

# Coloral Acier Th 40

*Esclusiva finitura acciaio e comfort termico superiore.*

activeceilings®

ROCKWOOL  
**Rockfon**®  
ACTIVATE YOUR CEILING

# Coloral Acier Th 40

## Esclusiva finitura acciaio e comfort termico superiore.


Assecondando la tendenza verso i materiali grezzi e le linee essenziali, Rockfon ha concepito un controsoffitto che risponde perfettamente a questa filosofia.

Contraddistinto da un alto assorbimento acustico ( $\alpha_w = 1,00$  / Classe A), Coloral Acier Th 40 garantisce agli spazi dedicati al pubblico un aspetto estetico esclusivo, un comfort acustico ottimale e la massima sicurezza, contribuendo anche al comfort termico dei locali.

Grazie alle proprietà termiche della lana di roccia, infatti, i controsoffitti Coloral Acier Th 40 consentono di ridurre il consumo energetico degli edifici, nel rispetto della regolamentazione termica.

Per le sue numerose qualità, Coloral Acier Th 40 si iscrive perfettamente nell'ambito della Démarche H.Q.E. (progettazione ad elevata qualità ambientale). Accompagnato da una scheda di dati ambientali e sanitari (F.D.E.S.), può anche vantare la marcatura "Indoor Climate".

### GAMMA

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/mq)	Sistemi di installazione
A24	600 x 600 x 40	3,2	T24
	1200 x 600 x 40	3,2	T24
	1200 x 1200 x 40	3,2	T24

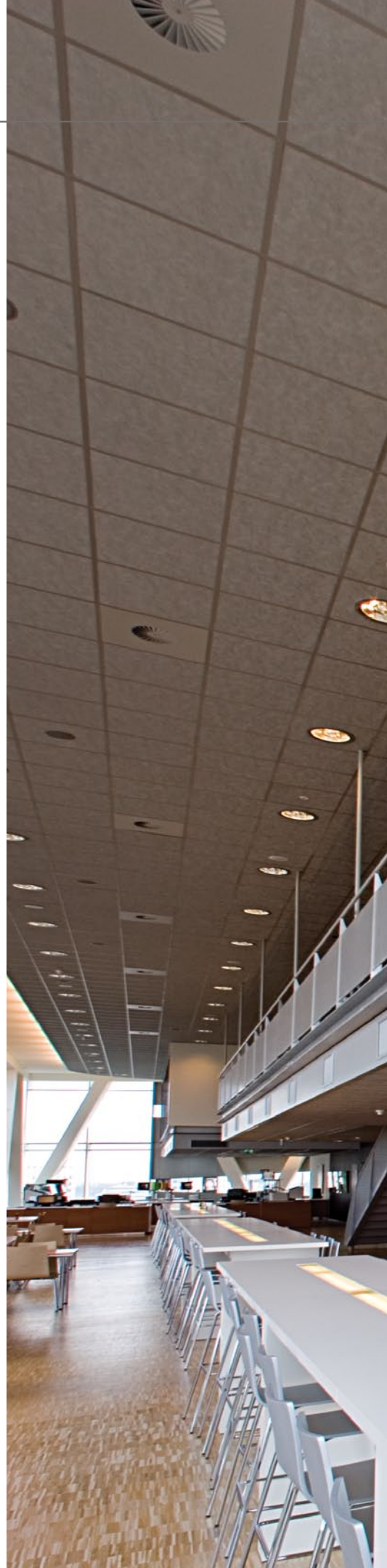
Per altre dimensioni e quantità minime, consultarci.

### Descrizione:

Pannello acustico in lana di roccia (40 mm) rivestito con un velo color acciaio (finitura liscia) sulla faccia a vista e con un controvelo sulla faccia superiore.

### Posa in opera:

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

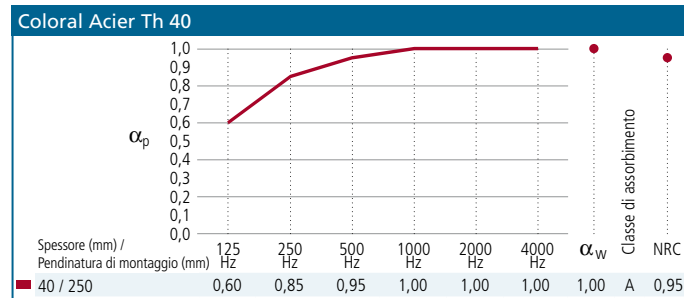


# Coloral Acier Th 40



## 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 A2-s1,d0 secondo la norma EN 13501-1.

**Resistenza al fuoco:**

Risultato	Dimensioni (mm)	Bordo	Rapporto di prova N
REI 120	600 x 600 x 40	A	121842/18781RF

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



## RESISTENZA ALL'UMIDITÀ E ALLA FLESSIONE

A livello dimensionale, Coloral Acier Th 40 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.

Coloral Acier Th 40 è stato testato 1/C/ON secondo la norma NF EN 13964. Tuttavia, alcuni formati dei moduli (larghezza superiore a 700 mm) sono classificati 2/C/ON. (Prova CSTB secondo la norma NF EN 13964 in condizioni di 95(+/-5)% UR, 20(+/-2) °C.)



## RIFLESSIONE DELLA LUCE

Acciaio: 44 % di riflessione della luce secondo la norma DIN 5033.



## 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:  $\lambda_D = 35$  mW/mK.

**Resistenza termica:** 40 mm - R = 1,10 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. Coloral Acier Th 40 è riciclabile. La lana di roccia può vantare, inoltre, il marchio EUCEB.

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

Coloral Acier Th 40 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.