

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
 <p>A24</p>	600 x 600 x 25	2,7	Rockfon® System T24 A, E ECR™
		2,7	Rockfon® System MediCare T24 A, E™ (ECR)
		2,7	Rockfon® System T24 A Anti-seismic™
	1200 x 600 x 25	2,7	Rockfon® System T24 A, E ECR™
		2,7	Rockfon® System MediCare T24 A, E™ (ECR)
	600 x 600 x 40	4,0	Rockfon® System MediCare T24 A, E™ (ECR)
	1200 x 600 x 40	4,0	Rockfon® System MediCare T24 A, E™ (ECR)

Consultarci per altre dimensioni e altri bordi.

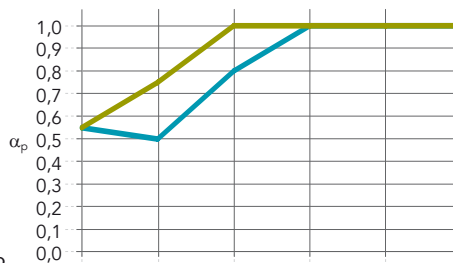
Per conoscere le quantità minime e i tempi di consegna, consultare il listino prezzi Rockfon disponibile su: www.Rockfon.it



Prestazioni



Assorbimento acustico
 α_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	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: 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	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.



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
 Le soluzioni Rockfon sono Cradle Certified® Silver e Bronze (dipende dal prodotto)



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.



Questa gamma è classificata A secondo l'etichetta COV francese, questa classe indica basse emissioni di Componenti Organici Volatili



Sounds Beautiful

