

SCHEDA TECNICA

# Rockfon Ekla®



# Rockfon Ekla®

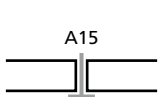

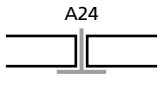

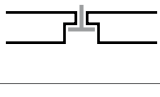



- Superficie bianca e liscia ideale per le più comuni applicazioni
- Assorbimento acustico eccezionale / Classe A
- Gamma completa di formati per opzioni di struttura di sospensione a vista o semi nascosta
- Facile da pulire, con un'aspirapolvere

## Descrizione prodotto

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

## Aree di applicazione

- Uffici
- Scuole
- Sport & Divertimento
- Commercio

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	Sistema di installazione raccomandato	Cradle to Cradle Certified®	A1-A3 Impatto ambientale in fase di produzione (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*	A1-C4 Impatto ambientale nell'intero ciclo di vita (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*
 A15	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A		1.55	2.1
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T15 A			
 A24	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A		1.55	2.1
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A, E ECR			
	1500 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A Anti-seismic			
	1800 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A			
	2100 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A			
	2400 x 600 x 20		Rockfon® System XL T24 A			
	2400 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A			
 E15	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E		2.63	3.33
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System Ultraline E			
			Rockfon® System T15 E			
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System Ultraline E			
 E24	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System XL T24 E		2.63	3.33
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A, E ECR			
			1200 x 600 x 20			

\* Per informazioni complete sull'impatto ambientale, si prega di consultare i nostri EPD disponibili su [rockfon.link/it-epd](https://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)

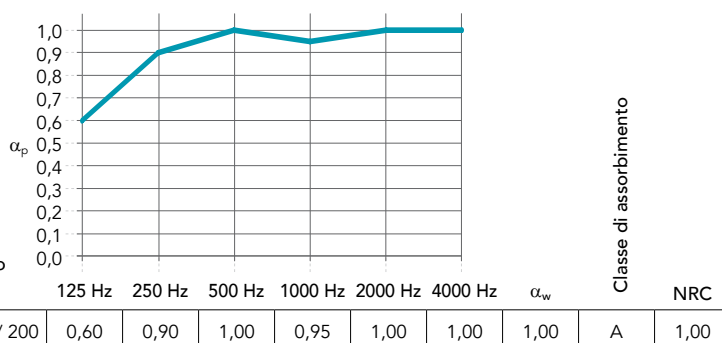


### Isolamento acustico laterale

$D_{n,f,w}$  = 26 dB

$D_{n,f,w}$  con Acoustimass = 40 dB

Le proprietà di isolamento acustico ( $D_{n,f,w}$ ) presenti nella scheda tecnica si riferiscono a pannelli con bordo A.



### Reazione al fuoco

A1



### Riflessione della luce

86%



### Resistenza all'umidità e alla deformazione

Fino al 100% di Umidità Relativa. In condizioni di elevata umidità, non si riscontrano deformazioni del pannello C/0N



### Manutenzione ordinaria

- Aspiratore



### Igiene

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



### Riciclabilità

Lana di roccia completamente riciclabile



### Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni modulari (mm)	Bordi	Con isolamento possibile Rocklux	Rapporto di prova
REI 120	600 x 600 x 20	A15 & E15	Si	vedere il fascicolo tecnico su <a href="http://www.rockfon.it">www.rockfon.it</a>
REI 180	600 x 600 x 20	A24 & E24	Si	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.



### Ambiente interno

I prodotti per controsoffitto Rockfon sono classificati in Classe E1 in accordo alla norma EN 13964 (EN 717-1). I prodotti Rockfon da controsoffitto hanno un 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 EUCEB.

# Sounds Beautiful

