

SCHEDA TECNICA

Rockfon® Boxer™



Sounds Beautiful

Rockfon® Boxer™


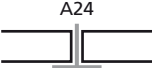


- Resistenza agli urti: ideale per le scuole e gli impianti sportivi
- Eccezionale livello di assorbimento acustico
- Classe A1 di reazione al fuoco, rimane dimensionalmente stabile anche in condizioni di umidità fino al 100%

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
 A15	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™
	1200 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™
 A24	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System XL T24 A™
		2,4	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™
		2,4	Rockfon® System T24 A Anti-seismic™
	1200 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™
		2,4	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™
	1500 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™
	1800 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System XL T24 A™
	2100 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™
	2400 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™
	1200 x 600 x 40	4,1	Rockfon® System T24 A™
4,1		Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™	
 A35	1500 x 1000 x 50	5,9	Rockfon® System T35 A™
 AEX	1166 x 1166 x 40 *	4,1	Rockfon® System Olympia Plus A Impact 1A™

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

Consultarci per altre dimensioni e altri bordi.

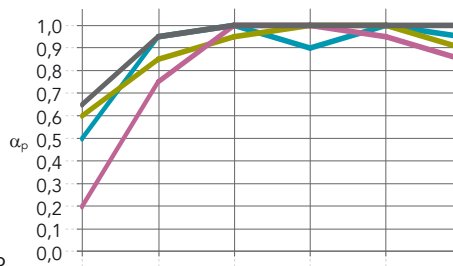
Per conoscere le quantità minime e i tempi di consegna, consultare il listino prezzi Rockfon disponibile su: www.Rockfon.it



Prestazioni



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



Spessore (mm) /
 Pendenza 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 a 100% UR (umidità relativa).
 Nessuna flessione visibile con alti livelli di umidità.
 C/0N



Manutenzione ordinaria
 - Aspiratore
 - Panno umido



Ambiente
 Lana di roccia completamente riclabile
 Il contenuto di riciclato dei prodotti Rockfon è compreso tra il 29% ed il 64%, in accordo alla ISO 14021
 Le soluzioni Rockfon sono Cradle Certified® Silver e Bronze (dipende dal prodotto)



Impatto ambientale
 Cradle-to-Gate 2.61 - 5.69 Kg di CO₂ eq. (basata sulla verifica EPD di terze parti)
 Cradle-to-Grave 3.44 - 7.70 Kg di CO₂ eq. (basata sulla verifica EPD di terze parti)



Resistenza al fuoco



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



Ambiente interno
 Una selezione di prodotti Rockfon possiede la classificazione finlandese M1 e l'etichetta danese sulla qualità dell'aria interna per i prodotti a basse emissioni



Questa gamma è classificata A+ secondo l'etichetta COV francese, questa classe indica basse emissioni di Componenti Organici Volatili



Isolamento termico
 Conduttività termica:
 $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$
 Resistenza termica:
 20 mm: R = 0,50 m² K/W
 40 mm: R = 1,15 m² K/W (certificato ACERMI)
 50 mm: R = 1,45 m² 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.

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.



Sounds Beautiful

