

## **Rockfon® CleanSpace™**

Progettato per incontrare i più elevati requisiti di igiene



## **Contenuti**



**03** Tendenze e ispirazione



**04**Introduzione alla gamma CleanSpace



**06** Rockfon® CleanSpace<sup>™</sup> Essential



**07** Rockfon® CleanSpace™ Pro



 $\mathbf{08}$  Rockfon® CleanSpace<sup>™</sup> Pure



**09** Rockfon® CleanSpace™ Block



Tabella di comparazione



**11** Pulizia



**12** Strutture e requisiti di installazione



**15** I nostri servizi



## L'igiene degli spazi è un must

Con una maggiore consapevolezza rispetto ai temi di igiene e sanificazione, si rende indispensabile prendere in consideraizione i materiali degli spazi in cui viviamo. In un mondo in cui la condivisione degli spazi è quotidianità, le persone si sentono maggiormente a proprio agio quando gli interni sono progettati tenendo in considerazione salute e benessere.

Per aiutarti a mantenere un ambiente sicuro e sterile, ti presentiamo la nostra gamma CleanSpace, una serie di prodotti progettata per incontrare i più severi requisiti in termini di igiene e pulizia. Tutte le soluzioni di questa gamma presentano un bilanciamento tra comfort acustico, pulizia e resistenza alla crescita di batteri e micro organismi.

#### Pulito e silenzioso

Negli ambienti interni siamo costantemente esposti all'inquinamento acustico. I rumori a cui siamo esposti quotidianamente, conversazioni, musica, suonerie dei telefonini e rumori di sottofondo non solo hanno un cattivo impatto sul nostro benessere, ma rendono difficile la concentrazione. Le soluzoni acustiche creano spazi sicuri e confortevoli e hanno il potere di influenzare le nostre vite, dal rendimento scolastico, o in ufficio, al tempo di ricovero all'interno degli ospedali.

# Introduzione alla gamma Rockfon CleanSpace

Con Rockfon CleanSpace non devi scegliere tra pulizia e tranquillità.

#### Acustica al Top

Le nostre soluzioni per soffitto sono in lana di roccia, un materiale fonoassorbente per natura, che conferisce la migliore classe per l'assorbimento acustico. I nostri prodotti ti permettono di creare spazi tranquilli e salubri in cui le persone possono concentrarsi, guarire e crescere.

#### Facile manutenzione e pulizia

I nostri prodotti sono progettati per ottimizzare tempi e costi di manutenzione, che si tratti di pulizia quotidiana o profonda.

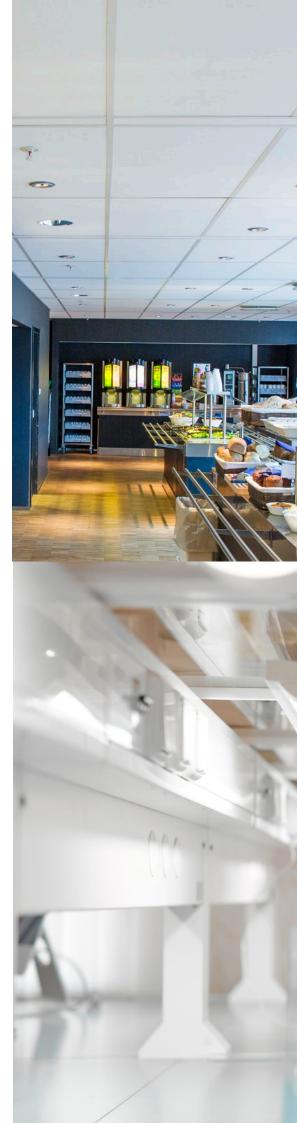
I nostri pannelli possono essere puliti con un aspirapolvere a spazzola morbida. All'interno degli ospedali, aree quali caffetterie, spogliatoi e altri locali in cui la disinfezione è una priorità, la superficie idrorepellente dei nostri pannelli consente una pulizia tramite acqua, disinfettanti e anche metodi a UV oppure ozono.

#### Resistenza all'umidità

La lana di roccia è un materiale idrorepellente pertanto non trattiene l'umidità. Questo rende i pannelli della nostra gamma CleanSpace resistenti alla flessione. Anche in ambineti molto umidi, quali cucine, bagni, etc., non c'è rischio che i pannelli si pieghino, infatti rimangono completamente stabili, fino ad un tasso di umidità relativa (RH) del 100% e a temperature che vanno da 0 a 40 gradi Celsius.

#### Funghi e muffe? No, grazie.

I materiali da costruzione utilizzati all'interno degli edifici possono contribuire a limitare la diffusione di batteri e infezioni. Per questo motivo è fondamentale scegliere superfici che non contribuiscano alla diffusione di microorganismi. I nostri pannelli non necessitano di fungicidi o antimicrobici per prevenire la crescita di funghi, muffe e la proliferazioni di batteri. I nostri prodotti sono fatti in lana di roccia e non sono fonte di nutrimento. Pertanto microorganismi che causano infezioni della pelle, ai polmoni o altre malattie delle vie respiratorie non possono crescere nei nostri pannelli. La gamma CleanSpace offre la libertà di progettare ambienti igienici senza perdere il tocco estetico.





Ti invitiamo a scoprire la gamma CleanSpace che include quattro prodotti ideali per ambienti in cui sono richiesti elevati requisiti per l'igiene. In questo modo potrai trovare la soluzione più adatta per il tuo spazio.

#### Rockfon® CleanSpace™ Essential

Un controsoffitto estetico, economico e lavabile. Il prodotto è in classe ISO 4 e adatto a diversi tipi di locali.

#### Rockfon® CleanSpace™ Pro

Un controssofitto lavabile con buone proprietà acustiche. Ideale in ambienti industriali in cui sono richiesti alti livelli di igiene. Il prodotto è durevole nel tempo, resistente a diversi metodi di pulizia, è in Classe ISO 4 e certificato HACCP.

#### Rockfon® CleanSpace™ Pure

Un pannello liscio e opaco, lavabile, con buone proprietà acustiche. Applicabile in diverse aree che richiedono standard igienici. Il prodotto è durevole nel tempo, resistente a numerosi metodi di pulizia e disinfezione ed è in Classe ISO 3.

#### Rockfon® CleanSpace™ Block

Un pannello per soffitto specificamente progettato per aree ad alto rischio e ambienti con pressione dell'aria controllata, come per esempio camere bianche o laboratori con esigenti requisiti sanitari. Il prodotto è certificato in Classe ISO 2.





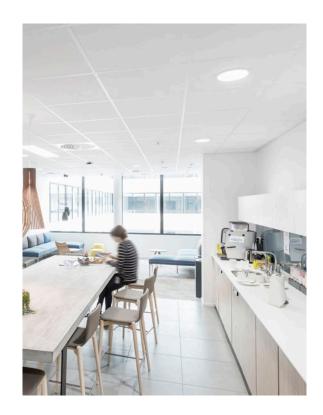
## Rockfon® CleanSpace™ Essential

L'Essential è una soluzione economica, durevole nel tempo e adatta a diverse aree. Questo pannello non solo risponde alle esigenze di pulizia della maggior parte degli spazi, ma possiede anche migliorate proprietà acusticheche contribuiscono a creare ambienti interni sani.

#### I tuoi benefici:

- 1. Performance acustica: Classe A con pannelli in bordo A e spessore 12, 20mm
- Facile da pulire con un panno umido o un aspirapolvere
- 3. Certificato in Classe ISO 4

NB! Stai cercando Rockfon Royal? Non cercare oltre. Da oggi CleanSpace Essential è una versione migliorata di Royal.



#### RACCOMANDATO NEI SEGUENTI AMBIENTI:

• Servizi igienici

Mense

- Lavanderie
- Spogliatoi
- Centri Sportivi
- Ristoranti
- Ambienti umidi (docce)



## Rockfon® CleanSpace™ **Pro**

Il pannello Pro è una soluzione estetica, progettata per ambienti industriali o pratici. Con proprietà antistatiche e di resistenza alla polvere, previene l'elettricità statica e contemporaneamente resiste a differenti metodi di pulizia e disinfezione. E infine, ma non meno importante, è facile da tagliare e installare e possiede eccellenti proprietà acustiche.

#### I tuoi benefici:

- 1. Certificato in Classe ISO 4.
- 2. Performance acustica: Classe A
- 3. Finitura estetica con bordi A & E.
- 4. Antistatico e approvato HACCP
- 5. Consente la pulizia con aspirapolvere, panno umido, pulizia ad alta e bassa pressione.
- 6. Resistente ad alcuni agenti chimici (se diluiti), non costituisce nutrimento per i microorganismi.



#### RACCOMANDATO NEI SEGUENTI AMBIENTI:

- Servizi igieniciDatacenter
- Ristoranti
- Mense
- Industrie alimentari
- Industrie elettroniche, farmaceutiche, etc.
- Centri Soa/ Piscine



## Rockfon® CleanSpace™ **Pure**

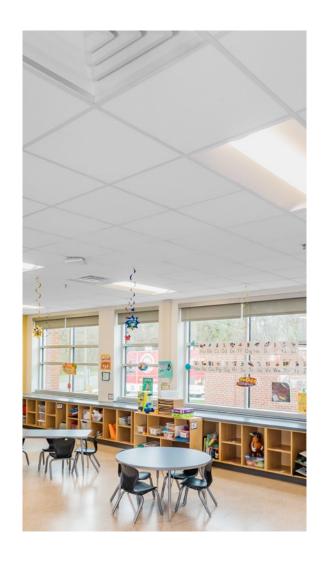
Il Pure è una soluzione acustica durevole, progettata per essere sanificata attraverso diversi metodi. Simile al Pro, possiede proprietà antistatiche ed è resistente alla polvere, ha elevate proprietà di riflessione della luce e ciò consente di rispettare i requisiti di pulizia, senza rinunciare all'estetica.

#### I tuoi benefici

- 1. Performance acustiche Classe A
- 2. Finiture estetiche grazie ai bordi A, E & X
- 3. Elevate proprietà di riflessione della luce
- 4. Consente la pulizia con aspirapolvere, panno umido e non costituisce fonte di nutrimento per i microorganismi
- 5. Resiste a diversi metodi di disinfezione, tra cui perossido di idrogeno vaporizzato, UVC e Ozono.
- 6. Certificato in Classe ISO 3
- 7. Consente una ventilazione diffusa.

### RACCOMANDATO NEI SEGUENTI AMBIENTI:

- Catering/ Cucine
- Laboratori
- Outlet commerciali
- Locali per idroterapia
- Scuole e asili





## Rockfon® CleanSpace™ **Block**

CleanSpace Block è un controsoffitto acustico di alta qualità, progettato appositamente per le camere bianche e per tutti quegli spazi in cui è importante non avere polveri nè contaminazioni.

#### I tuoi benefici

- 1. Rivestito da una pellicola impermeabile
- 2. Performance acustiche in Classe A
- 3. Consente pulizia con aspirapolvere, schiume a bassa pressione o alta pressione.
- 4. Eccellente resistenza a determinati agenti chimici a impatto zero, non costituisce fonte di nutrimento per i microorganismi
- 5. Resiste a diversi metodi di disinfezione, tra cui perossido di idrogeno vaporizzato, UVC e Ozono
- 6. Certificato in Classe ISO 2
- 7. Idoneo al 100% per tutti quegli ambienti in cui è importante non avere polveri nè contaminazioni batteriche.

#### **RACCOMANDATO NEI SEGUENTI AMBIENTI:**

- Camere bianche
- Industrie chimiche
- Industrie farmaceutiche Laboratori



## Rockfon CleanSpace Panoramica Prodotti

Una soluzione per ogni spazio in cui si richiede un elevato livello di igiene.

		₩	w	₩					
Proprietà		Rockfon <sup>®</sup> CleanSpace <sup>™</sup> Essential	Rockfon <sup>®</sup> CleanSpace <sup>™</sup> Pro	Rockfon <sup>®</sup> CleanSpace <sup>™</sup> Pure	Rockfon <sup>®</sup> CleanSpace <sup>™</sup> Block				
No.	Assorbimento acustico	0,95	1,00	1,00	0,90				
++	Durabilità della superficie		Più durevole nel tempo e resistente alla polvere	Più resistente alla polvere e a lavaggi	Il film idrorepellente di CleanSpace Block rende il pannello più resistente e più durevole nel tempo				
	Riflessione della luce	85%	85%	86%	74%				
	Pulizia	Aspirapolvere, panno umido	Aspirapolvere, panno umido, pulizia a secco, shiume a bassa pressione, pulizia ad alta pressione. Resistenza agli agenti chimici Resistente al cloro attivo* Disinfezione una volta al mese	Aspirapolvere, panno umido, pulizia ad alta pressione.  Resistenza agli agenti chimici Resistente al cloro attivo* Disinfezione una volta a settimana	Aspirapolvere, panno umido, pulizia a secco, shiume a bassa pressione, pulizia ad alta pressione. Resistenza agli agenti chimici **				
	lgiene	La lana di roccia non è fonte di nutrimento per i microorganismi. La classe microbiologica M1 soddisfa i requisiti imposti dalla Zona 4 (rischio molto alto) definito dalla norma NF S 90 351:2013***							
- <u>%</u>	Umidità e resistenza alla flessione	Fino al 100% di RH (Umidità Relativa) (20-25mm)	Fino al 100% di RH	Fino al 100% di RH	Fino al 100% di RH				
	Reazione al fuoco	A1	A1	A1	B-s1,d0				
-*	Camere bianche	Classe ISO 4	Classe ISO 4	Classe ISO 3	Classe ISO 2				
****	Disinfezione			Resistente alla disinfezione con Perossido di Idrogeno a Vapore. Può resistere e non essere danneggiato dalla disinfezione tramite UVC e Ozono.					

<sup>\*2,6%,</sup> Ammonio quaternario, 0,25%, Perossido di idrogeno 5%, Etanolo 70% e Isopropanolo 70%

Dettagliate linee guida per la pulizia della gamma Rockfon CleanSpace sono indicate all'interno delle schede tecniche. Per esempio, scopri le specifiche per la pulizia di CleanSpace Pro: Aspirapolvere, Panno umido, pulizia a Vapore (max 2 volte all'annno) pulizia con schiuma a bassa pressione (una volta al mese) pulizia ad Alta Pressione (applicabile solo per installazioni con Bordo A) ad un max di 80 bar, ad una distanza di almeno un metro, con un angolo di spruzzatura di 30°, ed uno scorrimento dell'acqua di XXL/sec. Il pannello dovrebbe essere sospeso su una struttura.

<sup>\*\*</sup> Formalina (37%), Ammoniaca (25%), Perossido di idrogeno (30%), Acido solforico (5%), Acido fosforico (30%), acido peracetico (15%), Acido idroclorico (5%), Isopropanolo (100%), Idrossido di sodio (5%), Ipoclorito di sodio (15%).

<sup>\*\*\*</sup> Testato con: Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus (MRSA), Candida Albicans, Aspergillus Brasiliensis, E.Coli, Bacillus Cereus.
M1/ zona 4 per i patogeni testati. La cinetica di eliminzazione delle particelle è conforme al CP (0,5)5 in accordo alla norma NF S 90 351:2013

## **Pulizia**

Una panoramica sui metodi di pulizia applicabili, frequenza e concentrazione di agenti chimici.

	Rockfon <sup>®</sup> CleanSpace <sup>™</sup> Essential	Rockfon <sup>®</sup> CleanSpace <sup>™</sup> Pro	Rockfon <sup>®</sup> CleanSpace <sup>™</sup> Pure	Rockfon <sup>®</sup> CleanSpace <sup>™</sup> Block
Pulizia base				
Aspirapolvere	Sì	Sì	Sì	Sì
Panno umido	Sì	Sì	Sì	Sì
Pulizia approfondita				
Pulizia a secco		Due volte all'anno		Due volte all'anno
Schiuma a bassa pressione		Una volta al mese		Una volta al mese
Pulizia ad alta pressione*		Una volta al mese	Una volta al mese	Una volta a settimana
Perossido di Idrogeno Vaporizzato		Sì	Sì	Sì
Disinfezione				
Disinfezione UVC			Sì	Sì
Disinfezione con Ozono			Sì	Sì
Resistenza agli agenti chimici				
Cloro attivo		2,60%	2,60%	5%
Ammonio quaternario		0,25%	0,25%	5%
Perossido di idrogeno		5%	5%	30%
Etanolo		70%	70%	100%
Isopropanolo		70%	70%	100%
Formalina				37%
Ammoniaca				25%
Acido solforico				5%
Acido fosforico				30%
Acido peracetico				15%
Acido idroclorico				5%
Isopropanolo				100%
Idrossido di sodio				5%
Ipoclorito di sodio				15%

<sup>\*</sup>applicabile solo su pannelli con Bordo A

### Sistemi di strutture

La gamma di pannelli Rockfon CleanSpace può essere abbinata ad un sistema di Struttura a Clic, permenttendo una veloce installazione e disinstallazione.

### Requisiti per l'installazione

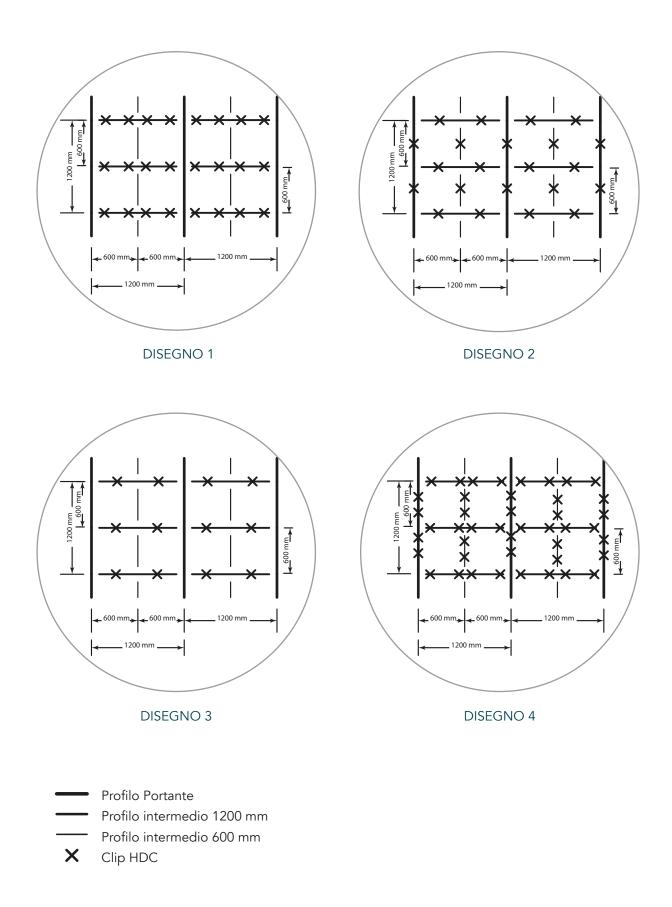
	REQUISITI PER L'INSTALLAZIONE DELLE CLIP DI FISSAGGIO HDC1/HDC2/HDC3										
PANNELLO		AREA DI APPLICAZIONE									
		PULIZIA							TENUTA		
		5	STANDARI	D	ALTA PRESSIONE		SOLLEVAMENTO		DELL'ARIA	PENDENZA	
BORDO	SPESSORE (MM)	HDC1	HDC2	HDC3	HDC1	HDC3	HDC1	HDC2	HDC3	HDC2	HDC1
	2	3/7					3/8				
	20	3/7			4/9		3/8				
Α	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

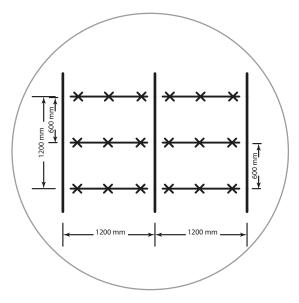
<sup>\*</sup> grazie al design del bordo X, la clip di fissaggio non impedisce l'accesso al plenum, consentendo un rapido collegamento agli impianti dietro al soffitto.

I numeri all'interno della tabella si riferiscono ai disegni delle due pagine successive. Questi disegni mostrano solo poche opzioni, a seconda delle dimensioni del pannello. Per altre dimensioni contattare Rockfon

QUANTITA' DI CLIPS/m²						
MODULO	DISEGNO	NUMERO DI CLIPS				
	1	5,6 clips / m <sup>2</sup>				
/00 /00	2	5,6 clips / m <sup>2</sup>				
600x600 mm	3	2,8 clips / m <sup>2</sup>				
	4	11,2 clips / m <sup>2</sup>				
	5	4,2 clips / m <sup>2</sup>				
	6	4,2 clips / m <sup>2</sup>				
1200x600 mm	7	2,8 clips / m <sup>2</sup>				
	8	1,4 clips / m <sup>2</sup>				
	9	8,33 clips / m <sup>2</sup>				

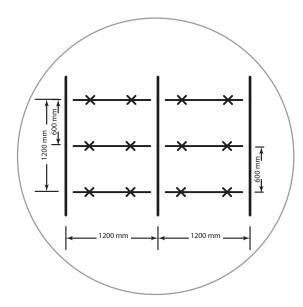
### Posizionamento delle clps

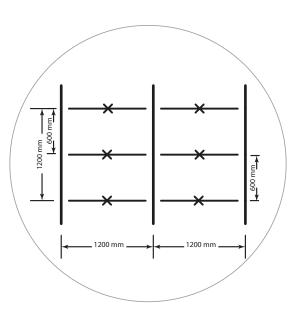




DISEGNO 5

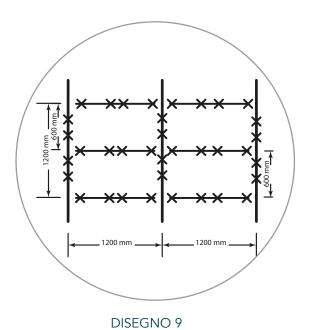
DISEGNO 6

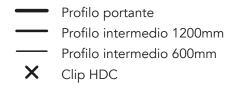




DISEGNO 7

DISEGNO 8





14

# Essere parte di coloro che si impegnano affinchè il mondo suoni meglio per tutti

Inizia oggi

Rockfon è parte del gruppo ROCKWOOL e siamo un'azienda leader nel mondo per l'acustica - la nostra missione è contribuire ad avere ambienti interni tranquilli.

#### Noi siamo lo zzz negli ospedali

Ogni giorno siamo ispirati ad innovare con soluzioni acustiche che aiutano le persone a pensare, rilassarsi e godersi di più la vita. Le nostre soluzioni acustiche fanno molto di più che ridurre il rumore, creano ambienti più salubri e più calmi per i pazienti ed il personale sanitario.

#### Siamo qui per aiutare

Abbiamo 22 uffici e 9 fabbriche nel mondo e siamo qui per aiutarti a trovare la soluzione acustica migliore per il tuo prossimo progetto in ambito sanitario.





#### Il tuo partner sostenibile

I nostri prodotti di alta qualità sono fatti con la roccia naturale. Funzionano, sono belli e durevoli nel tempo - fino a quando non saranno riciclati per farne di nuovi. Ti forniremo tutta la documentazione necessaria per supportarti nel creare il tuo prossimo progetto sostenibile in ambito sanitario.

#### Le nostre risorse online

Esplora il nostro sito per calcoli acustici, video di formazione, documentazione e una libreria BIM completa, con oggetti compatibili con ArchiCAD e Revitt. Dai una scossa ai tuoi progetti grazie a questo supporto gratuito

www.rockfon.it

Rockfon® è un marchio registrato del Gruppo ROCKWOOL.

- in linkedin.com/company/Rockfon-as
- pinterest.com/Rockfon
- youtube.com/RockfonOfficial
- facebook.com/Rockfon-Italia-393027934220496
- instagram.com/Rockfon\_Official

### **Sounds Beautiful**

#### Rockfon

ROCKWOOL Italia S.p.A. Via Antonio Canova, 12 20145 Milano Tel.: +39 02.346.13.1

Fax.: +39 02.346.13.321 E-mail: info@rockfon.it www.rockfon.it

