

SCHEDA TECNICA

Rockfon MediCare® Air



Sounds Beautiful

Rockfon MediCare® Air

- Progettato per essere utilizzato in ambienti sanitari pressurizzati, in particolar modo laddove è richiesta una differente pressione dell'aria per prevenire infezioni (come ad esempio, sale operatorie, sale di terapia intensiva o di riabilitazione, etc.)
- Non contribuisce allo sviluppo di MRSA, ridotto livello di emissioni particellari (Classe ISO 3)
- Può essere pulito con detergenti standard e disinfettato mediante pulizia a vapore
- Assorbimento acustico in Classe B (25mm) e in Classe A (40mm) e alta sicurezza antincendio (Classe A1)
- Pannelli base in bordo A disponibili nelle dimensioni standard

Descrizione prodotto

- Pannelli in lana di roccia
- Faccia a vista: velo idrorepellente verniciato in bianco
- Faccia nascosta: membrana a tenuta d'aria ad alte prestazioni
- Bordi sigillati

Aree di applicazione

- Strutture Sanitarie

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 T24 A, E ECR	Bronze	2.77	3.49
			Rockfon® System MediCare T24 A, E (ECR)			
			Rockfon® System T24 A Anti-seismic			
			Rockfon® System T24 A, E ECR			
	1200 x 600 x 25	4,0	Rockfon® System MediCare T24 A, E (ECR)			
			Rockfon® System T24 A Anti-seismic			
			Rockfon® System T24 A, E ECR			
			Rockfon® System MediCare T24 A, E (ECR)			
600 x 600 x 40	4,0	Rockfon® System T24 A Anti-seismic				
		Rockfon® System MediCare T24 A, E (ECR)				
1200 x 600 x 40	4,0	Rockfon® System T24 A Anti-seismic				
		Rockfon® System MediCare T24 A, E (ECR)				

Consultarci per altre dimensioni e altri bordi.

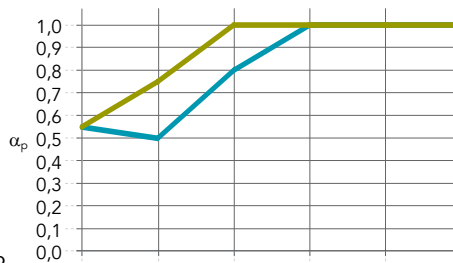
Per conoscere le quantità minime e i tempi di consegna, consultare il listino prezzi Rockfon disponibile su: www.Rockfon.it

* 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



Riflessione della luce
 85%



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: resiste a soluzioni diluite di ammoniaca, cloro, ammonio quaternario e perossido di idrogeno



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.



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



Durabilità della superficie
 Resistenza alla polvere e alle manipolazioni



Camere bianche
 Classe ISO 3



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.



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



Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni modulari (mm)	Bordi	Con isolamento possibile Rocklux	Rapporto di prova
REI 180	600 x 600 x 25	A24	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it
REI 180	600 x 600 x 40	A24	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it

I metodi di prova utilizzati sono: UNI EN 1363-1:2012 e UNI EN 1365-2:2014, la classificazione di Resistenza al Fuoco è eseguita seguendo la UNI EN 13501-2:2009, in accordo con le linee guida del D.M. 16/02/2007.

Sounds Beautiful

