

Royal

Prestazioni, polivalenza e durata.

activeceilings®

ROCKWOOL
Rockfon®
ACTIVATE YOUR CEILING

Prestazioni, polivalenza e durata.

Prodotto polivalente per eccellenza, Royal è un pannello acustico adatto a un gran numero di applicazioni.

Completamente sigillato, può essere pulito facilmente e sopporta una manipolazione molto frequente senza compromettere la sua lunghissima durata. Una finitura bianca, a buccia d'arancia, assicura una elevata riflessione della luce per un comfort visuale ottimale e la realizzazione di significativi risparmi energetici. Disponibile in pannelli di grandi dimensioni, a bordi dritti o scanalati, Royal si adatta ad ogni tipo di locale, in modo assolutamente discreto.

Royal può anche vantare elevate prestazioni acustiche e un eccellente comportamento al fuoco. Grazie alle sue numerose qualità, offre le migliori garanzie e risponde perfettamente alle esigenze dei progettisti e degli utenti desiderosi di iscriversi nella Démarche H.Q.E. (progettazione ad elevata qualità ambientale). Accompagnato da una scheda di dati ambientali e sanitari (F.D.E.S.), Royal si pregia anche della marcatura "Indoor Climate".




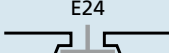
Descrizione:

Pannello acustico in lana di roccia (15, 20 o 40 mm) rivestito con un velo verniciato in bianco (finitura a buccia d'arancia) sulla faccia a vista che garantisce la perfetta tenuta, nel tempo, dell'aspetto estetico originale e con un controvelo sulla faccia superiore. I bordi sono verniciati.

Posa in opera:

Su struttura T15 oppure T24, conformemente alla norma NFP 68203-1 e 2, rif. DTU 58.1, edizione 2008.

GAMMA

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/mq)	Sistemi di installazione
	600 x 600 x 15	2,0	T15
	600 x 600 x 20	2,5	T15
	600 x 600 x 15	2,0	T24
	1200 x 600 x 15	2,0	T24
	600 x 600 x 20	2,5	T24
	1200 x 600 x 20	2,5	T24
	1800 x 600 x 20	2,5	T24
	600 x 600 x 40	3,2	T24
1200 x 600 x 40	3,2	T24	
	600 x 600 x 20	2,5	T15 / Giunti cavi
	1200 x 600 x 20	2,5	T15 / Giunti cavi
	600 x 600 x 20	2,5	T24
	1200 x 600 x 20	2,5	T24
	1200 x 1200 x 25	2,8	T24

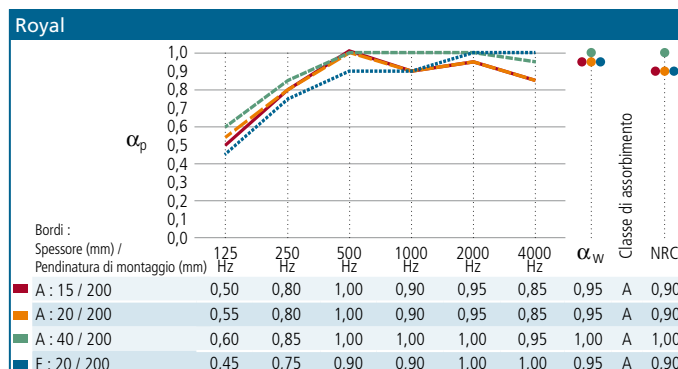
Per altre dimensioni e quantità minime, consultarci.





ASSORBIMENTO ACUSTICO

L'assorbimento acustico è stato misurato secondo la norma ISO 354. I diversi dati relativi all'assorbimento acustico (α_p , α_w e classe di assorbimento) sono stati calcolati nel rispetto della norma ISO 11654.



PROTEZIONE INCENDIO

Generalità: I pannelli per controsoffitti Rockfon sono essenzialmente composti da lana di roccia. La lana di roccia è un materiale incombustibile il cui punto di fusione supera i 1000 °C.

Reazione al fuoco: Euroclasse A1 secondo la norma EN 13501-1.

Resistenza al fuoco:

Risultato	Dimensioni (mm)	Bordo	Rapporto di prova N
REI 120	600 x 600 x 20	A	214763/2872FR

Vedere il rapporto di prova per dimensioni e posa in opera.



RESISTENZA ALL'UMIDITÀ E ALLA FLESSIONE

A livello dimensionale, Royal è stabile anche in condizioni di umidità che possono arrivare al 100%. Può essere messo in opera a temperature comprese tra 0 °C e 40 °C, senza che sia necessaria alcuna acclimatazione.

Royal è stato testato 1/C/0N secondo la norma NF EN 13964. Tuttavia, alcuni formati dei moduli (larghezza superiore a 700 mm) sono classificati 2/C/0N.

(Prova CSTB secondo la norma NF EN 13964 in condizioni di 95(+/-5)% UR, 20(+/-2) °C.)



RIFLESSIONE DELLA LUCE

Bianco: 86 % di riflessione della luce secondo la norma ISO 7724-2.



CONDUTTIVITÀ TERMICA

I prodotti di spessore superiore o uguale a 30 mm sono stati misurati secondo la norma EN 12667 e hanno ottenuto il seguente valore: $\lambda_D = 37$ mW/mK.

Resistenza termica: 15 mm - R = 0,40 mq-K/W.

20 mm - R = 0,50 mq-K/W.

40 mm - R = 1,05 mq-K/W.



IGIENE

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi.



MANUTENZIONE ORDINARIA

La superficie può essere pulita con un aspiratore dotato di spazzola morbida. La superficie può essere lavata con acqua tiepida (max. 40 °C) usando una spugna o un panno e un detergente leggermente alcalino (pH 10 max.) che non contenga alcool, ammoniaca o cloro. Per mantenere l'uniformità dell'aspetto estetico, si raccomanda di pulire tutta la superficie dei pannelli.



AMBIENTE

Una selezione rappresentativa di controsoffitti Rockfon si pregia delle marcature "Indoor Climate" danese e "Indoor Climate" finlandese (M1) che classificano i prodotti in base alla loro innocuità per la qualità dell'aria interna. Royal è riciclabile. La lana di roccia può vantare, inoltre, il marchio EUCEB.

F.D.E.S. (scheda di dati ambientali e sanitari)

Royal è accompagnato da una scheda di dati ambientali e sanitari disponibile su www.inies.fr

ACTIVATE YOUR CEILING

Per l'architettura interiore dei progetti nuovi o da ristrutturare, il controsoffitto è una superficie chiave, attraverso la quale si esprimono il carattere e l'atmosfera di un luogo.

Rockfon è consapevole dell'importanza del controsoffitto come vero e proprio gesto architettonico, sia per l'estetica di uno spazio che per il suo comfort e la sua sicurezza, ed è per questo che ha creato varie gamme di rivestimenti per questa superficie.

Grazie alle qualità intrinseche della lana di roccia, i controsoffitti Rockfon offrono un vero comfort sonoro. Incombustibili, limitano la propagazione del fuoco, resistono meccanicamente e termicamente al fuoco, contribuendo, quindi, a una maggiore sicurezza degli spazi che proteggono.

Concepite e sviluppate per offrire agli spazi collettivi una vasta scelta nell'utilizzo di colori e di effetti, le gamme di controsoffitti Rockfon sono anche facili da mettere in opera e si adattano a tutti i progetti.

Poiché ogni spazio, ogni progetto possiede le sue esigenze architettoniche, i suoi vincoli e i suoi vantaggi, le soluzioni Rockfon sono molteplici.

Queste soluzioni, economiche e con elevate prestazioni, sono studiate per permettervi di offrire ad ogni spazio un clima interno di alta qualità, in tutta sicurezza.

Rockfon

Rockwool Italia S.p.A.
Via Londonio, 2 - 20154 Milano
Tel.: 02.346.13.1
Fax.: 02.346.13.321
E-mail: info@rockfon.it

www.rockfon.it

Tutti i codici colore citati si basano sul sistema NCS - Natural Colour System[®], utilizzati con contratto di licenza NCS Colour AB, Stockholm 2010 di cui sono la proprietà.

Documento non contrattuale.
Modificabile senza preavviso.
Credito foto: Rockfon, D.R.