

SCHEDA TECNICA

Rockfon CleanSpace® Air



Sounds Beautiful

Rockfon CleanSpace® Air

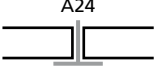

- Un pannello per controsoffitto acustico, bianco, liscio e di alta qualità
- Rockfon CleanSpace Air è progettato per l'uso in ambienti pressurizzati, ambienti sanitari e dove la pressione differenziale dell'aria è necessaria
- Non contribuisce alla crescita di MRSA, bassa emissione di particelle (Classe 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 | Cradle to Cradle Certified® | A1-A3 Impatto ambientale in fase di produzione (kg CO ₂ eq/m ²)* | A1-C4 Impatto ambientale nell'intero ciclo di vita di vita (kg CO ₂ eq/m ²)* |
|---|--------------------------|---------------------------|--|--|---|---|
|  | 600 x 600 x 25 | 2,7 | Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) [™] |  | 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 [™] | | | |

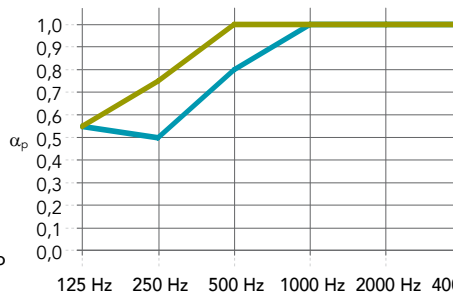
* Per informazioni complete sull'impatto ambientale, si prega di consultare i nostri EPD disponibili su rockfon.link/it-epd. A causa di differenti metodi di calcolo e ipotesi di scenario, i valori di impatto ambientale non sono direttamente paragonabili tra i produttori.



Prestazioni



Assorbimento acustico
 α_w : up to 1,00 (Class A)



Spessore (mm) /
 Pendenza di montaggio
 (mm)

Classe di assorbimento

| | 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



Riflessione della luce
 85%



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 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%.



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.



Camere bianche
 Classe ISO 3



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



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 per i prodotti Rockfon vengono sottoposti a screening in accordo 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

