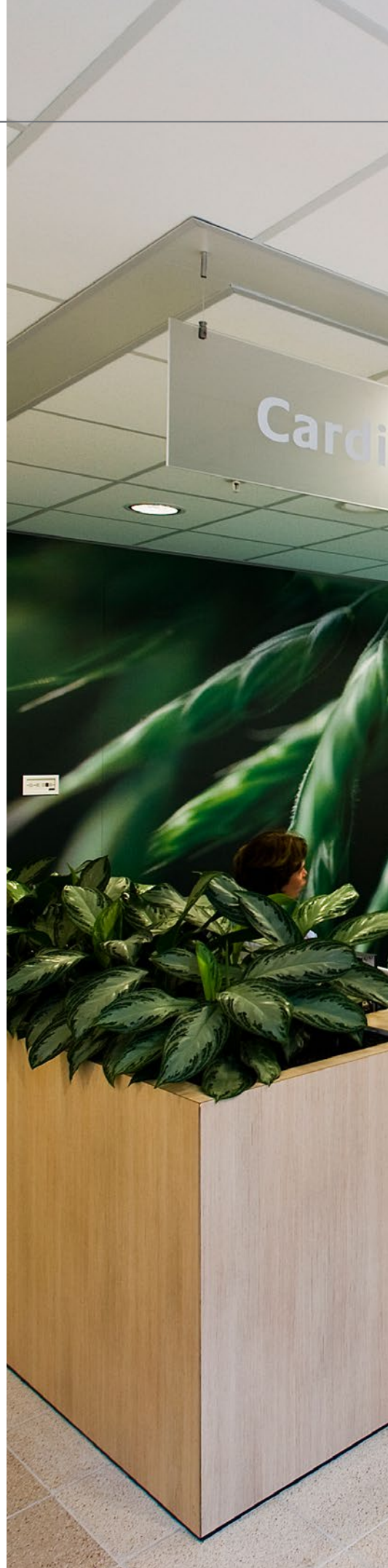
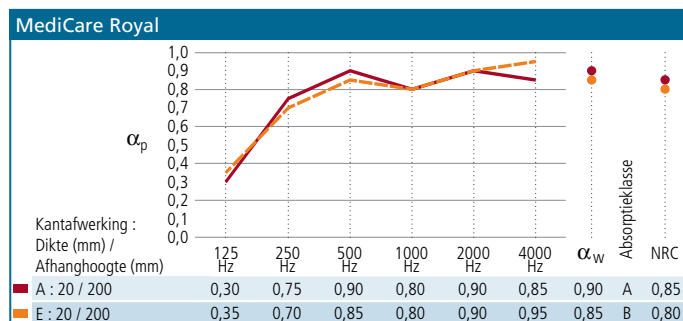
ASSORTIMENT

Kantafwerking	Afmetingen (mm)	Gewicht (kg/m ²)	Installatiesysteem
 A15	600 x 600 x 20	2,0	Systeem A
	1200 x 600 x 20	2,0	
 A24	600 x 600 x 20	2,0	Systeem A
	1200 x 600 x 20	2,0	
 E15	600 x 600 x 20	3,0	Systeem E
	1200 x 600 x 20	3,0	
 E24	600 x 600 x 20	3,0	Systeem E
	1200 x 600 x 20	3,0	



GELUIDSABSORPTIE

Geluidsabsorptie wordt gemeten volgens ISO 354. Geluidsabsorptiewaarden α_p , α_w en absorptieklasse worden berekend in overeenstemming met ISO 11654.





BRANDGEDRAG

Algemeen: ROCKFON plafondpanelen hebben een kern van steenwol. Steenwol is onbrandbaar met een smeltpunt dat hoger dan 1000° Celsius ligt.

Brandreactie: Euroklasse A1 in overeenstemming met EN 13501-1.

Brandwerendheid/Brandweerstand: Brandrapporten op aanvraag verkrijgbaar.

Kantafwerking: Afmetingen (mm)		Brandwerendheid (NL) / Brandweerstand (BE) in minuten onder		
		Beton	Hout	Steeldeck
A:	600 x 600 x 20	30*/60**	30**	
A:	1200 x 600 x 20	30*/60**	30**	
E:	600 x 600 x 20	60	30**	
E:	1200 x 600 x 20	60	30**	

Brandwerendheid/Brandweerstand: rapporten zijn verkrijgbaar op www.rockfon.nl / www.rockfon.be
* Enkel Nederland / ** Enkel België



VOCHTBESTENDIGHEID EN DIMENSIESTABILITEIT

ROCKFON plafondpanelen zijn dimensiestabiël, zelfs in de meest extreme omstandigheden tot 100% RV en kunnen geplaatst worden bij alle temperaturen van 0° tot 40° Celsius, waarbij geen acclimatisatie nodig is.

MediCare Royal is geklasseerd als 1/C/ON in overeenstemming met EN 13964, hoewel bepaalde afmetingen (breder dan 700 mm) zijn geklasseerd als 2/C/ON.



LICHTREFLECTIE

Wit, 85% diffuse lichtreflectie volgens de norm ISO 7724-2.



CLEAN ROOM CLASSIFICATIE

Deeltjes, die vrijkomen van bouwmaterialen kunnen het risico verhogen op de verspreiding van infecties in zorginstellingen. MediCare Royal plafondpanelen voldoen op het vlak van afgifte van deeltjes aan de eisen voor schone lucht, wat zich vertaalt in ISO Klasse 5 in overeenstemming met ISO 14644-1. Dit komt overeen met de Klasse 100 volgens de Amerikaanse Federal Standard 209E. De classificatie voor cleanrooms van MediCare Royal voldoet aan de eisen voor Zone 4, zoals beschreven in de Franse norm NF S 90-351.



HYGIENE

Steenwol vormt geen voedingsbodem voor de volgende micro-organismen (getest in overeenstemming met JIS Z 2801:2000 en ASTM C 1338-96):

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

MediCare Royal werd getest met de volgende micro-organismen en op basis van de testresultaten in de bacteriologische klassen B1 en B5 ingedeeld (afhankelijk van het type micro-organisme). Hierbij beantwoordt MediCare Royal aan de eisen van Zone 4, zoals beschreven in de Franse norm NF S 90-351:

- Meticilline-resistente Staphylococcus Aureus (MRSA): bacterie die tegen meticilline (vorm van antibiotica) bestendig is en verantwoordelijk kan zijn voor bloedvergiftiging en infecties na heelkundige ingrepen;
- Candida Albicans: gist die verantwoordelijk kan zijn voor huidinfecties en longontstekingen;
- Aspergillus Niger: schimmel die verantwoordelijk kan zijn voor longontstekingen.



ONDERHOUD

MediCare Royal heeft een verstevigd oppervlak.

Het oppervlak kan gereinigd worden met een stofzuiger met zachte borstel. Het kan ook worden schoongemaakt met een vochtige doek. Het reinigingsmiddel moet een laag alkalinegehalte (pH-waarde tussen 7 en 9) hebben en mag geen alcohol, ammonium of chloor bevatten. Wanneer het plafond met een spons of een vochtige doek wordt gereinigd, kan er een lichte glans optreden op het oppervlak. In dat geval adviseren wij het volledige oppervlak gelijkmatig schoon te vegen.



MILIEU

Een representatief aantal ROCKFON producten bezit het Deense en Finse Indoor Climate Label. Deze meet de effecten van bouwproducten op het binnenmilieu.

MediCare Royal is recycleerbaar.

MediCare Plus

Akoestisch plafondpaneel dat voldoet aan de strengste hygiënische eisen in zorginstellingen.

MediCare Plus wordt aanbevolen in zones met strenge eisen op gebied van hygiëne, reiniging en/of desinfectie – zoals

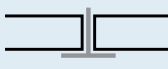
spoedafdelingen, verloskamers, kleine operatiekamers, radiologieruimtes, laboratoria en gangen. MediCare Plus bezit de hoogste geluidsabsorptie in de markt en zorgt daarbij voor een aangename akoestiek. MediCare Plus bezit de bacteriologische klasse B1 en scoort daarmee beter dan de eisen gesteld voor zones met hoog risico volgens de Franse norm NF S 90-351. MediCare Plus draagt niet bij aan de groei van MRSA en heeft een lage afgifte van deeltjes waarmee het voldoet aan de eisen van ISO Klasse 4 in overeenstemming met ISO 14644-1.

De productvariant voor verdeckte montage (X-kantafwerking) en de beschikbaarheid van diverse afmetingen, waaronder grootformaat, bieden architecten een grote ontwerpvrijheid. MediCare Plus heeft dichtgeverfde randen en bezit een waterafstotend oppervlak, dat bestand is tegen de gebruikelijke reinigings- en desinfectiemiddelen. Bovendien kan MediCare Plus op een doeltreffende manier met behulp van stoom gereinigd worden.

Beschrijving:

MediCare Plus is een akoestisch plafondpaneel bestaande uit 20-25 mm dikke panelen uit steenwol. Het zichtbare oppervlak bevat een wit geschilderd waterafstotend vlies, wat gemakkelijk kan gereinigd worden. Op de achterzijde is een mineraal vlies aangebracht. De randen zijn dicht geverfd.

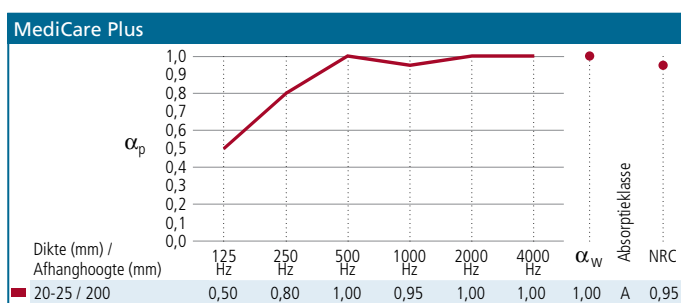
ASSORTIMENT

Kantafwerking	Afmetingen (mm)	Gewicht (kg/m ²)	Installatiesysteem
	A24 600 x 600 x 20	2,2	Systeem A
	1200 x 600 x 20	2,2	
	1800 x 600 x 20	2,2	
	2100 x 600 x 25	2,7	
	2400 x 600 x 25	2,7	
	E24 600 x 600 x 20	2,8	Systeem E
	1200 x 600 x 20	2,8	
	X 600 x 600 x 22	3,7	Systeem X



GELUIDSABSORPTIE

Geluidsabsorptie wordt gemeten volgens ISO 354. Geluidsabsorptiewaarden α_p , α_w en absorptieklasse worden berekend in overeenstemming met ISO 11654.



BRANDGEDRAG

Algemeen: ROCKFON plafondpanelen hebben een kern van steenwol. Steenwol is onbrandbaar met een smeltpunt dat hoger dan 1000° Celsius ligt.

Brandreactie: Euroklasse A1 in overeenstemming met EN 13501-1.

Brandwerendheid/Brandweerstand: Brandrapporten op aanvraag verkrijgbaar.

Kantafwerking: Afmetingen (mm)		Brandwerendheid (NL) / Brandweerstand (BE) in minuten onder		
		Beton	Hout	Steeldeck
A	600 x 600 x 20	30*/60**	30**	
A	1200 x 600 x 20	30*/60**	30**	
A	1800 x 600 x 20	30*/60**	30**	
A	2400 (max) x 600 x 25	60	30**	
E	600 x 600 x 20	60	30**	
E	1200 x 600 x 20	60	30**	
X	600 x 600 x 22	stabiliteit 30**		

Brandwerendheid/Brandweerstand: rapporten zijn verkrijgbaar op www.rockfon.nl / www.rockfon.be

* Enkel Nederland / ** Enkel België



VOCHTBESTENDIGHEID EN DIMENSIESTABILITEIT

ROCKFON plafondpanelen zijn dimensiestabiel, zelfs in de meest extreme omstandigheden tot 100% RV en kunnen geplaatst worden bij alle temperaturen van 0° tot 40° Celsius, waarbij geen acclimatisatie nodig is.

MediCare Plus is geklasseerd als 1/C/ON in overeenstemming met EN 13964, hoewel bepaalde afmetingen (breder dan 700 mm) zijn geklasseerd als 2/C/ON.



LICHTREFLECTIE

Wit, 85% diffuse lichtreflectie volgens de norm ISO 7724-2.



CLEAN ROOM CLASSIFICATIE

Deeltjes, die vrijkomen van bouwmaterialen kunnen het risico verhogen op de verspreiding van infecties in zorginstellingen. MediCare Plus plafondpanelen voldoen op het vlak van afgifte van deeltjes aan de eisen voor schone lucht, wat zich vertaalt in ISO Klasse 5 in overeenstemming met ISO 14644-1. Dit komt overeen met de Klasse 100 volgens de Amerikaanse Federal Standard 209E. De classificatie voor cleanrooms van MediCare Plus voldoet aan de eisen voor Zone 4, zoals beschreven in de Franse norm NF S 90-351.



HYGIENE

Steenwol vormt geen voedingsbodem voor de volgende micro-organismen (getest in overeenstemming met JIS Z 2801:2000 en ASTM C 1338-96):

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

MediCare Plus werd getest met de volgende micro-organismen en op basis van de testresultaten in de bacteriologische klasse B1 ingedeeld (afhankelijk van het type micro-organisme). Hierbij beantwoordt MediCare Plus aan de eisen van Zone 4, zoals beschreven in de Franse norm NF S 90-351:

- Meticilline-resistente Staphylococcus Aureus (MRSA): bacterie die tegen meticiline (vorm van antibiotica) bestendig is en verantwoordelijk kan zijn voor bloedvergiftiging en infecties na heelkundige ingrepen;
- Candida Albicans: gist die verantwoordelijk kan zijn voor huidinfecties en longontstekingen;
- Aspergillus Niger: schimmel die verantwoordelijk kan zijn voor longontstekingen.

MediCare Plus kan op een doeltreffende manier worden gedesinfecteerd met stoom. De bacterie- en schimmeldodende werking van stoom werd op MediCare Plus getest en beantwoordt aan de eisen van NF EN 14561 (> 5 log10) en NF EN 14562 (> 4 log10), wat duidt op een doeltreffende desinfectie.



ONDERHOUD

MediCare Plus heeft een waterafstotend oppervlak en is voorzien van een oppervlaktebehandeling die stofaanhechting tegengaat en het paneel minder gevoelig maakt voor vuil. Dit is belangrijk bij montage alsook bij demontage om toegang te krijgen tot nutsleidingen die zich in het plafondplenum bevinden.

Het oppervlak kan gereinigd worden met een stofzuiger met zachte borstel. MediCare Plus is bestand tegen verdunde vormen van volgende ontsmettings- of desinfectiemiddelen: ammonium, chloor, quaternair ammonium en waterstofperoxide. Wanneer het plafond met een spons of een vochtige doek wordt gereinigd, kan er een lichte glans optreden op het oppervlak. In dat geval adviseren wij het volledige oppervlak gelijkmatig schoon te vegen.

MediCare Plus kan tot twee keer per jaar met stoom worden gereinigd en gedesinfecteerd. In dit geval dient een door experts samengesteld protocol te worden gevolgd en dient gebruik gemaakt te worden van een aangepast opzetstuk.



MILIEU

Een representatief aantal ROCKFON producten bezit het Deense en Finse Indoor Climate Label. Deze meet de effecten van bouwproducten op het binnenmilieu.

MediCare Plus is recycleerbaar.

MediCare Air

Akoestisch plafondpaneel voor ruimtes waar drukverschillen voorkomen (bijv. operatiekamers)

MediCare Air wordt toegepast in ruimtes waar gebruik gemaakt wordt van drukverschillen om verspreiding van infecties te voorkomen. Voorbeelden zijn operatiekamers, herstelkamers en afdelingen als Intensive Care. MediCare Air bezit de bacteriologische klassen B1 en B5 en scoort daarmee beter dan de eisen gesteld voor zones met hoog risico volgens de Franse norm NF S 90-351. MediCare Plus draagt niet bij aan de groei van MRSA en heeft een lage afgifte van deeltjes waarmee het voldoet aan de eisen van ISO Klasse 3 in overeenstemming met ISO 14644-1.

MediCare Air heeft dicht geveerde randen en is aan de rugzijde voorzien van een luchtdicht membraan. MediCare Air vormt samen met speciaal daarvoor ontwikkelde clips een nagenoeg luchtdicht plafondstelsel. MediCare Air is voorzien van een waterafstotend oppervlak en kan doeltreffend met stoom worden gereinigd.

Beschrijving:

MediCare Air is een akoestisch plafondplafondpaneel bestaande uit 25 mm dikke panelen uit steenwol. De voorzijde bevat een wit geveerd en waterafstotend vlies, wat gemakkelijk gereinigd kan worden. De rugzijde bestaat uit een luchtdicht membraan. De randen zijn dicht geveerd.

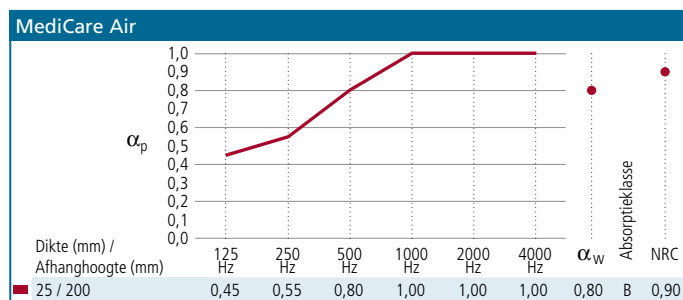
ASSORTIMENT

Kantafwerking	Afmetingen (mm)	Gewicht (kg/m ²)	Installatiesysteem
A24	600 x 600 x 25 1200 x 600 x 25	2,7 2,7	Systeem A



GELUIDSABSORPTIE

Geluidsabsorptie wordt gemeten volgens ISO 354. Geluidsabsorptiewaarden α_p , α_w en absorptieklasse worden berekend in overeenstemming met ISO 11654.



BRANDGEDRAG

Algemeen: ROCKFON plafondpanelen hebben een kern van steenwol. Steenwol is onbrandbaar met een smeltpunt dat hoger dan 1000° Celsius ligt.

Brandreactie: Euroklasse A1 in overeenstemming met EN 13501-1.

Brandwerendheid/Brandweerstand: Brandrapporten op aanvraag verkrijgbaar.

Kantafwerking: Afmetingen (mm)		Brandwerendheid (NL) / Brandweerstand (BE) in minuten onder		
A:	600 x 600 x 25	Beton	Hout	Steeldeck
A:	1200 x 600 x 25	60	30	30

Brandwerendheid/Brandweerstand: rapporten zijn verkrijgbaar op www.rockfon.nl / www.rockfon.be

* Enkel Nederland / ** Enkel België





LUCHTDRUKSTURING

MediCare Air-plafondpanelen kunnen worden toegepast in ruimtes waar gebruik gemaakt wordt van drukverschillen om de verspreiding van infecties te voorkomen. Het gebruik van MediCare Air plafondpanelen, met dichtgeverfde randen en een luchtdicht membraan op de achterzijde, in combinatie met clips (8 clips per plafondpaneel van 600 x 600 mm) laten toe dat de luchtdruk in een ruimte op een bepaald niveau wordt gehouden. MediCare Air werd getest onder een druk van 5 tot 40 Pa en liet daarbij een luchtlekresultaat van minder dan 0,5 m³/u/m²/Pa noteren. ROCKFON adviseert MediCare Air toe te passen in combinatie met neopreen schuimtape met gesloten cellen, aangebracht op het bevestigingssysteem, wat tot nog betere prestaties leidt in zones waar de strengste eisen gelden. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met ROCKFON.



VOCHTBESTENDIGHEID EN DIMENSIESTABILITEIT

ROCKFON plafondpanelen zijn dimensiestabiel, zelfs in de meest extreme omstandigheden tot 100% RV en kunnen geplaatst worden bij alle temperaturen van 0° tot 40° Celsius, waarbij geen acclimatisatie nodig is.

MediCare Air is geklasseerd als 1/C/0N in overeenstemming met EN 13964, hoewel bepaalde afmetingen (breder dan 700 mm) zijn geklasseerd als 2/C/0N.



LICHTREFLECTIE

Wit, 85% diffuse lichtreflectie volgens de norm ISO 7724-2.



CLEAN ROOM CLASSIFICATIE

Deeltjes, die vrijkomen van bouwmaterialen kunnen het risico verhogen op de verspreiding van infecties in zorginstellingen. MediCare Air plafondpanelen voldoen op het vlak van afgifte van deeltjes aan de eisen voor schone lucht, wat zich vertaalt in ISO Klasse 5 in overeenstemming met ISO 14644-1. Dit stemt overeen met de Klasse 100 volgens de Amerikaanse Federal Standard 209E. De classificatie voor cleanrooms van MediCare Air voldoet aan de eisen voor Zone 4, zoals beschreven in de Franse norm NF S 90-351.



HYGIENE

Steenwol vormt geen voedingsbodem voor de volgende micro-organismen (getest in overeenstemming met JIS Z 2801:2000 en ASTM C 1338-96):

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

MediCare Air werd getest met de volgende micro-organismen en op basis van de testresultaten in de bacteriologische klassen B1 en B5 ondergebracht (afhankelijk van het type micro-organisme). Hierbij beantwoordt MediCare Air aan de eisen van Zone 4, zoals beschreven in de Franse norm NF S 90-351:

- Meticilline-resistente Staphylococcus Aureus (MRSA): bacterie die tegen meticilline (vorm van antibiotica) bestendig is en verantwoordelijk kan zijn voor bloedvergiftiging en infecties na heelkundige ingrepen;
- Candida Albicans: gist die verantwoordelijk kan zijn voor huidinfecties en longontstekingen;
- Aspergillus Niger: schimmel die verantwoordelijk kan zijn voor longontstekingen.

MediCare Air kan op een doeltreffende manier worden gedesinfecteerd met stoom. De bacterie- en schimmeldodende werking van stoom werd op MediCare Air getest en beantwoordt aan de eisen van NF EN 14561 (> 5 log10) en NF EN 14562 (> 4 log10), wat duidt op een doeltreffende desinfectie.



ONDERHOUD

MediCare Air heeft een waterafstotend oppervlak en is voorzien van een oppervlaktebehandeling die stofaanhechting tegengaat en het paneel minder gevoelig maakt voor vuil. Dit is belangrijk bij montage alsook bij demontage om toegang te krijgen tot nutsleidingen die zich in het plafondplenum bevinden.

Het oppervlak kan gereinigd worden met een stofzuiger met zachte borstel. MediCare Air is bestand tegen verdunde vormen van volgende ontsmettings- of desinfectiemiddelen: ammonium, chloor, quaternair ammonium en waterstofperoxide. Wanneer het plafond met een spons of een vochtige doek wordt gereinigd, kan er een lichte glans optreden op het oppervlak. In dat geval adviseren wij het volledige oppervlak gelijkmatig schoon te vegen.

MediCare Air kan tot twee keer per jaar met stoom worden gereinigd en gedesinfecteerd. In dit geval dient een door experts samengesteld protocol te worden gevolgd en dient gebruik gemaakt te worden van een aangepast opzetstuk.



MILIEU

Een representatief aantal ROCKFON producten bezit het Deense en Finse Indoor Climate Label. Deze meet de effecten van bouwproducten op het binnenmilieu.

MediCare Air is recycleerbaar.



MediCare® Block

Een plafondpaneel met uitstekende reinigingseigenschappen, dat werd ontwikkeld voor gebruik in zones met een hoog risicoprofiel

MediCare Block is geschikt voor zones met een hoog risicoprofiel, waar de luchtdruk wordt gecontroleerd om de verspreiding van infecties te voorkomen en waar strenge reinigingsnormen moeten worden gehanteerd (bv. operatiekamers, eerstehulpafdelingen, waskamers en intensive care-afdelingen). MediCare Block beantwoordt aan de eisen van de Bacteriologische Klasse B1, die hoger liggen dan de eisen voor zones met een heel hoog risicoprofiel, zoals die in NF S 90-351 worden gedefinieerd. Het product voldoet aan de eisen van de Clean Room Classification ISO Class 2.

MediCare Block is volledig ingeseald met een lucht- en waterdichte inerte folie, die in combinatie met demonteerbare MediCare-clips een luchtdicht plafondstelsel vormt. De chemische weerstandscategorie voor verschillende agressieve reinigingsmiddelen en desinfecterende middelen, die vaak in cleanrooms worden gebruikt, is 'Excellent' volgens VDI 2083 Deel 17.

Productbeschrijving:

MediCare Block is een 25mm dik paneel van minerale wol, volledig ingeseald met een inert lucht- en waterdichte folie. De folie is egaal wit en geeft het paneel een strakke esthetische afwerking.

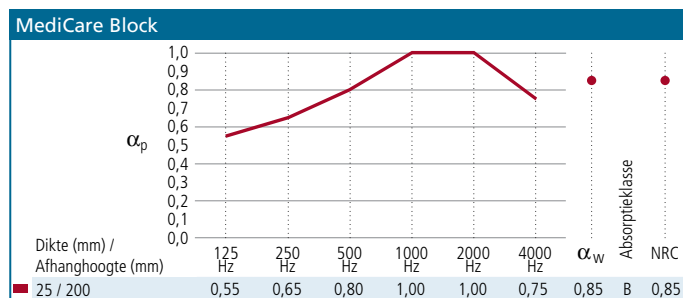
ASSORTIMENT

Kantafwerking	Afmetingen (mm)	Gewicht (kg/m ²)	Installatiesysteem
A24	600 x 600 x 25 1200 x 600 x 25	2,0 2,0	Systeem A



GELUIDSABSORPTIE

Geluidsabsorptie wordt gemeten volgens ISO 354. Geluidsabsorptiewaarden α_p , α_w en absorptieklasse worden berekend in overeenstemming met ISO 11654.



BRANDGEDRAG

Brandreactie: Euroklasse B-s1,d0 in overeenstemming met EN 13501-1.





LUCHTDRUKSTURING

MediCare Block kan worden toegepast in ruimtes waar gebruik wordt gemaakt van drukverschillen om de verspreiding van infecties te voorkomen. Dankzij de combinatie van de luchtdichte sterke folie en de MediCare clips (8 bevestigingspunten per plafondpaneel van 600 x 600 mm) biedt MediCare Block de luchtdichtheid die nodig is om de luchtdruk op een bepaald niveau te houden. MediCare Block werd getest onder een druk van 5 tot 40 Pa en haalde daarbij een luchtlekage van minder dan 0,5 m³/u/m²/Pa. Voor meer informatie kunt u met ROCKFON contact opnemen.



VOCHTBESTENDIGHEID EN DIMENSIESTABILITEIT

ROCKFON plafondpanelen zijn dimensiestabiël, zelfs in de meest extreme omstandigheden tot 100% RV en kunnen geplaatst worden bij alle temperaturen van 0° tot 40° Celsius, waarbij geen acclimatisatie nodig is.



LICHTREFLECTIE

Wit, 74% diffuse lichtreflectie volgens de norm ISO 7724-2.



HYGIENE

MediCare Block werd getest met de volgende micro-organismen en op basis van de testresultaten in de bacteriologische klasse B1. Hierbij beantwoordt MediCare Block aan de eisen van Zone 4, zoals beschreven in de Franse norm NF S 90-351:

- Meticilline-resistente Staphylococcus Aureus (MRSA): bacterie die tegen meticilline (vorm van antibiotica) bestendig is en verantwoordelijk kan zijn voor bloedvergiftiging en infecties na heelkundige ingrepen;
- Candida Albicans: gist die verantwoordelijk kan zijn voor huidinfecties en longontstekingen;
- Aspergillus Niger: schimmel die verantwoordelijk kan zijn voor longontstekingen.



CLEAN ROOM CLASSIFICATIE

Deeltjes, die vrijkomen van bouwmaterialen kunnen het risico verhogen op de verspreiding van infecties in zorginstellingen. MediCare Block plafondpanelen voldoen op het vlak van afgifte van deeltjes aan de eisen voor schone lucht, wat zich vertaalt in ISO Klasse 2 in overeenstemming met ISO 14644-1. De classificatie voor cleanrooms van MediCare Block voldoet aan de eisen voor Zone 4, zoals beschreven in de Franse norm NF S 90-351.



Fraunhofer

**TESTED®
DEVICE**

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



REINIGING

Het oppervlak van MediCare Block is gesloten en waterafstotend. Het oppervlak kan met behulp van droge stoom of een vochtige/natte doek worden schoongemaakt.



**Cleanroom®
Suitable
Materials**

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

Medicare Block
Chemical Resistance: excellent

Ceilings & Walls

Chemische weerstand

Er werden tests uitgevoerd in overeenstemming met ISO 2812-1 ('Bepaling van de weerstand tegen vloeistoffen - Deel 1: Methode met onderdompeling in vloeistoffen anders dan water') en de classificatie werd toegekend in overeenstemming met VDI 2083 Deel 17. De resultaten worden als 'Excellent' geklasseerd met de volgende reinigingsmiddelen en desinfecterende middelen:

- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| - Formaline (37 %) | - Ammoniak (25 %) |
| - Waterstofperoxide (30 %) | - Zwavelzuur (5 %) |
| - Fosforzuur (30 %) | - Perazijnzuur (15 %) |
| - Hydrochloorzuur (5 %) | - Isopropanol (100 %) |
| - Natriumhydroxide (5 %) | - Natriumhypochloriet (15 %) |



MILIEU

Een representatief aantal ROCKFON producten bezit het Deense en Finse Indoor Climate Label. Deze meet de effecten van bouwproducten op het binnenmilieu.

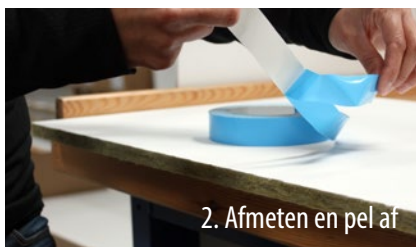
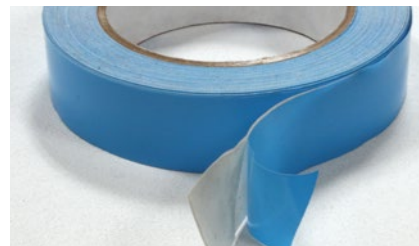
MediCare Block is grotendeels recycleerbaar.

MediCare accessoires

Afdichtingstape voor MediCare Air

Pasplaten kunnen afdicht worden door middel van een glasvezel/acrylaat kleefband met PE afdichting. Deze kleefband hecht uitstekend op steenwol, waarbij geen vezels of stofdeeltjes vrijkomen, van essentieel belang in de gezondheidszorg. Het product kan snel en gemakkelijk worden aangebracht en biedt het voordeel t.o.v. het verven van de randen dat geen

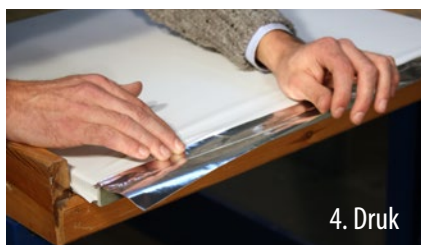
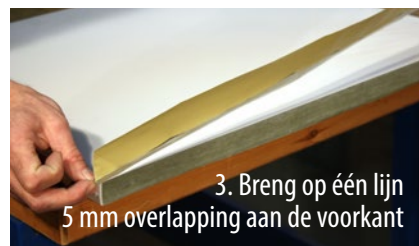
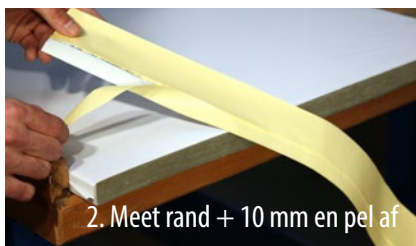
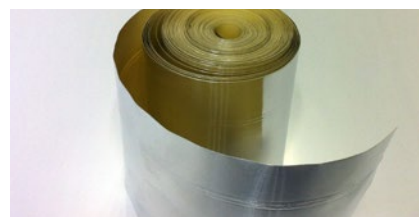
droogtijd dient te worden ingecalculeerd. De kleefband is slijtvast, vochtbestendig en luchtdicht, waardoor de kleefband in combinatie met MediCare Air plafondpanelen kan worden gebruikt. Bovendien beschikt de kleefband over goede brandeigenschappen. Het product is verkrijgbaar in 30 mm brede en 33 meter lange rollen.



Afdichtingstape voor MediCare Block

ROCKFON beschikt over een afdichtingstape op basis van aluminiumfolie waarmee op maat gemaakte plafondpanelen kunnen worden afdicht. Deze tape hecht goed op het paneel en voorkomt

de emissie van vezel en stof. De tape kan snel en gemakkelijk worden aangebracht. De afdichtingstape is luchtdicht en vochtbestendig. De tape is 75 mm breed en wordt in rollen van 50 m geleverd.



Clips

Clips dienen te worden aangebracht in situaties waar panelen in het plafondstelsel dienen te worden geborgd, bijvoorbeeld waar mechanisch gereinigd of gedesinfecteerd wordt en waar de luchtdichtheid van het plafond moet worden verzekerd. ROCKFON heeft hiervoor specifieke clips ontwikkeld.

- Roestvrijstalen uitvoering (enkel of dubbel): Geschikt voor panelen van 25 mm dik toepasbaar met alle gangbare 30- en 38 mm hoge T-profielen
- Plastic uitvoering: Geschikt voor panelen van 20-25 mm dik toepasbaar met alle gangbare 30- en 38 mm hoge T-profielen en eenvoudig aan te passen voor enkelvoudig gebruik

Het aanbrengen van de clips dient cf onderstaand schema te gebeuren. Clips dienen op 150 mm afstand van de paneelhoeken te worden aangebracht. De overige clips moeten gelijkmatig over de zijdes geplaatst worden. Op panelen van 600 x 600 mm dienen acht aandrukpunten te worden gebruikt, op panelen van 1200 x 600 mm twaalf. Montage van pasplaten in het randprofiel dient met siliconenkit te worden uitgevoerd.

Op maat gemaakt x Op maat gemaakt	600 x Op maat gemaakt	1200 x Op maat gemaakt	600 x Op maat gemaakt	Op maat gemaakt x Op maat gemaakt
Op maat gemaakt x 600	600 x 600 armatuur	1200 x 600	600 x 600	Op maat gemaakt x 600
Op maat gemaakt x 600	600 x 600	1200 x 600	600 x 600	Op maat gemaakt x 600
Op maat gemaakt x 600	600 x 600	1200 x 600	600 x 600 armatuur	Op maat gemaakt x 600
Op maat gemaakt x Op maat gemaakt	600 x Op maat gemaakt	1200 x Op maat gemaakt	600 x Op maat gemaakt	Op maat gemaakt x Op maat gemaakt

MediCare accessoires

Luchtdicht inspectieluik

ROCKFON heeft een luchtdicht inspectieluik ontwikkeld, dat visueel gelijk is aan het plafondpaneel (MediCare Plus/Air oppervlak). Hierdoor verkrijgt men een uniform plafondoppervlak met betere akoestische eigenschappen. Het luik bestaat uit een kader van gegalvaniseerd staal waarop een witte poederlaklaag is aangebracht.

Het is standaard uitgerust met twee vergrendelingsmechanismen en geschikt voor vlak inleg plafondsysteem (Systeem A). Het luik is verkrijgbaar in de afmeting 600x600 mm.

Een polyester afdichting zorgt voor de luchtdichtheid tussen het kader van het luik en het deurtje. Het kader bevindt zich achter het T-profiel. Hoewel de constructie relatief licht is, adviseren we toch extra ophangpunten toe te passen voor een stabiel geheel. Indien het plafondpaneel dat onderdeel uitmaakt van het luik beschadigd wordt, is het eenvoudig te vervangen door een nieuw paneel. Daarbij dienen enkel de sloten te worden gedemonteerd.

De luchtdichtheid van het luchtdicht inspectieluik in combinatie met MediCare Air plafondpanelen is uitvoerig getest en gedocumenteerd.

Het gebruik van neopreen schuimtape op het bevestigingsprofiel of het aanbrengen van een rooster met een vooraf aangebrachte afdichting kunnen de luchtdichtheid van het volledige plafond/luikstelsel verbeteren.

Indien gewenst, kunt u een samenvatting ontvangen van de resultaten. Voor meer informatie, contacteer ROCKFON.



Uniform uiterlijk, gemakkelijk te openen.



Eenvoudige toegang tot het plafondplenum.

Wij geloven in de snelheid en eenvoud waarmee onze akoestische plafond-en wandoplossingen bijdragen aan het ontwerp van mooie, comfortabele ruimtes. Het zijn gemakkelijk te installeren en duurzame oplossingen, die mensen beschermen tegen de gevaren van lawaai en brand. Onze producten leveren tevens een constructieve bijdrage aan een duurzame toekomst.

“Create and Protect” is ons credo. Het is onze manier van werken. Hierbij staat de mens en de relatie tussen mensen centraal. Een verhaal van succes en behoud van vertrouwen in elkaar.

Het is onze rots-vaste belofte aan u. Bij ROCKFON draait het om creatie en bescherming – en hierbij laten wij ons graag door u inspireren.

ROCKFON
ROCKWOOL B.V.
Industrieweg 15
NL 6045 JG Roermond
Postbus 1160
NL 6040 KD Roermond

www.rockfon.nl
info@rockfon.nl

ROCKFON
ROCKWOOL N.V.
Bedrijvenzone Cluster Park
Romboutsstraat 7
B 1932 Zaventem

www.rockfon.be
info@rockfon.be