

SCHEDA TECNICA

# Rockfon MediCare® Air



**Sounds Beautiful**

# Rockfon MediCare® Air

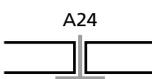
- Progettato per essere utilizzato in ambienti sanitari pressurizzati, in particolar modo laddove è richiesta una differente pressione dell'aria per prevenire infezioni (come ad esempio, sale operatorie, sale di terapia intensiva o di riabilitazione, etc.)
- Non contribuisce allo sviluppo di MRSA, ridotto 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 <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> )*
	600 x 600 x 25	2,7	Rockfon® System T24 A, E ECR™		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™			
600 x 600 x 40	4,0	Rockfon® System MediCare T24 A, E™ (ECR)	4,5	5,67		
1200 x 600 x 40		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](http://www.Rockfon.it)

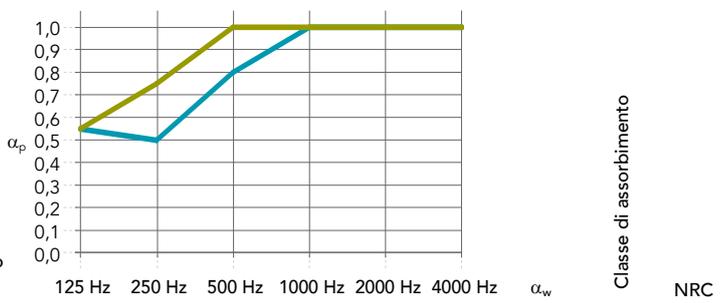
\* Per informazioni complete sull'impatto ambientale, si prega di consultare i nostri EPD disponibili su [rockfon.link/it-epd](http://rockfon.link/it-epd). A causa di differenti metodi di calcolo e ipotesi di scenario, i valori di impatto ambientale non sono direttamente paragonabili tra i produttori.



## Prestazioni



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



Spessore (mm) / Pendinatura di montaggio (mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	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/ON



**Manutenzione ordinaria**

- Aspiratore
- Panno umido
- Pulizia a vapore (due volte all'anno)
- Resistenza chimica: resiste a soluzioni diluite di ammoniacca, 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.



**Durabilità della superficie**  
 Resistenza alla polvere e alle manipolazioni



**Resistenza al fuoco**

Risultato	Dimensioni modulari (mm)	Bordi	Con isolamento possibile Rocklux	Rapporto di prova
REI 180	600 x 600 x 25	A24	Sì	vedere il fascicolo tecnico su <a href="http://www.rockfon.it">www.rockfon.it</a>
REI 180	600 x 600 x 40	A24	Sì	vedere il fascicolo tecnico su <a href="http://www.rockfon.it">www.rockfon.it</a>

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.



**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

