

Rockfon® CleanSpace™

Entwickelt, um Hygienestandards zu übertreffen



Sounds Beautiful



Inhalt

Trends & Entwicklungen.....	3
Einleitung	4
Rockfon® CleanSpace™ Essential.....	6
Rockfon® CleanSpace™ Pro	7
Rockfon® CleanSpace™ Pure.....	8
Rockfon® CleanSpace™ Air	9
Produktspezifikationen.....	12
Reinigung	13
Unterkonstruktionen und Montage	14
Unsere Services	17



Hygienische Räume sind ein Muss

Angesichts des gestiegenen Bewusstseins für Hygiene und sanitäre Einrichtungen ist es wichtiger denn je, die Materialien, mit denen wir in Berührung kommen, sorgfältig zu prüfen. Und in einer Welt, in der wir Räume gemeinsam nutzen und enger zusammenleben, werden sich die Menschen in Innenräumen wohler fühlen, die auf die Gesundheit und das Wohlbefinden der Nutzer ausgerichtet sind.

Um Sie bei der Aufrechterhaltung einer sicheren und sauberen Umgebung zu unterstützen, stellen wir Ihnen unsere Rockfon CleanSpace Produktreihe vor, die den steigenden Hygieneanforderungen gerecht wird. Alle Sortimentlösungen wurden mit einem hervorragenden Gleichgewicht zwischen akustischem Komfort, Reinigungsfähigkeit und Hemmung von Bakterien und Mikroorganismen entwickelt.

Sauber und leise

In Innenräumen sind wir ständig Lärmbelastungen ausgesetzt. Alltägliche Geräuschkulissen durch Gespräche, Musik, Telefonate und andere beeinträchtigen nicht nur unserer Gesundheit und unser Wohlbefinden, sondern erschweren auch die Konzentration. Akustiklösungen schaffen komfortable und sichere Räume und können sich auf alles auswirken – auf die Leistung in Schulen und Büros bis hin zur Regeneration von Patienten in Gesundheitseinrichtungen.

WIR STELLEN VOR

Rockfon CleanSpace

Mit der Rockfon CleanSpace Reihe müssen Sie sich nicht zwischen Hygiene und Ruhe entscheiden.

Optimale Akustik

Unsere Deckenlösungen werden aus Steinwolle hergestellt, einem natürlich schallabsorbierenden Material, das eine erstklassige Akustik bietet. Mit unseren Produkten helfen Sie, ruhige, gesunde Räume zu schaffen, in denen sich Menschen konzentrieren, gesunden und entfalten können.

Einfache Pflege und Reinigung

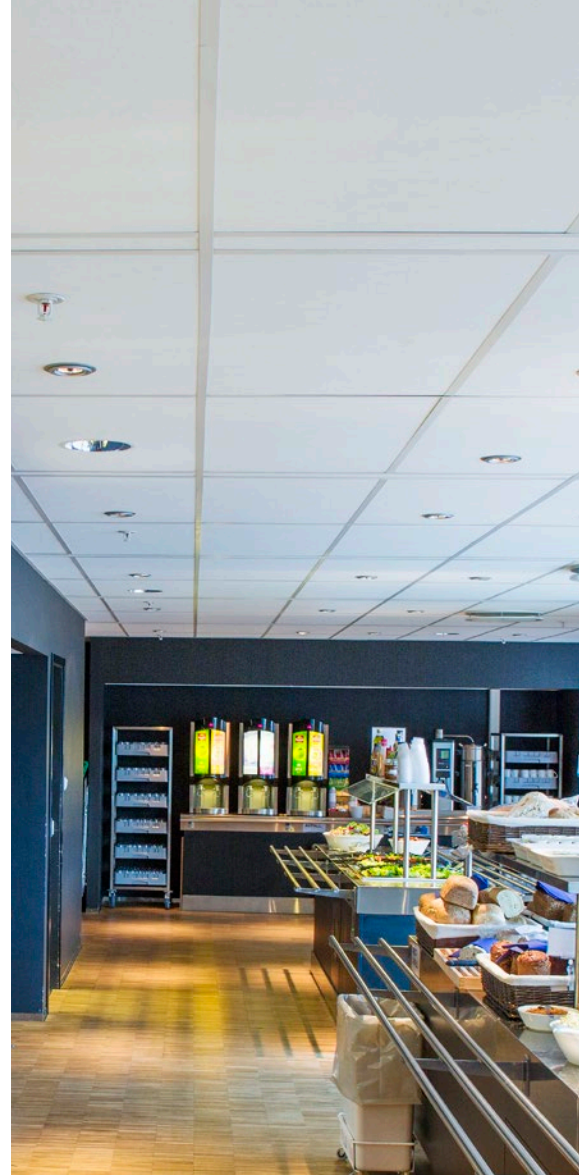
Von der Routine- bis zur Tiefenreinigung sind unsere Steinwolleplatten so konzipiert, dass sie den Wartungsaufwand und die Kosten minimieren. Unsere Platten lassen sich leicht mit einem Staubsauger reinigen, der mit einem weichen Bürstenaufsatz ausgestattet ist. In Krankenhäusern, Cafeterias, Umkleieräumen und anderen Räumen, in denen der Infektionsschutz Priorität hat, ermöglicht die feuchtigkeitsbeständige Oberfläche unserer Lösungen die Reinigung mit Wasser, Desinfektionsmitteln und sogar UV- und Ozonmethoden.

Feuchtigkeitsbeständigkeit

Steinwolle ist ein hydrophobes Material. Das bedeutet, es stößt Wasser ab und nimmt keine Feuchtigkeit auf. Das macht unsere CleanSpace Deckenplatten nicht nur feuchtigkeitsbeständig, sondern auch formstabil. Selbst in durchgängig feuchten Räumen wie Küchen, Sanitärbereichen usw. besteht keine Gefahr des Durchhängens, da sie selbst bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 100 Prozent (RH) und Temperaturen von 0 bis 40 Grad Celsius völlig stabil bleiben.

Schimmel und Bakterien? Nein danke.

Die in der Konstruktion eines Gebäudes verwendeten Materialien können dazu beitragen, die Verbreitung von Bakterien und Infektionen einzuschränken. Aus diesem Grund ist es wichtiger denn je, Oberflächen zu wählen, die nicht zur Entstehung oder Verbreitung von Mikroorganismen beitragen. Unsere Deckenplatten benötigen keine pilzbekämpfenden oder antimikrobiellen Mittel, um das Wachstum von Schimmel oder Bakterien zu verhindern. Unsere Produkte bestehen aus Steinwolle und bilden keinen Nährboden für schädliche Mikroorganismen, die Hautinfektionen, Lungenentzündungen und andere durch die Luft übertragene Krankheiten verursachen. Die CleanSpace Produktpalette bietet die Freiheit, hygienische Umgebungen zu gestalten, ohne dabei die Ästhetik zu verlieren.





Lernen Sie das Rockfon CleanSpace Sortiment kennen, das vier Akustikdeckenplatten umfasst, die für Umgebungen mit unterschiedlichen hygienischen Anforderungen geeignet sind. So können Sie die richtige Lösung für Ihren Raum finden.

Rockfon® CleanSpace™ Essential

Eine kostengünstige, ästhetische Deckenplatte, die sich schonend reinigen lässt. Das Produkt entspricht der ISO Klasse 4 und eignet sich für eine Vielzahl von Raumtypen.

Rockfon® CleanSpace™ Pro

Eine reinigungsfähige Deckenplatte mit guten akustischen Eigenschaften. Einsetzbar in verschiedenen Praxis- und Betriebsräumen mit hygienischen Anforderungen. Das Produkt ist langlebig, geeignet für zahlreiche Reinigungsmethoden und ist ISO Klasse 4 sowie HACCP zertifiziert.

Rockfon® CleanSpace™ Pure

Eine glatte, tiefmatte, reinweiße, reinigungsfähige Deckenplatte mit guten akustischen Eigenschaften. Einsetzbar in verschiedenen Raumtypen mit Anforderungen an die Reinigungsfähigkeit. Das Produkt ist langlebig, hält zahlreichen Reinigungs- und Desinfektionsmethoden stand und ist nach ISO Klasse 3 zertifiziert.

Rockfon® CleanSpace™ Air

Eine hochwertige, glattweiße Deckenplatte, die für Reinräume und luftdichte Umgebungen entwickelt wurde. Aufgrund ihrer erhöhten Haltbarkeit und chemischen Beständigkeit erfüllt sie strenge Reinigungsanforderungen. Das Produkt ist langlebig, hält zahlreichen Reinigungsmethoden stand und ist nach ISO Klasse 3 zertifiziert.





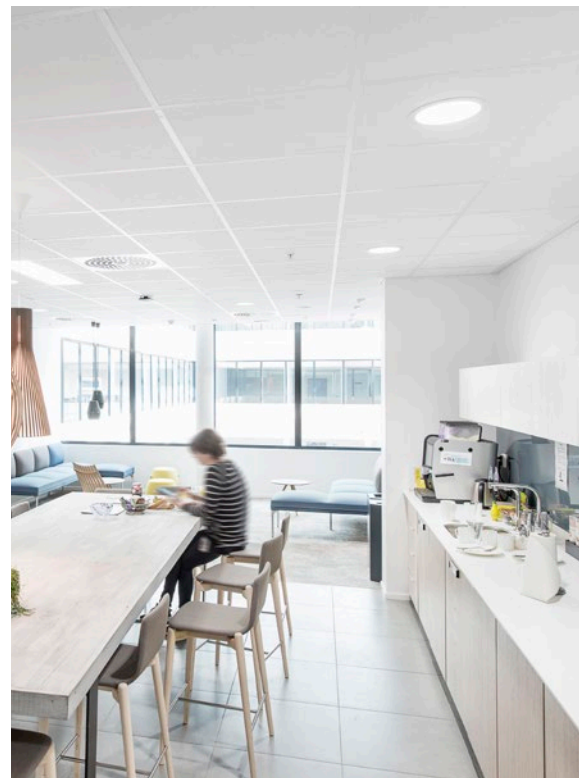
Rockfon® CleanSpace™ Essential

Die Essential ist eine kostengünstige Deckenplattenlösung, die langlebig und für eine Vielzahl von Raumtypen geeignet ist. Diese Platte erfüllt nicht nur die notwendigen Reinigungsanforderungen in den meisten Räumen, sondern verfügt auch über verbesserte akustische Eigenschaften, die zu einem gesunden Raumklima beitragen.

Ihre Vorteile

1. Schallabsorption Klasse A mit A-Kante in 20 mm Dicke
2. Leicht zu reinigen mit einem feuchten Tuch oder Staubsauger
3. ISO Klasse 4 zertifiziert

*Sie sind auf der Suche nach Rockfon Royal?
Suchen Sie nicht weiter – ab heute ist Rockfon
CleanSpace Essential die optimierte Variante.*



DIE VON UNS EMPFOHLENE ANWENDUNGSBEREICHE

- Sanitär-
räume
- Kantinen
- Nassräume (Duschen)
- Umkleieräume
- Waschräume
- Restaurants
- Fitnesszentren

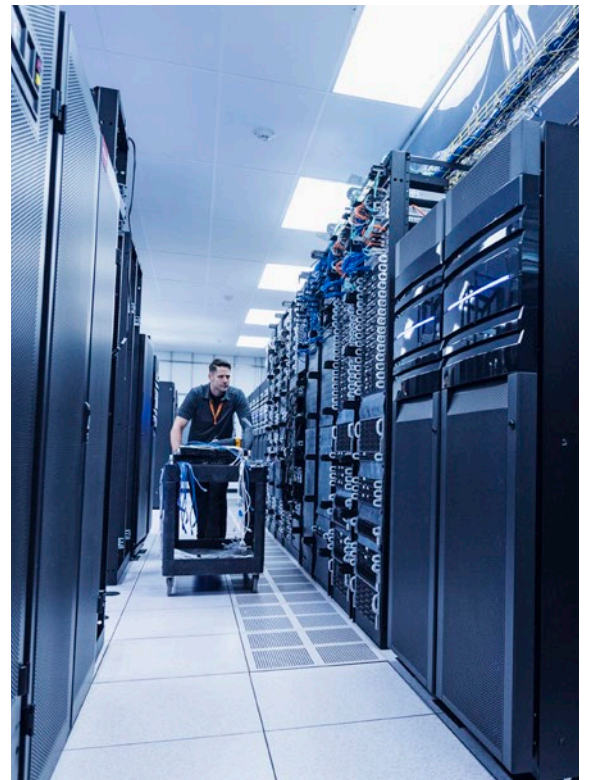


Rockfon® CleanSpace™ Pro

Die Pro ist eine ästhetische Deckenplattenlösung, die sowohl für praxisbezogene als auch für industrielle Umgebungen geeignet ist. Mit ihren antistatischen und staubabweisenden Eigenschaften garantiert sie, dass sich keine statische Elektrizität aufbaut, während sie gleichzeitig verschiedenen Reinigungs- und Desinfektionsmethoden standhält. Nicht zuletzt lässt sie sich leicht zuschneiden und verlegen und verfügt über hervorragende akustische Eigenschaften.

Ihre Vorteile

1. ISO Klasse 4 zertifiziert
2. Schallabsorption Klasse A
3. Ästhetische Oberfläche mit A- und E-Kante
4. HACCP geprüft und antistatisch
5. Ermöglicht Staubsauger-, Feuchttuch-, Schaumdruck- und Hochdruckreinigung
6. Beständig gegen bestimmte (verdünnte) Chemikalien, die keine Auswirkungen haben und Mikroorganismen keinen Nährboden bieten



DIE VON UNS EMPFOHLENE ANWENDUNGSBEREICHE

- Sanitärräume
- Restaurants / Kantinen
- Lebensmittelindustrie
- Spa / Schwimmbäder
- Datenzentren
- Nassräume (Duschen)
- Elektronik-, Pharma-, Optikindustrie



Rockfon® CleanSpace™ Pure

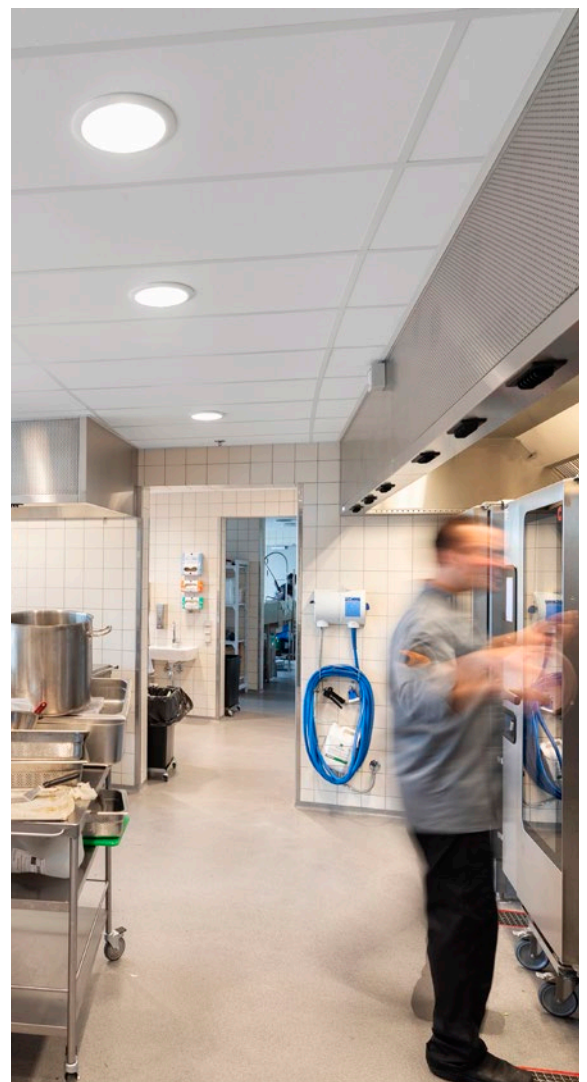
Die Pure ist eine langlebige Akustikdeckenplatte, die für den Sanitärbereich entwickelt wurde, da sie einer Reinigung und Desinfektion durch eine Vielzahl von Methoden standhält. Ähnlich wie die Pro verfügt sie über antistatische und staubabweisende Eigenschaften, jedoch mit dem zusätzlichen Vorteil einer höheren Lichtreflexion, so dass Sie anspruchsvolle Reinigungsanforderungen erfüllen können, ohne dass die Ästhetik beeinträchtigt wird.

Ihre Vorteile

1. Schallabsorption Klasse A
2. Ästhetische Oberfläche mit A-, E- und X-Kante
3. Hohe Lichtreflexionseigenschaften
4. Ermöglicht die Reinigung mit dem Staubsauger oder einem feuchten Tuch und bietet keinen Nährboden für Mikroorganismen
5. Hält Desinfektionsmethoden wie Wasserstoffdampfperoxid, UVC und Ozon stand
6. ISO Klasse 3 zertifiziert
7. Antistatische und diffuse Belüftung

DIE VON UNS EMPFOHLENEN ANWENDUNGSBEREICHE

- Gastronomie / Küche
- Laboratorien
- Einzelhandelsgeschäfte
- Hydrotherapieräume
- Kindergärten & Schulen





Rockfon® CleanSpace™ Air

Die Air ist eine hochwertige, glattweiße Akustikdeckenplatte, die für Reinräume und luftdichte Umgebungen entwickelt wurde. Sie erfüllt strenge Reinigungsanforderungen aufgrund ihrer optimierten Haltbarkeit und Beständigkeit gegen Chemikalien, ohne dass die Ästhetik beeinträchtigt wird.

Ihre Vorteile

1. Luftdichte Deckenplatte für kontrollierte Umgebungen
2. Schallabsorption Klasse B
3. Ermöglicht die Reinigung mit dem Staubsauger oder einem feuchten Tuch und hält Standard-Desinfektionsmethoden stand
4. Bietet keinen Nährboden für Mikroorganismen und verfügt über eine hohe chemische Beständigkeit
5. ISO Klasse 3 zertifiziert

DIE VON UNS EMPFOHLENEN ANWENDUNGSBEREICHE

- Luftkontrollierte Umgebungen
- Chemieindustrie
- Laboratorien
- Reinräume
- Pharmaindustrie



8077
8077
Reception
Venteområde













← Reception
← Venteområde





Rockfon CleanSpace

Eine Lösung für jeden hygienischen Bereich

Leistung	Rockfon® CleanSpace™ Essential	Rockfon® CleanSpace™ Pro	Rockfon® CleanSpace™ Pure	Rockfon® CleanSpace™ Air
 Schallabsorption	0,95	1,00	1,00	25 mm 0,8 40 mm 1,0
 Dauerhaftigkeit Oberfläche	-	Verstärkte Dauerhaftigkeit und Beständigkeit gegen Schmutz.	Verstärkte Dauerhaftigkeit und Beständigkeit gegen Schmutz und Nassabrieb.	Verstärkte Dauerhaftigkeit und Beständigkeit gegen Schmutz.
 Lichtreflexion	85%	85%	86%	85%
 Reinigungsmöglichkeiten	Staubsauger, mit feuchtem Tuch oder Schwamm, chemische Beständigkeit: ^{1B)} Vierteljährliche Desinfektion	Staubsauger, mit feuchtem Tuch oder Schwamm, Trocken-Dampfreinigung, Schaumreinigung mit niedrigem Druck, Hochdruckreinigung. <i>Chemische Beständigkeit:</i> Aktivchlor. ¹⁾ Monatliche Desinfektion.	Staubsauger, mit feuchtem Tuch oder Schwamm, Trocken-Dampfreinigung, Hochdruckreinigung. <i>Chemische Beständigkeit:</i> Aktivchlor. ¹⁾ Wöchentliche Desinfektion.	Staubsauger, mit feuchtem Tuch oder Schwamm, Trocken-Dampfreinigung, <i>Chemische Beständigkeit:</i> ¹⁾ 2x wöchentliche Desinfektion.
 Hygiene	-	Steinwolle bietet keinen Nährboden für gesundheitsschädliche Mikroorganismen. Reinheitsklasse M1 entspricht den Auflagen für Zone 4 (sehr hohes Risiko) gemäß der Norm NF S 90-351:2013. ³⁾		
 Luftdruck	-	-	-	> 0,5 m³/h/ m²/Pa in einem Druckbereich von 5 bis 40 Pa. ⁴⁾
 Feuchtigkeitsbeständigkeit und Formstabilität	Bis zu 100 % RH	Bis zu 100% RH	Bis zu 100% RH	Bis zu 100% RH
 Brandverhalten	A1	A1	A1	A1
 Reinraumklassifikation	ISO Klasse 4	ISO Klasse 4	ISO Klasse 3	ISO Klasse 3
 Desinfektion	-	-	Beständig gegen die Desinfektion mit Wasserstoffperoxid-Dampf. Kann UVC- und Ozon-Desinfektion standhalten und wird von dieser nicht beeinträchtigt.	-

1) Aktivchlor 2,6%, quartäre Ammoniumverbindung 0,25%, Wasserstoffperoxid 5%, Ethanol 70% und Isopropanol 70%.

1B) 2,6 %, quartäre Ammoniumverbindung 0,25 %, Wasserstoffperoxid 5 % und Ethanol 70 %.

2) Formalin (37 %), Ammoniak (25 %), Wasserstoffperoxid (30 %), Schwefelsäure (5 %), Phosphorsäure (30 %), Peressigsäure (15 %), Salzsäure (5 %), Isopropanol (100 %), Natriumhydroxid (5 %), Natriumhypochlorit (15 %).

3) Getestet mit: Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus (MRSA), Candida Albicans, Aspergillus Brasiliensis, E.Coli, Bazillus cereus. M1 (Zone 4) für die 5 getesteten Erreger. Die Klasse der Partikeleliminationskinetik ist konform mit CP(0,5)5 gemäß der Norm NF S 90-351:2013.

Bei Verwendung in Kombination mit einer HDC 2 (25 mm Platte) oder HDC 7 (40 mm Platte), 11,2 Federn/m² für 600x600 mm Platten, die Hochleistungsmembran mit versiegelten Kanten und ein geschlossenes Neopren-Schauband auf dem Gitter (obligatorisch). Wenden Sie sich für weitere Informationen bitte an den Kundendienst.* Detaillierte Richtlinien für die Reinigung finden Sie in den Datenblättern von Rockfon CleanSpace. Zum Beispiel für Pro: Staubsaugen mit weichem Bürstenaufsatz, feuchtes Tuch oder Schwamm, Trocken-Dampfreinigung (2x pro Jahr), Schaumreinigung mit niedrigem Druck (12x pro Jahr), Hochdruckreinigung (nur Deckenplatten mit A-Kante). Max. 80 bar, min. 1 Meter Entfernung, Wasser in einem Sprühwinkel von 30°. Die Platten sind mit Halteklammern zu sichern.

Reinigungsmöglichkeiten

Ein Überblick über geeignete Reinigungsmethoden, Häufigkeit und Konzentration von Chemikalien

	Rockfon® CleanSpace™ Essential	Rockfon® CleanSpace™ Pro	Rockfon® CleanSpace™ Pure	Rockfon® CleanSpace™ Air
Grundreinigung				
Staubsauger	Ja	Ja	Ja	Ja
Feuchtes Tuch oder Schwamm	Ja	Ja	Ja	Ja
Erweiterte Reinigung				
Trocken-Dampfreinigung	-	Zweimal im Jahr	Zweimal im Jahr	-
Schaumreinigung mit niedrigem Druck	-	Monatlich	-	-
Hochdruckreinigung*	-	Monatlich	Monatlich	-
Wasserstoffperoxid-Dampf	-	Ja	Ja	-
Desinfektion				
UVC-Desinfektion	-	-	Ja	-
Ozon-Reinigung	-	-	Ja	-
Chemische Beständigkeit				
Aktivchlor	2,60%	2,60%	2,60%	2,60%
Quartäre Ammoniumverbindung	-	0,25%	0,25%	0,25%
Wasserstoffperoxid	5%	5%	5%	5%
Ethanol	70%	70%	70%	70%
Isopropanol	-	70%	70%	70%
Formalin	-	-	-	-
Ammoniak	-	-	-	-
Schwefelsäure	-	-	-	-
Phosphorsäure	-	-	-	-
Peressigsäure	-	-	-	-
Salzsäure	-	-	-	-
Isopropanol	-	-	-	-
Natriumhydroxid	-	-	-	-
Natriumhypochlorit	-	-	-	-
Frequenz	Vierteljährlich	Monatlich	Wöchentlich	2 x wöchentlich

*nur bei Deckenplatten mit A-Kante.

Unterkonstruktionssysteme

Die Rockfon CleanSpace Platten können mit einer Unterkonstruktion mit Klick-System kombiniert werden, für eine schnelle und einfache Montage bzw. Demontage. Die T-Profile haben eine Breite von 24 mm und alle Komponenten sind aus verzinktem Stahl mit einer glatten, weißen Oberfläche. Das Deckensystem ist mit Rockfon CleanSpace Platten für die sichtbare Montage mit Platten in A-Kante, für eine halbverdeckte Montage mit Platten in E-Kante und für eine verdeckte Montage für Platten mit X-Kante. Das System umfasst Tragschienen, Querschienen, Abhänger und andere erforderliche Komponenten zur Montage. Weitere Informationen über geeignete Unterkonstruktionen finden Sie in den Rockfon CleanSpace Montagehinweisen.

Montageanforderungen

MONTAGEVORAUSSETZUNGEN FÜR KUNSTSTOFF-HALTECLIPS HDC1/HDC2/HDC3											
DECKENPLATTE		EINSATZBEREICH									
		REINIGUNGSMÖGLICHKEITEN					WINDLASTEN			DIFFERENZDRUCK/ LUFTDICHTHEIT	SCHRÄGEN
		STANDARD			HOCHDRUCK		HDC1	HDC2	HDC3		
KANTE	DICKE (MM)	HDC1	HDC2	HDC3	HDC1	HDC3	HDC1	HDC2	HDC3	HDC2	HDC1
A	2	3/7					3/8				
	20	3/7			4/9		3/8				
	25		3/7					3/8		4/9	
	40			3/7		4/9			3/8		
E	20	2/6					3/8				
X*	22	1/5									1/5

*Dank Design der X-Kante trotz Druckfeder ein einfacher Zugang zum Deckenhohlraum und den Deckeneinbauten.

ANZAHL DRUCKFEDERN/M ²		
ABMESSUNGEN	ABBILDUNG	ANZAHL DRUCKFEDERN
600 x 600 mm	1	5,6 Federn / m ²
	2	5,6 Federn / m ²
	3	2,8 Federn / m ²
	4	11,2 Federn / m ²
1200 x 600 mm	5	4,2 Federn / m ²
	6	4,2 Federn / m ²
	7	2,8 Federn / m ²
	8	1,4 Federn / m ²
	9	8,33 Federn / m ²

Die Zahlen in der Tabelle beziehen sich auf die Abbildungen auf den folgenden Seiten. Diese zeigen nur einige Deckenoptionen, die von den Plattenabmessungen abhängig sind. Für andere Abmessungen wenden Sie sich bitte an den technischen Service von Rockfon.

Position Druckfedern

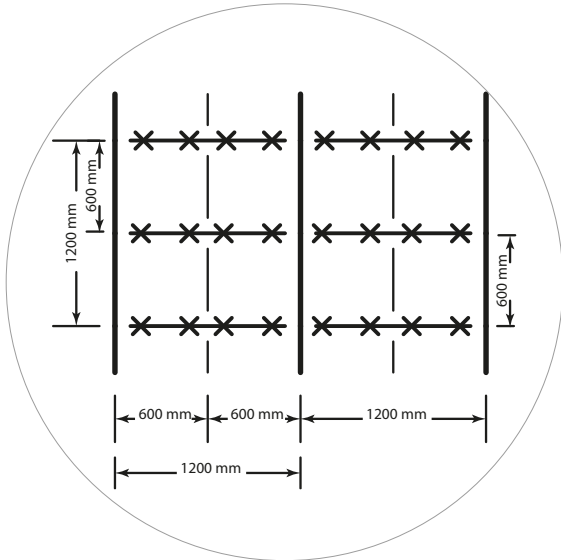


ABBILDUNG 1

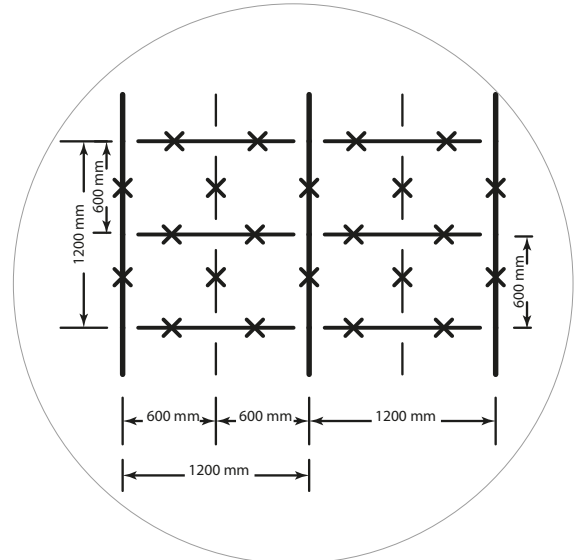


ABBILDUNG 2

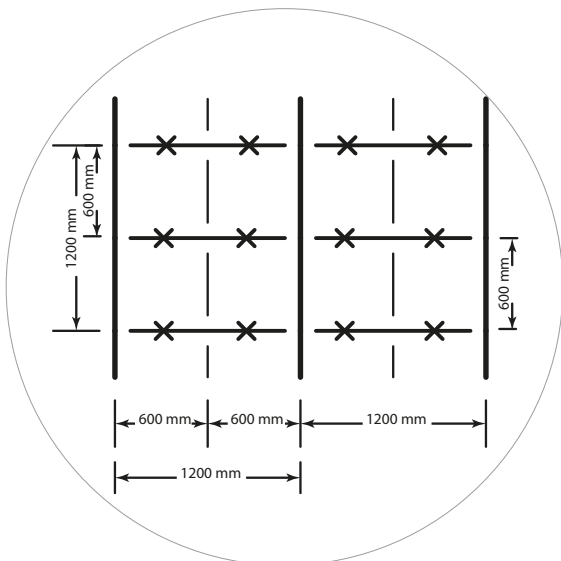


ABBILDUNG 3

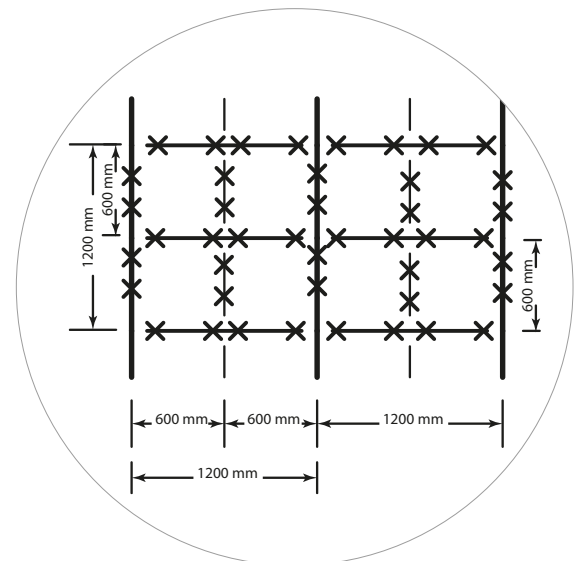






ABBILDUNG 4

-  Tragschiene
-  Querschiene 1200/1250 mm
-  Querschiene 600/625 mm
-  Druckfeder HDC

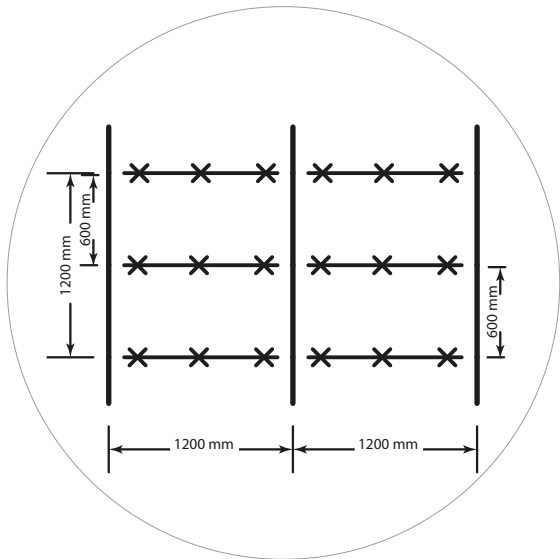


ABBILDUNG 5

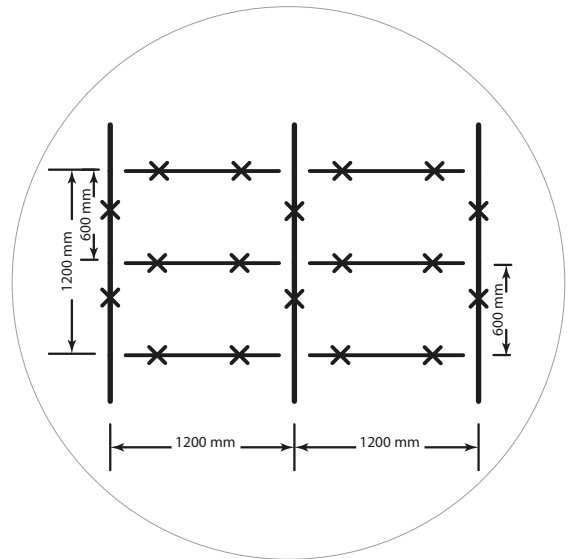


ABBILDUNG 6

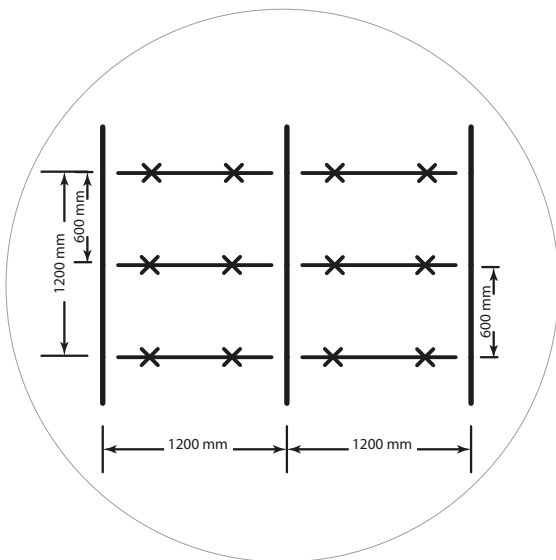


ABBILDUNG 7

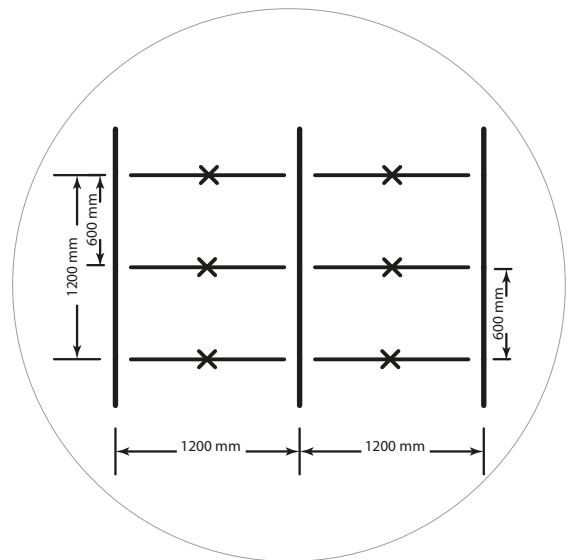


ABBILDUNG 8

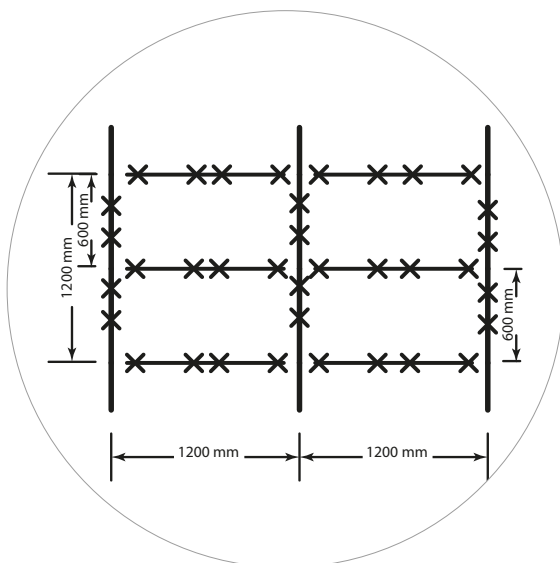






ABBILDUNG 9

-  Tragschiene
-  Querschiene 1200/1250 mm
-  Querschiene 600/625 mm
-  Druckfeder HDC



Helfen Sie mit, dass die Welt für alle besser klingt

Beginnen Sie schon heute

Rockfon ist Teil der ROCKWOOL Gruppe und wir sind das weltweit führende Akustikunternehmen – und unsere Mission ist es, für Ruhe zu sorgen.

Wir sind das Zzz in ruhigen Krankenhäusern

Jeden Tag lassen wir uns inspirieren, Klanglösungen zu entwickeln, die den Menschen helfen, sich zu konzentrieren, zu entspannen und das Leben mehr zu genießen. Unsere Akustiklösungen reduzieren nicht nur den Lärm, sondern schaffen für Patienten und Personal auch ruhigere und gesündere Gebäude.

Wir sind hier, um zu helfen

Wir verfügen weltweit über 22 Büros und 9 Produktionsstätten und stehen Ihnen zur Seite, um die richtigen akustischen Lösungen für Ihr nächstes Krankenhausprojekt zu finden.

Ihr Partner für nachhaltiges Bauen

Unsere qualitativ hochwertigen Produkte werden aus natürlichem Stein hergestellt. Sie wirken, sie sind schön und langlebig – bis sie recycelt werden, um weitere Produkte herzustellen. Wir stellen alle notwendigen Unterlagen zur Verfügung, um Sie bei der Schaffung eines nachhaltigen Krankenhausprojekts zu unterstützen.

Unsere Online-Ressourcen

Auf unserer Website finden Sie Schallberechnungen, Montagevideos, Dokumente und eine umfassende BIM-Bibliothek mit Dateien, die mit ArchiCAD und Revit kompatibel sind. Beschleunigen Sie Ihre Planungsprozesse mit unserem kostenlosen Support: www.rockfon.de

Sounds Beautiful

