

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

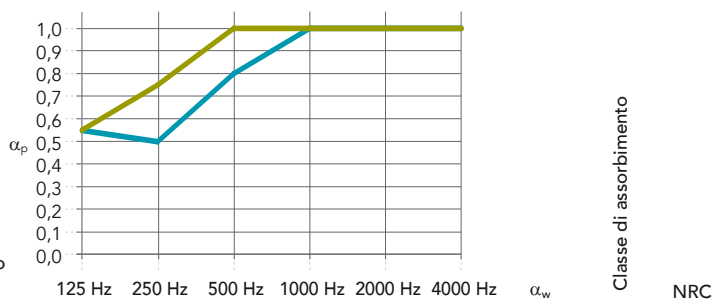
Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
 A24	600 x 600 x 25	2,7	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™
	600 x 600 x 40	4,0	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™



Prestazioni



Assorbimento acustico
 α_w : up to 1,00 (Class 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



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



Ambiente
 Lana di roccia completamente riciclabile
 Il contenuto di riciclato dei prodotti Rockfon è compreso tra il 29% ed il 64%, in accordo alla ISO 14021



Impatto ambientale
 Cradle-to-Gate 2.83 - 4.02 Kg di CO₂ eq. (basata sulla verifica EPD di terze parti)
 Cradle-to-Grave 3.74 - 5.38 Kg di CO₂ eq. (basata sulla verifica EPD di terze parti)



Ambiente interno
 Una selezione di prodotti Rockfon hanno ottenuto la classificazione finlandese M1 per i materiali da costruzione e la Danish Indoor Climate Label per basse emissioni.



Sounds Beautiful

