

Artic

*Economico e polivalente.*

activeceilings®

ROCKWOOL  
**Rockfon**®  
ACTIVATE YOUR CEILING

# Artic

## Economico e polivalente.

Economico, perché Artic possiede molte delle caratteristiche che conferiscono valore ai controsoffitti Rockfon: assorbimento acustico, stabilità all'umidità e resistenza alla flessione, il tutto rivestito con una finitura bianca e liscia che garantisce la tenuta, nel tempo, dell'aspetto estetico. Polivalente, perché risponde alle esigenze di varie applicazioni.

Grazie alle sue numerose qualità, Artic si iscrive perfettamente nella Démarche H.Q.E. (progettazione ad elevata qualità ambientale). Accompagnato da una scheda di dati ambientali e sanitari (F.D.E.S.), si prega anche della marcatura "Indoor Climate".




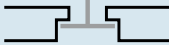
### Descrizione:

Pannello acustico in lana di roccia (15 mm) rivestito con un velo verniciato in bianco (finitura liscia) sulla faccia a vista e con un controvelo sulla faccia superiore. I bordi E 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                                    |
|--|---|-------------------|---|
| A15<br>   | 600 x 600 x 15                                      | 2,0               | T15   |
| A24<br> | 600 x 600 x 15<br>675 x 675 x 15<br>1200 x 600 x 15 | 2,0<br>2,0<br>2,0 | T24<br>T24<br>T24   |
| E15<br> | 600 x 600 x 15<br>675 x 675 x 15<br>1200 x 600 x 15 | 2,0<br>2,0<br>2,0 | T15 / Giunti cavi<br>T15 / Giunti cavi<br>T15 / Giunti cavi |
| E24<br> | 600 x 600 x 15<br>1200 x 600 x 15                   | 2,0<br>2,0        | T24<br>T24  |

Per altre dimensioni e quantità minime, consultarci.





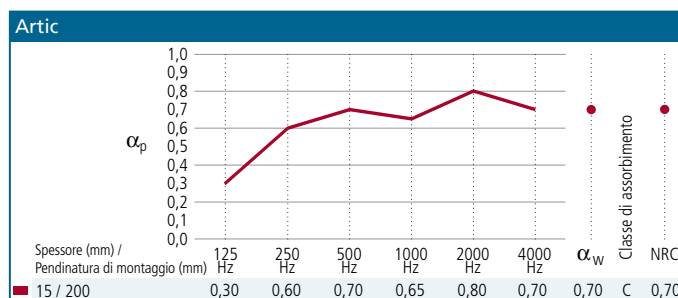
## ISOLAMENTO ACUSTICO

Le caratteristiche di isolamento acustico laterale di Artic sono state misurate in laboratorio, con il seguente risultato:  $D_{n,f,w} (C; C_{tr}) = 28 (-2; -4)$  dB. L'isolamento acustico è stato misurato secondo la norma ISO 10848-2. Oltre che dalla qualità di giunzioni e collegamenti, l'isolamento acustico globale di un edificio dipende da molteplici elementi di costruzione, come le pareti e i soffitti.



## ASSORBIMENTO ACUSTICO

L'assorbimento acustico è stato misurato secondo la norma ISO 354. I diversi dati relativi all'assorbimento acustico ( $\alpha_p$ ,  $\alpha_w$  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 ALL'UMIDITÀ E ALLA FLESSIONE

A livello dimensionale, Artic 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.

Artic 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: 85 % 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.



## 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.



## 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. Artic è riciclabile. La lana di roccia può vantare, inoltre, il marchio EUCEB.

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

Artic è accompagnato da una scheda di dati ambientali e sanitari disponibile su [www.inies.fr](http://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](mailto:info@rockfon.it)

[www.rockfon.it](http://www.rockfon.it)

Tutti i codici colore citati si basano sul sistema NCS - Natural Colour System<sup>®</sup>, 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.