

SCHEDA TECNICA

Rockfon Ekla®



Sounds Beautiful

Rockfon Ekla®

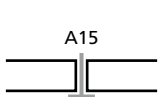

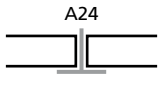

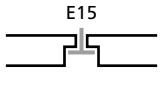

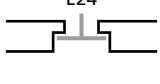

- Superficie bianca e liscia ideale per le più comuni applicazioni
- Assorbimento acustico eccezionale / Classe A
- Gamma completa di formati per opzioni di struttura di sospensione a vista o semi nascosta
- Facile da pulire, con un'aspirapolvere

Descrizione prodotto

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

Arece di applicazione

- Uffici
- Scuole
- Sport & Divertimento
- Commercio

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato	Cradle to Cradle Certified®	A1-A3 Impatto ambientale in fase di produzione (kg CO ₂ eq/m ²)*	A1-C4 Impatto ambientale nell'intero ciclo di vita (kg CO ₂ eq/m ²)*
 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™			
			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™			
			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™			
			Rockfon® System T24 A, E ECR™			

* Per informazioni complete sull'impatto ambientale, si prega di consultare i nostri EPD disponibili su 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

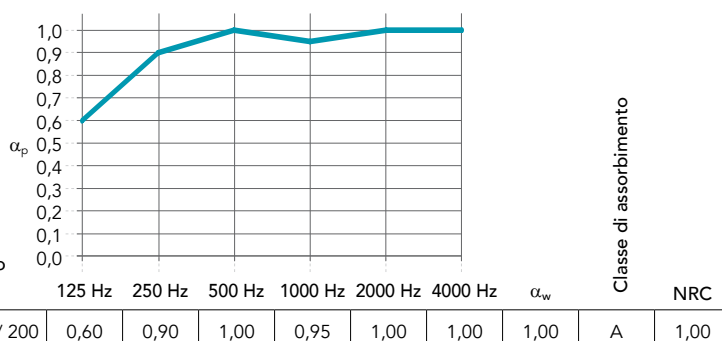


Assorbimento acustico
 α_w : 1,00 (Classe A)



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 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



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 www.rockfon.it
REI 180	600 x 600 x 20	A24 & E24	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it

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 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 nei prodotti Rockfon vengono sottoposti a screening in accordo alla checklist tecnica A20 e 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

