

# Rockfon® CleanSpace™

Ontworpen om elke hygiënorm te overtreffen



**Sounds Beautiful**



# Inhoud

Hygiënische ruimtes zijn een must.....	3
Maak kennis met Rockfon CleanSpace .....	4
Rockfon® CleanSpace™ Essential.....	6
Rockfon® CleanSpace™ Pro .....	7
Rockfon® CleanSpace™ Pure.....	8
Rockfon® CleanSpace™ Air .....	9
Rockfon® CleanSpace™ Block.....	10
Productoverzicht .....	12
Reiniging .....	13
Ophangsystemen & kantafwerkingen.....	14
Onze diensten .....	17



# Hygiënische ruimtes zijn een must

Met een toenemende aandacht voor hygiëne en sanitaire voorzieningen is het relevanter dan ooit om zorgvuldig na te denken over de materialen waaraan we worden blootgesteld. En in een wereld waarin we steeds meer ruimtes delen en dichter op elkaar leven, zullen mensen zich meer op hun gemak voelen in interieurs die speciaal ontworpen zijn voor de gezondheid en het welzijn van de gebruiker of bewoner.

Om je te helpen een veilige en steriele omgeving te creëren, introduceren wij ons Rockfon CleanSpace assortiment, dat speciaal ontworpen is om aan de steeds strengere hygiëne-eisen te voldoen. Alle producten binnen dit productgamma zijn ontwikkeld met een uitstekend evenwicht tussen akoestisch comfort, reinigbaarheid en weerstand tegen groei van bacteriën en micro-organismen.

## Schone en rustige omgeving

We worden voortdurend blootgesteld aan geluidshinder in binnenruimtes. Alledaagse activiteiten zoals gesprekken, achtergrondmuziek, telefoons en geroezemoes schaden niet alleen onze gezondheid en ons welzijn, maar maken het ook moeilijk om ons te concentreren en te ontspannen. Akoestische oplossingen creëren comfortabele en veilige ruimtes en zijn van invloed op bijvoorbeeld prestaties in scholen en kantoren en de manier waarop patiënten genezen in zorginstellingen.

MAAK KENNIS MET

# Rockfon CleanSpace

Met het Rockfon CleanSpace assortiment hoef je niet langer meer te kiezen tussen een schone of rustige omgeving.

## Optimale akoestiek

Onze plafondoplossingen zijn gemaakt van steenwol, een natuurlijk geluidsabsorberend materiaal, dat de beste akoestiek in zijn klasse biedt. Met onze producten kun je rustige, gezonde ruimtes creëren waar mensen zich beter kunnen concentreren en sneller genezen.

## Eenvoudige reiniging en onderhoud

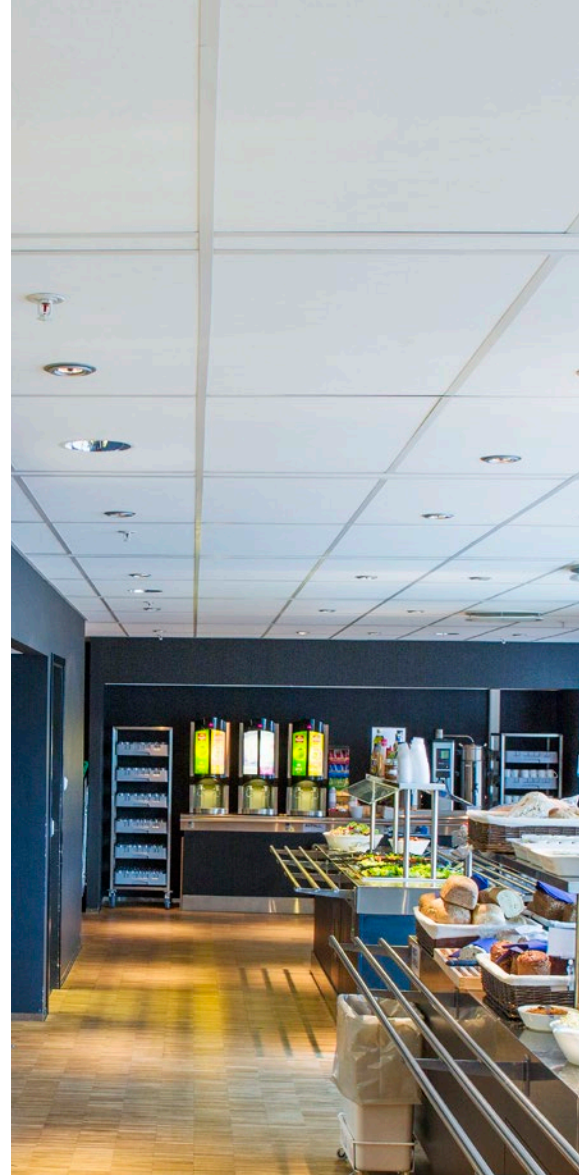
Of het nou om een routine- of een grondige schoonmaakbeurt gaat, onze tegels van steenwol zijn ontworpen om de benodigde schoonmaaktijd en -kosten tot een minimum te beperken. Onze tegels kunnen eenvoudig met een stofzuiger met een zachte borstel gereinigd worden. In ziekenhuizen, eetgelegenheden, kleedkamers en andere ruimtes waar infectiebestrijding een prioriteit is, maken de vochtafstotende oppervlakken van onze oplossingen het mogelijk om ze schoon te maken met water, ontsmettingsmiddelen of zelfs UVC- en Ozon-methoden.

## Vochtbestendigheid

Steenwol is een hydrofoob materiaal, wat inhoudt dat het water afstoot en geen vocht kan vasthouden. Dit maakt de plafondtegels uit ons CleanSpace assortiment niet alleen vochtbestendig, maar ook bestand tegen doorzakken. Zelfs in voortdurend "natte" ruimtes zoals keukens of toiletten is er geen gevaar voor doorzakken, aangezien ze volkomen stabiel blijven, zelfs tot 100 procent relatieve vochtigheid (RV) en bij temperaturen van 0 tot 40 C°.

## Schimmel en meeldauw voorkomen?

Materialen die bij de constructie van een gebouw gebruikt worden, kunnen de verspreiding van bacteriën en infecties helpen beperken. Daarom is het belangrijker dan ooit om oppervlakken te kiezen die juist niet bijdragen aan de ontwikkeling of verspreiding van micro-organismen. Onze plafondtegels hebben geen fungiciden of antimicrobiële middelen nodig om schimmel, meeldauw of bacteriegroei te voorkomen. Onze producten zijn namelijk gemaakt van steenwol en hebben geen voedingswaarde. Hierdoor krijgen schadelijke micro-organismen die huidinfecties, longontsteking en andere door de lucht verspreide ziekten veroorzaken niet eens de kans om op de tegels te groeien. Rockfon CleanSpace biedt de vrijheid om hygiënische omgevingen in te richten zonder aan design in te boeten.





Maak kennis met het Rockfon CleanSpace assortiment dat bestaat uit vijf verschillende akoestische plafondtegels die geschikt zijn voor omgevingen met uiteenlopende hygiënische eisen. Zo kun je de beste oplossing kiezen voor jouw ruimte.

### **Rockfon® CleanSpace™ Essential**

Een budgetvriendelijke, aantrekkelijke plafondtegel die voorzichtig schoon te maken is. Het product valt onder ISO klasse 4 en is geschikt voor allerlei soorten ruimtes.

### **Rockfon® CleanSpace™ Pro**

Een reinigbare plafondtegel met goede akoestische eigenschappen. Toepasbaar in verschillende praktische en industriële ruimtes met hygiënische eisen. Het product gaat lang mee, is bestand tegen talrijke reinigingsmethoden en is ISO klasse 4 en HACCP goedgekeurd.

### **Rockfon® CleanSpace™ Pure**

Een diepmatte, helder witte reinigbare plafondtegel met goede akoestische eigenschappen. Toepasbaar in verschillende soorten ruimtes met schoonmaakvereisten. Het product gaat lang mee, is bestand tegen talrijke reinigings- en desinfectiemethoden en is ISO klasse 3 gecertificeerd.

### **Rockfon® CleanSpace™ Air**

Een hoogwaardige, gladde witte akoestische plafondtegel die is ontworpen voor cleanrooms en luchtdichte omgevingen. Voldoet aan strenge reinigingseisen dankzij de verbeterde duurzaamheid en chemische bestendigheid. Het product gaat lang mee, is bestand tegen talrijke reinigingsmethoden en is ISO klasse 3 gecertificeerd.

### **Rockfon® CleanSpace™ Block**

Een plafondtegel speciaal ontworpen voor gebruik in risicovolle, met luchtdruk gecontroleerde omgevingen zoals cleanrooms en laboratoria, waar strenge eisen aan hygiëne gesteld worden. ISO klasse 2 gecertificeerd.





# Rockfon® CleanSpace™ Essential

De Essential-variant is een budgetvriendelijke plafondtegel die lang meegaat en geschikt is voor allerlei soorten ruimtes. Niet alleen voldoet deze tegel aan de noodzakelijke reinigingseisen in de meeste ruimtes, hij heeft ook verbeterde akoestische eigenschappen die bijdragen aan een gezond binnenklimaat.

## Jouw voordelen

1. ISO klasse 4 gecertificeerd
2. Hoge geluidsabsorptie (Klasse A)
3. Verkrijgbaar in kantafwerking A & E
4. Gemakkelijk schoon te maken met een vochtige doek of stofzuiger

*Let op! Ben je op zoek naar Rockfon Royal? Stop dan met zoeken: Rockfon CleanSpace Essential is namelijk de verbeterde versie van Royal.*



## AANBEVOLEN VOOR GEBRUIK IN DE VOLGENDE OMGEVINGEN

- Toiletten
- Wasruimtes
- Doucheruimtes
- Kantine
- Fitnesscentra
- Restaurants
- Kleedlokalen



# Rockfon® CleanSpace™ Pro

De Pro-variant is een mooie plafondtegel die tegemoet komt aan de eisen van zowel industriële als praktische omgevingen. Bestand tegen verschillende reinigings- en desinfectiemethoden, terwijl het uitstekende akoestische eigenschappen bezit. En last but not least is het eenvoudig op maat te snijden en te installeren.

## Jouw voordelen

1. ISO klasse 4 gecertificeerd
2. Hoge geluidsabsorptie (Klasse A)
3. Verkrijgbaar in kantafwerking A & E
4. HACCP goedgekeurd
5. Geschikt voor stofzuigen, vochtige doek, schuimreiniging onder lage druk en hogedrukreiniging (kantafwerking A)
6. Resistent tegen bepaalde (verdunde) chemicaliën en biedt geen voedingsbodem voor micro-organismen



## AANBEVOLEN VOOR GEBRUIK IN DE VOLGENDE OMGEVINGEN

- Toiletten
- Restaurants en kantines
- Voedingsmiddelen- en drankenindustrie
- Datacentra
- Doucheruimtes
- Elektronische, farmaceutische, optische industrie
- Zwembaden en sauna's



# Rockfon® CleanSpace™ Pure

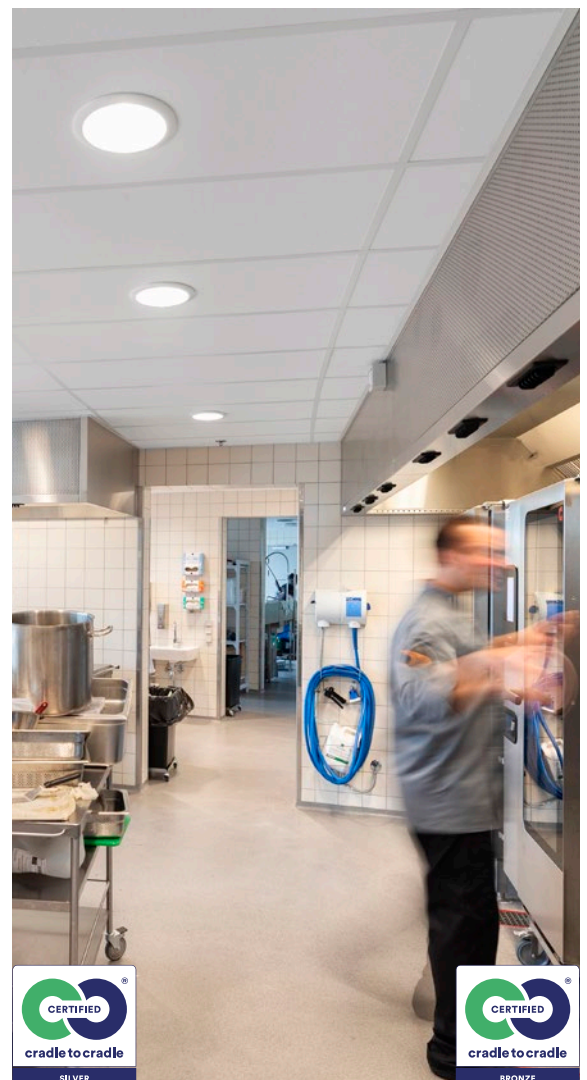
De Pure-variant is een duurzame akoestische plafondtegel, geschikt voor reiniging omdat hij allerlei reinings- en desinfectiemethoden makkelijk doorstaat. Als extra bonus ten opzichte van de Pro-variant heeft Pure een hogere lichtreflectie, zodat je aan veeleisende reinigingseisen kunt voldoen zonder afbreuk te doen aan de esthetiek.

## Jouw voordelen

1. ISO klasse 3 gecertificeerd
2. Hoge geluidsabsorptie (Klasse A)
3. Verkrijgbaar in kantafwerking A, E & X
4. Hoge lichtreflectie
5. Geschikt voor stofzuigen, vochtige doek en hogedrukreiniging (kantafwerking A) en biedt geen voedingsbodem voor micro-organismen
6. Bestand tegen desinfectiemethoden zoals waterstofperoxide damp, UVC en Ozon

### AANBEVOLEN VOOR GEBRUIK IN DE VOLGENDE OMGEVINGEN

- (Groot)keukens en catering
- Laboratoria
- Retail
- Ruimtes voor hydrotherapie
- Kinderopvang & scholen



KANTAFWERKING X

KANTAFWERKING A & E





# Rockfon® CleanSpace™ Air

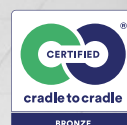
De Air-variant is een hoogwaardige, gladde witte akoestische plafondtegel die is ontworpen voor cleanrooms en luchtdichte omgevingen. Dankzij de verbeterde duurzaamheid en chemische bestendigheid voldoet het aan strenge reinigingseisen, zonder afbreuk te doen aan de esthetiek.

## Jouw voordelen

1. ISO klasse 3 gecertificeerd
2. Luchtdichte plafondtegel voor gecontroleerde omgevingen
3. Klasse B geluidsabsorptie
4. Geschikt voor stofzuigen, vochtige doek en bestand tegen standaard desinfectiemethoden
5. Geen voedingsbodem voor micro-organismen en hoge chemische bestendigheid

## AANBEVOLEN VOOR GEBRUIK IN DE VOLGENDE OMGEVINGEN

- Luchtgecontroleerde omgevingen
- Laboratoria
- Chemische industrie
- Cleanrooms
- Farmaceutische industrie





# Rockfon® CleanSpace™ Block

De Block-variant is een hoogwaardige, akoestische plafondtegels die is ontworpen voor cleanrooms en ruimtes waar geen enkele tolerantie voor vervuiling of besmetting bestaat. Voorzien van een waterafstotend vlies, dat intensieve reiniging mogelijk maakt dankzij de verhoogde duurzaamheid, chemische bestendigheid en waterafstotende eigenschappen.

## Jouw voordelen

1. ISO klasse 2 gecertificeerd
2. Omhuld in waterdichte folie
3. Hoge geluidsabsorptie (Klasse A)
4. Geschikt voor stofzuigen, vochtige doek, schuimreiniging onder lage druk en hogedrukreiniging
5. Uitstekend bestand tegen bepaalde chemicaliën en biedt geen voedingsbodem voor micro-organismen
6. Bestand tegen desinfectiemethoden zoals waterstofperoxide damp, UVC en Ozon
7. Geschikt voor hygiënische omgevingen zonder tolerantie voor vervuiling of besmetting

### AANBEVOLEN VOOR GEBRUIK IN DE VOLGENDE OMGEVINGEN











- Cleanrooms
- Farmaceutische industrie
- Chemische industrie
- Laboratoria





# Rockfon CleanSpace

Een oplossing voor iedere hygiënische ruimte

Prestaties	Rockfon® CleanSpace™ Essential	Rockfon® CleanSpace™ Pro	Rockfon® CleanSpace™ Pure	Rockfon® CleanSpace™ Air	Rockfon® CleanSpace™ Block
 <b>Geluidsabsorptie</b>	$\alpha_w$ : 0,95	$\alpha_w$ : 1,00	$\alpha_w$ : tot 1,00	$\alpha_w$ : 0,80	$\alpha_w$ : 0,90
 <b>Duurzaamheid oppervlak</b>	-	Verhoogde duurzaamheid en vuilbestendigheid	Verhoogde duurzaamheid, vuilbestendigheid en natte veegweerstand	Verhoogde duurzaamheid en vuilbestendigheid	De high performance folie van Rockfon CleanSpace Block zorgt voor een verbeterde duurzaamheid en is waterafstotend
 <b>Lichtreflectie</b>	85%	85%	86%	85%	74%
 <b>Reinigbaarheid</b>	Stofzuiger, vochtige doek. <i>Chemische bestendigheid:</i> <sup>2)</sup> Desinfectie 1x per kwartaal.	Stofzuiger, vochtige doek, stoomreiniging onder lage druk, hogedrukreiniging. <i>Chemische bestendigheid:</i> <sup>1)</sup> Maandelijks desinfectie.	Stofzuiger, vochtige doek, hogedrukreiniging. <i>Chemische bestendigheid:</i> <sup>1)</sup> Wekelijkse desinfectie.	Stofzuiger, vochtige doek, stoomreiniging. <i>Chemische bestendigheid:</i> <sup>1)</sup> Desinfectie 2x per week.	Stofzuiger, vochtige doek, stoomreiniging, schuimreiniging onder lage druk, hogedrukreiniging <i>Chemische bestendigheid:</i> <sup>3)</sup> Dagelijkse desinfectie.
 <b>Hygiëne</b>	-	Steenwol vormt geen voedingsbodem voor micro-organismen. Bacteriologische klasse M1 conform de eisen voor zone 4 (zeer hoog risico) zoals gedefinieerd in NF S 90-351:2013. <sup>4)</sup>			
 <b>Luchtdruk</b>	-	-	-	> 0,5m <sup>3</sup> /h/ m <sup>2</sup> /Pa onder een druk van 5 tot 40 Pa <sup>5)</sup>	> 0,5m <sup>3</sup> /h/ m <sup>2</sup> /Pa onder een druk van 5 tot 40 Pa <sup>5)</sup>
 <b>Luchtvochtigheid en dimensiestabiliteit</b>	Tot 100% RV	Tot 100% RV	Tot 100% RV	Tot 100% RV	Tot 100% RV
 <b>Brandreactie</b>	A1	A1	A1	A1	B-s1,d0
 <b>Clean Room Classificatie</b>	ISO Klasse 4	ISO Klasse 4	ISO Klasse 3	ISO Klasse 3	ISO Klasse 2
 <b>Desinfectie</b>	-	Geschikt voor desinfectie met waterstofperoxidedamp.	Geschikt voor desinfectie met waterstofperoxidedamp. Is bestendig tegen en wordt niet aangetast door UVC en Ozon desinfectie.	-	Geschikt voor desinfectie met waterstofperoxidedamp. Is bestendig tegen en wordt niet aangetast door UVC en Ozon desinfectie.

<sup>1)</sup> Actieve chlorine (2,6%), Quaternair ammonium (0,25%), Waterstofperoxide (5%), Ethanol (70%) en Isopropanol (70%).

<sup>2)</sup> Actieve chlorine (2,6%), Waterstofperoxide (5%) en Ethanol (70%).

<sup>3)</sup> Formaline (37%), Ammoniak (25%), Waterstofperoxide (30%), Zwavelzuur (5%), Fosforzuur (30%), Perazijnzuur (15%), Zoutzuur (5%), Isopropanol (100%), Natriumhydroxide (5%), Natriumhypochloriet (15%).

<sup>4)</sup> Getest met: Methicilline Resistente Staphylococcus Aureus (MRSA), Candida Albicans, Aspergillus Brasiliensis, E.Coli (Escherichia coli), Bacillus cereus. M1 / zone 4 voor de geteste 5 pathogenen. De kinetiek van deeltjeseliminatie-klasse is conform CP(0,5)5 volgens de norm NF S 90-351:2013.

<sup>5)</sup> Geschikt voor ruimtes waar luchtdrukverschillen vereist zijn. Bij gebruik in combinatie met een neopreen-tape met gesloten cellen en HDC 2-clips voorziet het product in een luchtlekkage van minder dan 0,5 m<sup>3</sup>/h/ m<sup>2</sup>/Pa onder een druk van 5 tot 40 Pa. Het aantal hold down clips (HDC) is afhankelijk van de paneelafmetingen en de vorm en de grootte van de ruimte. Neem voor meer informatie contact op met de klantenservice.

Gedetailleerde richtlijnen voor het reinigen met deze methoden zijn te vinden op de Rockfon CleanSpace datasheets. Bekijk bijvoorbeeld de officiële reinigingsbeschrijving voor Rockfon CleanSpace Pro: Stofzuiger, Vochtige doek, Stoomreiniging (2x per jaar), Schuimreiniging onder lage druk (12x per jaar), Maandelijks hogedrukreiniging (alleen van toepassing op kantafwerking A). Max. 80 bar, min. 1 meter afstand, onder een hoek van 30°, max. waterdoorstroming 360L p/u. De panelen dienen met clips in het ophangstelsel te worden geklemd.

# Reiniging

Een overzicht van toepasbare reinigingsmethoden, frequentie en concentratie van chemicaliën

	Rockfon® CleanSpace™ Essential	Rockfon® CleanSpace™ Pro	Rockfon® CleanSpace™ Pure	Rockfon® CleanSpace™ Air	Rockfon® CleanSpace™ Block
<b>Basisreiniging</b>					
Stofzuiger	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Vochtige doek	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Geavanceerde reiniging</b>					
Stoomreiniging*	-	2x per jaar	-	2x per jaar	2x per jaar
Schuimreiniging onder lage druk	-	Maandelijks	-	-	Maandelijks
Hogedrukreiniging*	-	Maandelijks	Maandelijks	-	Wekelijks
Waterstofperoxide damp	-	Ja	Ja	-	Ja
<b>Desinfectie</b>					
UVC desinfectie	-	-	Ja	-	Ja
Ozon desinfectie	-	-	Ja	-	Ja
<b>Chemische bestendigheid</b>					
Frequentie	1x per kwartaal	Maandelijks	Wekelijks	2x per week	Dagelijks
Actieve chlorine	2,60%	2,60%	2,60%	2,60%	5%
Quaternair ammonium	-	0,25%	0,25%	0,25%	5%
Waterstofperoxide	5%	5%	5%	5%	30%
Ethanol	70%	70%	70%	70%	100%
Isopropanol	-	70%	70%	70%	100%
Formaline	-	-	-	-	37%
Ammoniak	-	-	-	-	25%
Zwavelzuur	-	-	-	-	5%
Fosforzuur	-	-	-	-	30%
Perazijnzuur	-	-	-	-	15%
Zoutzuur	-	-	-	-	5%
Natriumhydroxide	-	-	-	-	5%
Natriumhypochloriet	-	-	-	-	15%

\*Enkel van toepassing voor kantafwerking A.

Gebruik alleen zachte materialen op het paneeloppervlak: doek of spons. Vermijd schrapen of hard borstelen.

# Ophangsystemen & kantafwerkingen

De Rockfon CleanSpace panelen kunnen ideaal gecombineerd worden met onze Chicago Metallic™ ophangsystemen, waarmee ze snel en gemakkelijk gemonteerd en gedemonteerd kunnen worden.

We beschikken over systemen en toebehoren met verhoogde corrosiebescherming (ECR Klasse D), waardoor intensieve reinigingsmethoden mogelijk zijn.

## Kantafwerkingen

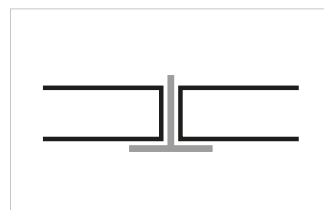
Rockfon CleanSpace panelen kunnen in diverse kantafwerkingen toegepast worden, afhankelijk van de variant.

- Kantafwerking A: Essential, Pro, Pure, Air en Block.
- Kantafwerking E: Essential, Pure en Pro.
- Kantafwerking X: Pure.



## Kantafwerking A

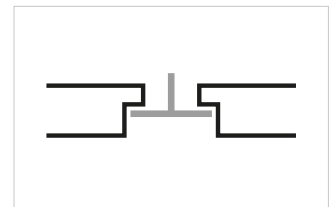
Deze kantafwerking heeft zichtbare profielen en biedt een eenvoudige toegang tot het plenum en installaties.





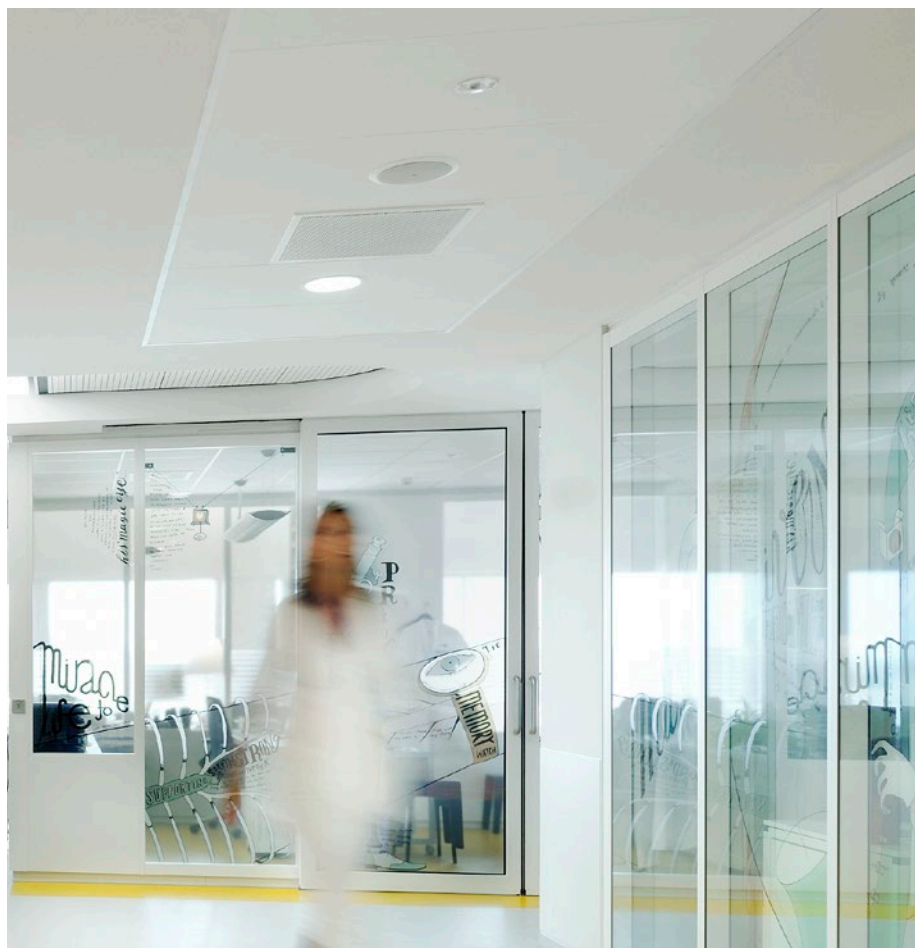
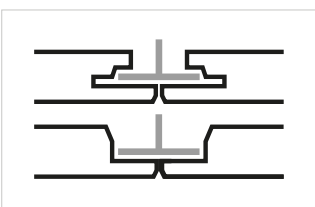
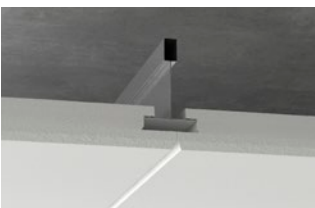
## Kantafwerking E

Bij kantafwerking E ontstaat een subtiële schaduwlijn doordat het paneel doorzakt, het profiel blijft zichtbaar. Ook bij deze kantafwerking blijft een eenvoudige toegang tot het plenum en installaties mogelijk.



## Kantafwerking X

Kantafwerking X is een designoplossing waarmee een elegant, ononderbroken uiterlijk kan worden gecreëerd. De profielen worden in dit verdeckte systeem volledig omsloten door de panelen. Toegang tot het plenum en installaties blijft mogelijk.









# Samen zorgen we dat de wereld goed klinkt voor iedereen

Begin vandaag nog

Rockfon is onderdeel van de ROCKWOOL Group en we zijn wereldleider in akoestische oplossingen. Het is onze missie om de rust te bewaren.

## **Wij zijn de zzz in rustgevende ziekenhuizen**

Elke dag worden we geïnspireerd om te innoveren met geluidso oplossingen die mensen helpen om te denken, te ontspannen en meer van het leven te genieten. Onze akoestische oplossingen reduceren niet alleen het geluid, ze creëren ook rustige, gezondere gebouwen voor patiënten en personeel.

## **We staan voor je klaar**

We hebben wereldwijd 22 kantoren en 7 productiefaciliteiten en helpen je graag bij de keuze van de juiste akoestische oplossingen voor je volgende project in de gezondheidszorg.

## **Wij zijn je duurzame bouwpartner**

Onze hoogwaardige producten zijn gemaakt van volledig recyclebare steenwol. Ze zijn prachtig, functioneel en gaan lang mee - tot ze gerecycled worden tot nieuwe producten. Wij voorzien je graag van alle benodigde documentatie om jou te ondersteunen bij het creëren van een duurzaam ziekenhuis.

## **Onze online hulpmiddelen**

Bekijk onze website voor inspirerende casestudy's, installatievideo's, productdocumentatie en een uitgebreide BIM-bibliotheek met objecten voor ArchiCAD en Revit. Versnel je ontwerpproces met onze gratis hulpmiddelen op [www.rockfon.nl](http://www.rockfon.nl) [www.rockfon.be](http://www.rockfon.be)

# Sounds Beautiful

