

SCHEDA TECNICA

Rockfon® CleanSpace™ Pure



Sounds Beautiful

Rockfon® CleanSpace™ Pure




- Rockfon CleanSpace Pure è un pannello per controsoffitti lavabile con buone proprietà acustiche. Ha un aspetto liscio, opaco e di un bianco puro. Il pannello è applicabile in tipologie di stanze che richiedono una pulizia frequente. Il prodotto è infatti di lunga durata e resiste a numerosi metodi di pulizia e disinfezione
- Gamma completa di bordi e dimensioni per una massima libertà di progettazione
- Elevato assorbimento acustico (Classe A) e massima sicurezza antincendio (Classe A1)
- Bassa emissione di particelle: Classe ISO 3

Descrizione prodotto

- Pannello in lana di roccia
- Lato a vista: liscio, opaco e con un velo verniciato di un bianco puro
- Lato posteriore: velo posteriore
- Bordi verniciati resistenti

Aree di applicazione

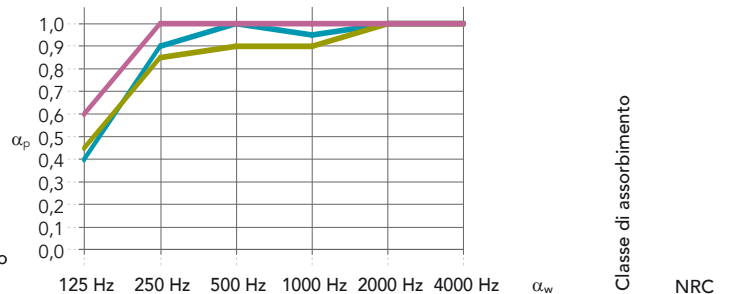
- Strutture Sanitarie
- Scuole
- Sport & Divertimento
- Commercio

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
 <p>A24</p>	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) [™]
	1200 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) [™]
	600 x 600 x 40	4,1	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) [™]
	1200 x 600 x 40	4,1	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) [™]
 <p>E24</p>	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) [™]
	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) [™]
 <p>X</p>	600 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X [™]
	1200 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X [™]

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
A,E: 20 / 200	0,40	0,90	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,95
X: 22 / 200	0,45	0,85	0,90	0,90	1,00	1,00	0,95	A	0,95
A: 40 / 200	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,05



Reazione al fuoco
 A1



Riflessione e diffusione della luce
 Riflessione della luce: 86%
 Diffusione della luce: superiore al 99%



Resistenza all'umidità e alla flessione
 Fino a 100% UR (umidità relativa).
 Nessuna flessione visibile con alti livelli di umidità.
 C/ON



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore
- Panno umido
- Pulizia ad alta pressione (applicabile solo per l'installazione sul bordo A). Massimo 80 bar, min. 1 metro di distanza, diffusione dell'acqua ad angolo di 30°, max. portata d'acqua 360 lt/h. I pannelli devono essere fissati alla struttura tramite le apposite clips.
- Resistenza chimica: Testato secondo la norma ISO 2812-3:2019 e classificato secondo EN 12720. La classificazione consiste in una scala che va da 1 a 5, dove 5 è il massimo. Il prodotto ha ottenuto un punteggio pari a 5 per i seguenti detergenti e disinfettanti (utilizzati per una disinfezione settimanale): Cloro attivo 2,6%, Ammonio quaternario 0,25%, Perossido di idrogeno 5%, Etanolo 70% e Isopropanolo 70%



Durabilità della superficie
 Resistenza alla polvere e alle manipolazioni
 Resistenza all'abrasione umida: Classe 5

La resistenza allo strofinamento bagnato è testata in accordo con la norma EN ISO 1998:2007 e valutata secondo la scala EN 12720:2009+A1:2013 che va da 1 a 5, dove 5 è il punteggio migliore.



Camere bianche
 Classe ISO 3



Ambiente
 Lana di roccia completamente riclabile
 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)



Disinfezione

- Resistente alla disinfezione tramite perossido di idrogeno a vapore; questa pratica impatterà il tempo di aerazione
- Può resistere e non sarà influenzato dalla disinfezione tramite UVC e ozono



Igiene
 La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi
 Classe microbiologica M1 in grado di soddisfare i requisiti di zona 4 (rischio molto alto) definita da NF S 90-351:2013.
 Testato con:
 - Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus (MRSA)
 - Candida Albicans
 - Aspergillus Brasiliensis
 - E.Coli
 - Bacillus cereus
 M1 (zona 4) per i 5 agenti patogeni testati.

La classe cinetica di eliminazione delle particelle è conforme a CP(0,5)5 secondo la norma NF S 90-351:2013.



Impatto ambientale
 Cradle-to-Gate 2.43 - 4.02 Kg di CO₂ eq. (basata sulla verifica EPD di terze parti)
 Cradle-to-Grave 3.19 - 5.38 Kg di CO₂ eq. (basata sulla verifica EPD di terze parti)



Ambiente interno
 Una selezione di prodotti Rockfon possiede la classificazione finlandese M1 e l'etichetta danese sulla qualità dell'aria interna per i prodotti a basse emissioni



La classe A, secondo l'etichetta COV francese, è valida per la maggior parte dei prodotti in gamma. In funzione del bordo, alcuni prodotti sono classificati A+. Per maggiori dettagli consultare la Dichiarazione di sostenibilità del prodotto.



Finitura
 Superficie extra bianca.
 Valore L: 94,5
 La bianchezza (valore L) del prodotto è stata misurata secondo la norma ISO 7724 da cui deriva una classificazione tra 1 (nero) e 100 (bianco).

Superficie matt, perfetta qualunque sia l'angolo di incidenza della luce.
 Brillantezza: 0,8 GU (Gloss Unit, unità di brillantezza) con un angolo di 85°
 La brillantezza del prodotto è stata misurata secondo la norma ISO 2813.



Ventilazione diffusa
 Consigliato per l'utilizzo in combinazione con ventilazione diffusa o altre soluzioni di raffreddamento



Sounds Beautiful

