

SCHEDA TECNICA

# Rockfon CleanSpace® Pure



**Sounds Beautiful**

# Rockfon CleanSpace® Pure

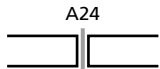

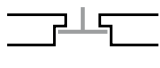

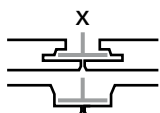

- Rockfon CleanSpace Pure è un pannello per controsoffitti lavabile con buone proprietà acustiche. Ha un aspetto liscio, opaco e di un bianco puro. Il pannello è applicabile in tipologie di stanze che richiedono una pulizia frequente. Il prodotto è infatti di lunga durata e resiste a numerosi metodi di pulizia e disinfezione
- Gamma completa di bordi e dimensioni per una massima libertà di progettazione
- Elevato assorbimento acustico (Classe A) e massima sicurezza antincendio (Classe A1)
- Bassa emissione di particelle: Classe ISO 3

## Descrizione prodotto

- Pannello in lana di roccia
- Lato a vista: liscio, opaco e con un velo verniciato di un bianco puro
- Lato posteriore: velo posteriore
- Bordi verniciati resistenti

## Aree di applicazione

- Strutture Sanitarie
- Scuole
- Sport & Divertimento
- Commercio

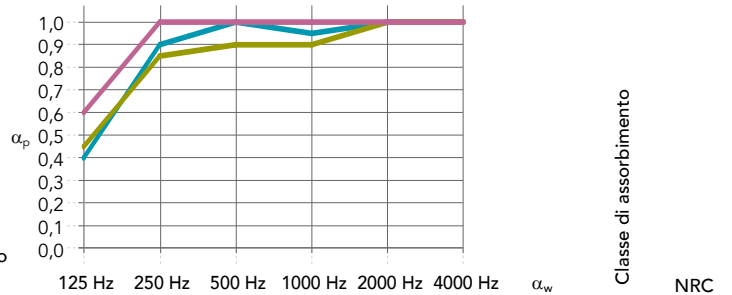
Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	Sistema di installazione raccomandato	Cradle to Cradle Certified®	A1-A3 Impatto ambientale in fase di produzione (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*	A1-C4 Impatto ambientale nell'intero ciclo di vita (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*
 A24	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) <sup>TM</sup>		2.25	2.84
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) <sup>TM</sup>			
	600 x 600 x 40	4,1	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) <sup>TM</sup>		3.85	4.99
	1200 x 600 x 40		Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) <sup>TM</sup>			
 E24	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) <sup>TM</sup>		2.96	3.74
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) <sup>TM</sup>			
 X	600 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X <sup>TM</sup>		3.23	4.34
	1200 x 600 x 22		Rockfon® System T24 X <sup>TM</sup>			

\* Per informazioni complete sull'impatto ambientale, si prega di consultare i nostri EPD disponibili su [rockfon.link/it-epd](https://rockfon.link/it-epd). A causa di differenti metodi di calcolo e ipotesi di scenario, i valori di impatto ambientale non sono direttamente paragonabili tra i produttori.

# Prestazioni



**Assorbimento acustico**  
 $\alpha_w$ : fino a 1,00 (Classe A)



Spessore (mm) / Pendinatura di montaggio (mm)

Classe di assorbimento

Spessore (mm) / Pendinatura di montaggio (mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	Classe di assorbimento	NRC
A,E: 20 / 200	0,40	0,90	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,95
X: 22 / 200	0,45	0,85	0,90	0,90	1,00	1,00	0,95	A	0,95
A: 40 / 200	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,05



**Reazione al fuoco**  
 A1



**Riflessione e diffusione della luce**  
 Riflessione della luce: 86%  
 Diffusione della luce: superiore al 99%



**Resistenza all'umidità e alla flessione**  
 Fino al 100% di Umidità Relativa. In condizioni di elevata umidità, non si riscontrano deflessioni del pannello  
 C/0N



**Manutenzione ordinaria**

- Aspiratore
- Panno umido
- Pulizia ad alta pressione (mensile e applicabile solo per l'installazione sul bordo A). Massimo 80 bar, min. 1 metro di distanza, diffusione dell'acqua ad angolo di 30°, max. portata d'acqua 360 lt/h. I pannelli devono essere fissati alla struttura tramite le apposite clips.
- Resistenza chimica: Testato secondo la norma ISO 2812-3:2019 e classificato secondo EN 12720. La classificazione consiste in una scala che va da 1 a 5, dove 5 è il massimo. Il prodotto ha ottenuto un punteggio pari a 5 per i seguenti detergenti e disinfettanti (utilizzati per una disinfezione settimanale): Cloro attivo 2,6%, Ammonio quaternario 0,25%, Perossido di idrogeno 5%, Etanolo 70% e Isopropanolo 70%



**Durabilità della superficie**  
 Resistenza alla polvere e alle manipolazioni  
 Resistenza all'abrasione umida: Classe 5

*La resistenza allo strofinamento bagnato è testata in accordo con la norma EN ISO 11998:2006 e valutata secondo la scala EN 12720:2009+A1:2013 che va da 1 a 5, dove 5 è il punteggio migliore.*



**Camere bianche**  
 Classe ISO 3



**Disinfezione**

- Resistente alla disinfezione tramite perossido di idrogeno a vapore; questa pratica impatterà il tempo di aerazione
- Può resistere e non sarà influenzato dalla disinfezione tramite UVC e ozono



**Ventilazione diffusa**  
 Consigliato per l'utilizzo in combinazione con ventilazione diffusa o altre soluzioni di raffreddamento



**Igiene**  
 La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi  
 Classe microbiologica M1 in grado di soddisfare i requisiti di zona 4 (rischio molto alto) definita da NF S 90-351:2013.  
 Testato con:  
 - Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus (MRSA)  
 - Candida Albicans  
 - Aspergillus Brasiliensis  
 - E.Coli  
 - Bacillus cereus  
 M1 (zona 4) per i 5 agenti patogeni testati.

La classe cinetica di eliminazione delle particelle è conforme a CP(0,5)5 secondo la norma NF S 90-351:2013.



**Finitura**  
 Superficie extra bianca.  
 Valore L: 94,5  
 La bianchezza (valore L) del prodotto è stata misurata secondo la norma ISO 7724 da cui deriva una classificazione tra 1 (nero) e 100 (bianco).

Superficie matt, perfetta qualunque sia l'angolo di incidenza della luce.  
 Brillantezza: 0,8 GU (Gloss Unit, unità di brillantezza) con un angolo di 85°  
 La brillantezza del prodotto è stata misurata secondo la norma ISO 2813.



**Riciclabilità**  
 Lana di roccia completamente riciclabile



**Ambiente interno**  
 I prodotti per soffitto Rockfon sono classificati in Classe E1 in accordo alla norma EN 13964 (EN 717-1). I prodotti Rockfon a soffitto hanno rilascio di VOCs veramente basso.  
 Una selezione di prodotti Rockfon ha raggiunto i seguenti livelli di performance e le seguenti etichettature per emissione d'aria in ambienti interni.



**Salubrità del materiale**  
 Tutti i materiali utilizzati nei prodotti Rockfon vengono sottoposti a screening in accordo alla checklist tecnica A20 e all'elenco delle sostanze soggette a restrizioni ai sensi del regolamento REACH, essi non contengono sostanze chimiche pericolose (SVHC).  
 Le fibre in lana di roccia Rockfon sono conformi alle normative Europee in materia di sicurezza delle fibre e possiedono la certificazione EUCEB.

# Sounds Beautiful

