

SCHEDA TECNICA

Rockfon® Boxer



Sounds Beautiful

Rockfon® Boxer

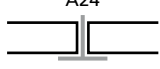
- Resistenza agli urti: ideale per le scuole e gli impianti sportivi
- Eccezionale livello di assorbimento acustico
- Classe A1 di reazione al fuoco, rimane dimensionalmente stabile anche in condizioni di umidità fino al 100%

Descrizione prodotto

- Pannello in lana di roccia (20, 40 o 50 mm)
- Faccia a vista: velo verniciato in bianco con finitura a buccia d'arancia, rinforzato con una griglia di armatura
- Faccia superiore: controvelo

Aree di applicazione

- Scuole
- Uffici
- Sport & Divertimento

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato	 Full Scope - V 4.0	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	Silver	2.23	2.82
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T15 A			
 A24	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A	Silver	2.23	2.82
			Rockfon® System XL T24 A			
			Rockfon® System T24 A Anti-seismic			
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A			
	1500 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A			
	1800 x 600 x 20		Rockfon® System XL T24 A			
	2100 x 600 x 20	4,1	Rockfon® System T24 A		3.17	4.13
	2400 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A			
	600 x 600 x 40		Rockfon® System T24 A			
	1200 x 600 x 40		Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A			
 A35	1500 x 1000 x 50	5,9	Rockfon® System T35 A	Silver	3.49	5.02
 AEX	1166 x 1166 x 40**	4,1	Rockfon® System Olympia Plus A Impact 1A	Silver	3.17	4.13

** Per questo prodotto, le dimensioni modulari corrispondono a dimensioni esatte.

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

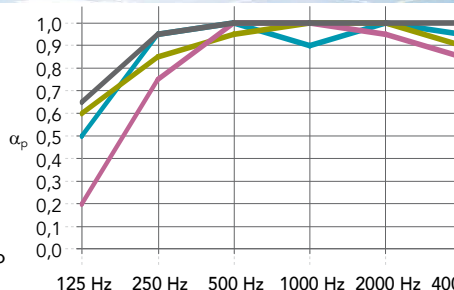
* Per informazioni complete sull'impatto ambientale, si prega di consultare i nostri EPD disponibili su rockfon.link/it-epd. A causa di differenti metodi di calcolo e ipotesi di scenario, i valori di impatto ambientale non sono direttamente paragonabili tra i produttori.



Prestazioni



Assorbimento acustico
 α_w : fino a 1,00 (Classe A)



Spessore (mm) /
Pendinatura di montaggio
(mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe di assorbimento	NRC
20 / 200	0,50	0,95	1,00	0,90	1,00	0,95	1,00	A	0,95
40 / 225	0,60	0,85	0,95	1,00	1,00	0,90	1,00	A	0,95
40 / 40	0,20	0,75	1,00	1,00	0,95	0,85	0,95	A	0,95
50 / 225	0,65	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	A	1,00



Reazione al fuoco
 A1



Riflessione della luce
 85%



Resistenza all'umidità e alla deformazione
 Fino al 100% di Umidità Relativa. In condizioni di elevata umidità, non si riscontrano deformazioni del pannello C/ON



Manutenzione ordinaria
 - Aspiratore
 - Panno umido



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:
 20 mm: $R = 0,50 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
 40 mm: $R = 1,15 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ (certificato ACERMI)
 50 mm: $R = 1,45 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ (certificato ACERMI)



Resistenza agli urti
 20 mm: Classe 3A (Rockfon System T24 A Impact 2A/3A)
 40 mm: Classe 1A (Rockfon System Olympia^{plus} A Impact 1A)
 40 mm: Classe 2A (Rockfon System T24 A Impact 2A/3A)

Misurata conformemente alla norma EN13964-Annex D. Le classificazioni di resistenza agli urti confermano la capacità del sistema a resistere agli impatti accidentali o occasionali.



Riciclabilità
 Lana di roccia completamente riciclabile



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 nei prodotti Rockfon vengono costantemente sottoposti a screening rispetto all'elenco delle sostanze soggette a restrizioni secondo il regolamento REACH o riconosciute come Sostanze Estremamente Preoccupanti (SVHC). Le fibre di lana di roccia Rockfon sono conformi alla normativa europea sulle fibre sicure e sono certificate EUCEB



Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni modulari (mm)	Bordi	Con isolamento possibile Rocklux	Rapporto di prova
REI 120	600 x 600 x 20	A15	Sì	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it
REI 180	600 x 600 x 20	A24	Sì	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.

Sounds Beautiful