

SCHEDA TECNICA

Rockfon CleanSpace® Air



Sounds Beautiful

Rockfon CleanSpace® Air

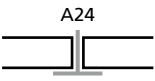
- Un pannello per controsoffitto acustico, bianco, liscio e di alta qualità
- Rockfon CleanSpace Air è progettato per l'uso in ambienti pressurizzati, ambienti sanitari e dove la pressione differenziale dell'aria è necessaria
- Non contribuisce alla crescita di MRSA, bassa emissione di particelle (Classe ISO 3)
- Soddisfa i requisiti previsti per Zona 4 (zone a rischio molto alto). Classe microbiologica M1
- Consente la pulizia con detergenti standard e offre una pulizia efficace mediante lavaggio a vapore a secco
- Assorbimento acustico Classe B (25 mm) e Classe A per 40 mm e massima reazione al fuoco (Classe A1)

Descrizione prodotto

- Pannello in lana di roccia
- Faccia a vista: verniciata in bianco, idrorepellente
- Lato posteriore: membrana ermetica ad alte prestazioni
- Bordi sigillati

Aree di applicazione

- Strutture Sanitarie
- Industria

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato	 Full Scope - V 4.0	A1-A3 Impatto ambientale in fase di produzione (kg CO ₂ eq/m ²)*	A1-C4 Impatto ambientale nell'intero ciclo di vita (kg CO ₂ eq/m ²)*
	600 x 600 x 25	2,7	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)	Bronze	2.9	3.64
			Rockfon® System T24 A Anti-seismic			
	600 x 600 x 40	4,0	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)		4.18	5.35
			Rockfon® System T24 A Anti-seismic			

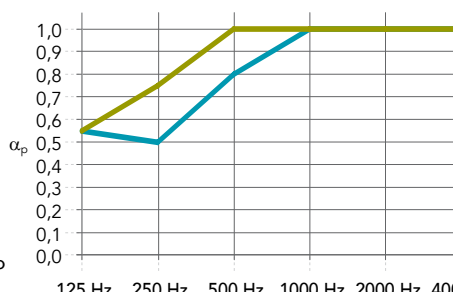
* Per informazioni complete sull'impatto ambientale, si prega di consultare i nostri EPD disponibili su rockfon.link/it-epd. A causa di differenti metodi di calcolo e ipotesi di scenario, i valori di impatto ambientale non sono direttamente paragonabili tra i produttori.



Prestazioni



Assorbimento acustico
 α_w : fino a 1,00 (Classe A)



Spessore (mm) /
Pendenza di montaggio
(mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe di assorbimento	NRC
25 / 200	0,55	0,50	0,80	1,00	1,00	1,00	0,80	B	0,85
40 / 200	0,55	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00



Reazione al fuoco
A1



Camere bianche
Classe ISO 3



Riflessione della luce
85%



Pressione d'aria
Ideale nelle aree in cui è richiesta differente pressione dell'aria
Se utilizzato in combinazione con il nastro in schiuma di neoprene chiuso e con il nastro:
-HDC 2 per il pannello da 25mm; o
-HDC 7 per il pannello da 40 mm
si ottiene un tasso di fuga d'aria inferiore a 0.5m³/h/m²/Pa in un raggio di pressione che va da 5 a 40 Pa.
il numero di Hold Down Clip



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



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore
- Panno umido
- Pulizia a vapore (due volte all'anno)
- Resistenza chimica: Testato secondo ISO 2812-3:2019 e classificato secondo EN 12720. Classificazione su una scala da 1 a 5, dove 5 è il massimo. Abbiamo ottenuto un punteggio pari a 5 per i seguenti detergenti e disinfettanti (Disinfezione bisettimanale):
 - Cloro attivo 2,6%
 - Ammonio quaternario 0,25%
 - Perossido di idrogeno 5%
 - Etanolo 70%
 - Isopropanolo 70%.
- Utilizzare solo strumenti morbidi direttamente sulla superficie dei pannelli, come un panno o una spugna. Evitare di raschiare o sfregare con spazzole rigide.



Riciclabilità
Lana di roccia completamente riciclabile



Ambiente interno
I prodotti per controsoffitto Rockfon sono classificati in Classe E1 in accordo alla norma EN 13964 (EN 717-1). I prodotti Rockfon da controsoffitto hanno un 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.



Igiene
La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi
La classe Microbiologica M1 soddisfa i requisiti previsti per la zona 4 (zone a rischio molto alto) definiti dalla norma NF S 90 - 351:2013.
Ceppi testati:
- Stafilococco aureo meticillino-resistente (MRSA)
- Candida albicans
- Aspergillus Brasiliensis
L'effetto battericida e fungicida della pulizia a vapore è stato sottoposto a test con esito conforme ai requisiti di NF EN 14561 (>5 log10) e NF EN 14562 (>4 log10), che garantiscono una disinfezione molto efficace.



Salubrità del materiale
Tutti i materiali utilizzati nei prodotti Rockfon vengono costantemente sottoposti a screening rispetto all'elenco delle sostanze soggette a restrizioni secondo il regolamento REACH o riconosciute come Sostanze Estremamente Preoccupanti (SVHC). Le fibre di lana di roccia Rockfon sono conformi alla normativa europea sulle fibre sicure e sono certificate EUCEB

Sounds Beautiful