

SCHEDA TECNICA

Rockfon® Boxer



Sounds Beautiful

Rockfon® Boxer

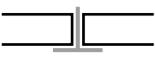
- Resistenza agli urti: ideale per le scuole e gli impianti sportivi
- Eccezionale livello di assorbimento acustico
- Classe A1 di reazione al fuoco, rimane dimensionalmente stabile anche in condizioni di umidità fino al 100%

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	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		2.23	2.82
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T15 A			
 A24	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System XL T24 A		2.23	2.82
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A			
	1500 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A Anti-seismic			
	1800 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A			
	2100 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A			
	1800 x 600 x 20		Rockfon® System XL T24 A			
	2400 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A			
	1200 x 600 x 40	4,1	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A		3.17	4.13
		Rockfon® System T24 A				
 A35	1500 x 1000 x 50	5,9	Rockfon® System T35 A		3.49	5.02
 AEX	1166 x 1166 x 40**	4,1	Rockfon® System Olympia Plus A Impact 1A		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

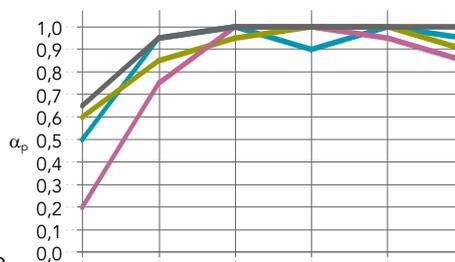
* Per informazioni complete sull'impatto ambientale, si prega di consultare i nostri EPD disponibili su rockfon.link/it-epd. A causa di differenti metodi di calcolo e ipotesi di scenario, i valori di impatto ambientale non sono direttamente paragonabili tra i produttori.



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 flessione

Fino al 100% di Umidità Relativa. In condizioni di elevata umidità, non si riscontrano deflessioni 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)



Riciclabilità

Lana di roccia completamente riciclabile



Resistenza al fuoco



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.



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 EUCEB.

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

Gli impianti di produzione Rockfon sono certificati in accordo agli standard del sistema di gestione ISO 9001 e ISO 14001.

Sounds Beautiful

