

SCHEDA TECNICA

# Rockfon Ekla® Th 40



**Sounds Beautiful**

# Rockfon Ekla® Th 40

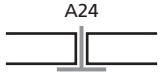

- Comfort acustico ottimale
- Elevata protezione incendio e resistenza all'umidità
- Contribuisce al comfort termico e alla riduzione del consumo energetico degli edifici
- Si iscrive nell'ambito della filosofia HQE (progettazione ad elevata qualità ambientale)

## Descrizione prodotto

- Pannello in lana di roccia (40 mm)
- Faccia a vista: velo verniciato in bianco con finitura liscia
- Faccia superiore: controvelo

## Aree di applicazione

- Commercio
- Industria
- Sport & Divertimento
- Scuole
- Strutture Sanitarie

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m²)	Sistema di installazione raccomandato	Cradle to Cradle Certified®	A1-A3 Impatto ambientale in fase di produzione (kg CO <sub>2</sub> eq/m²)*	A1-C4 Impatto ambientale nell'intero ciclo di vita (kg CO <sub>2</sub> eq/m²)*
 A24	600 x 600 x 40	3,1	Rockfon® System T24 A™		1.94	2.68
	1200 x 600 x 40		Rockfon® System T24 A Anti-seismic™			
			Rockfon® System T24 A™			
	1200 x 1200 x 40		Rockfon® System T24 A™			

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](http://www.Rockfon.it)

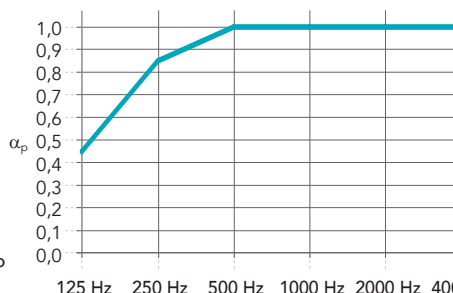
\* Per informazioni complete sull'impatto ambientale, si prega di consultare i nostri EPD disponibili su [rockfon.link/it-epd](http://rockfon.link/it-epd). A causa di differenti metodi di calcolo e ipotesi di scenario, i valori di impatto ambientale non sono direttamente paragonabili tra i produttori.

## Prestazioni



### Assorbimento acustico

$\alpha_w$ : 1,00 (Classe A)



Bordi: Spessore (mm) /  
Pendinatura di montaggio  
(mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	Classe di assorbimento	NRC
40 / 200	0,45	0,85	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00



### Reazione al fuoco

A1



### Riflessione della luce

86%



### 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



### Igiene

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



### Isolamento termico

Conduttività termica:

$\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$

Resistenza termica:

$R = 1,15 \text{ m}^2 \text{ K/W (ACERMI)}$



### Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni modulari (mm)	Bordi	Con isolamento possibile Rocklux	Rapporto di prova
REI 180	600 x 600 x 40	A24	Sì	vedere il fascicolo tecnico su <a href="http://www.rockfon.it">www.rockfon.it</a>
REI 120	600 x 600 x 40	A15	Sì	vedere il fascicolo tecnico su <a href="http://www.rockfon.it">www.rockfon.it</a>

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.



### Riciclabilità

Lana di roccia completamente riciclabile



### Ambiente interno

I prodotti per soffitto Rockfon sono classificati in Classe E1 in accordo alla norma EN 13964 (EN 717-1). I prodotti Rockfon a soffitto hanno rilascio di VOCs veramente basso.

Una selezione di prodotti Rockfon ha raggiunto i seguenti livelli di performance e le seguenti etichettature per emissione d'aria in ambienti interni.



### Salubrità del materiale

Tutti i materiali utilizzati per i prodotti Rockfon vengono sottoposti a screening in accordo all'elenco delle sostanze soggette a restrizioni ai sensi del regolamento REACH, essi non contengono sostanze chimiche pericolose (SVHC). Le fibre in lana di roccia Rockfon sono conformi alle normative Europee in materia di sicurezza delle fibre e possiedono la certificazione EUCB.

# Sounds Beautiful