

SCHEDA TECNICA

Rockfon Blanka®



Sounds Beautiful

Rockfon Blanka®

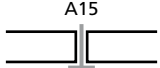
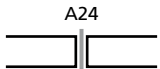
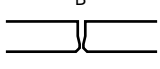
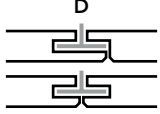
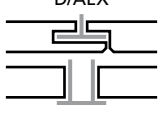
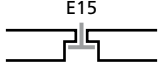
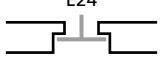
- Superficie bianchissima, liscia e matt per una riflessione e una diffusione della luce ottimali
- Ottimo assorbimento acustico
- Pannelli multidirezionali per una messa in opera facile e veloce
- Resistenza alla polvere e alle manipolazioni per una perfetta tenuta nel tempo dell'aspetto estetico

Descrizione prodotto

- Pannello in lana di roccia (20, 22 o 25 mm)
- Faccia a vista: velo verniciato extra bianco con finitura liscia e matt
- Faccia superiore: controvelo
- Bordi verniciati (eccetto il bordo A)

Aree di applicazione

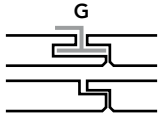
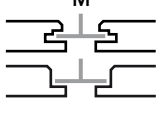
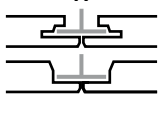
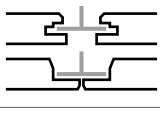
- Uffici
- Scuole
- Commercio
- Sport & Divertimento
- Strutture Sanitarie

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m²)	Sistema di installazione raccomandato	Cradle to Cradle Certified®	A1-A3 Impatto ambientale in fase di produzione (kg CO ₂ eq/m²)*	A1-C4 Impatto ambientale nell'intero ciclo di vita (kg CO ₂ eq/m²)*
 A15	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T15 A		2.24	2.82
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T15 A			
 A24	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System XL T24 A		2.24	2.82
			Rockfon® System T24 A, E ECR			
			Rockfon® System Maxispan T24 A, E			
			Rockfon® System T24 A Anti-seismic			
			Rockfon® System T24 A, E ECR			
			Rockfon® System Maxispan T24 A, E			
			Rockfon® System T24 A			
			Rockfon® System XL T24 A			
	1200 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System Maxispan T24 A, E		2.24	2.82
	1500 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A			
	1800 x 600 x 20		Rockfon® System XL T24 A			
	2100 x 600 x 20		Rockfon® System Maxispan T24 A, E			
	2400 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A			
	1200 x 1200 x 25	2,7	Rockfon® System Maxispan T24 A, E		2.86	3.6
			Rockfon® System T24 A			
 B	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System B Adhesive		2.34	3.38
 D	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System XL T24 D		2.34	3.38
			Rockfon® System T24 Stepped Z D			
	1200 x 1200 x 25 **	4,1	Rockfon® System T24 D		3.1	4.41
			Rockfon® System T24 Stepped Z D			
 D/AEX	1200 x 300 x 20	3,4	Chicago Metallic Bandraster + Standard Z		2.34	3.38
	1350 x 300 x 20		Chicago Metallic Bandraster + Standard Z			
	1500 x 300 x 20		Chicago Metallic Bandraster + Standard Z			
	1800 x 300 x 20		Chicago Metallic Bandraster + Standard Z			
	1200 x 600 x 20		Chicago Metallic Bandraster + Standard Z			
	1350 x 600 x 20		Chicago Metallic Bandraster + Standard Z			
	1500 x 600 x 20		Chicago Metallic Bandraster + Standard Z			
	1800 x 600 x 20		Chicago Metallic Bandraster + Standard Z			
 E15	1350 x 300 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E		3.07	3.86
			Rockfon® System Ultraline E			
			Rockfon® System T15 E			
			Rockfon® System Ultraline E			
			Rockfon® System T15 E			
	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System Ultraline E		3.07	3.86
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System XL T24 E			
			Rockfon® System T24 A, E ECR			
			Rockfon® System Maxispan T24 A, E			
			Rockfon® System T24 A, E ECR			
 E24	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System Maxispan T24 A, E		3.07	3.86
			Rockfon® System XL T24 E			
			Rockfon® System T24 A, E ECR			
			Rockfon® System Maxispan T24 A, E			
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A, E ECR		3.07	3.86
			Rockfon® System Maxispan T24 A, E			

** Si consiglia l'utilizzo del profilo di irrigidimento.

* 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.



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)*
	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System G direct		2.34	3.38
	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 M		2.34	3.38
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T24 M			
	600 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X		2.83	4
	1200 x 600 x 22		Rockfon® System T24 X DLC			
	1800 x 600 x 22		Rockfon® System T24 X DLC			
	2100 x 600 x 25	4,1	Rockfon® System T24 X		3.1	4.41
			Rockfon® System T24 X DLC			
	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 Z		2.34	3.38
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T24 Z			
	1800 x 600 x 20		Rockfon® System T24 Z			

** Si consiglia l'utilizzo del profilo di irrigidimento.

* 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)



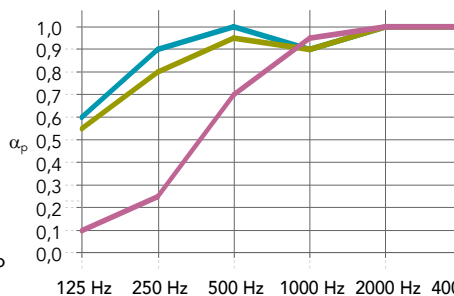
Isolamento acustico laterale

$D_{n,f,w}$ = 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.
*Valori ottenuti sulla base di analisi teoriche

Bordi: Spessore (mm) /
Pendinatura di montaggio
(mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe di assorbimento	NRC
A,E: 20-25 / 200	0,60	0,90	1,00	0,90	1,00	1,00	1,00	A	1,00
Altri bordi: 20-25 / 200	0,55	0,80	0,95	0,90	1,00	1,00	0,95	A	0,95
Altri bordi: 20 / 20	0,10	0,25	0,70	0,95	1,00	1,00	0,55	D	0,70



Reazione al fuoco

A1



Riflessione e diffusione della luce

Riflessione della luce: 87%

Diffusione della luce: superiore al 99%



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



Durabilità della superficie

Resistenza alla polvere e alle manipolazioni

Resistenza all'abrasione umida: Classe 4

La resistenza allo strofinamento bagnato è testata in accordo con la norma EN ISO 11998:2006 e valutata secondo la scala EN 12720:2009+A1:2013 che va da 1 a 5, dove 5 è il punteggio migliore.



Riciclabilità

Lana di roccia completamente riciclabile



Resistenza al fuoco



Resistenza agli urti

Class 3A

Rockfon Blanka con bordo Z o M è stato testato per la resistenza agli urti secondo la norma EN13964 – Annex D e approvato in Classe 3A.



Finitura

Superficie extra bianca.

Valore L: 94,5

La bianchezza (valore L) del prodotto è stata misurata secondo la norma ISO 7724 da cui deriva una classificazione tra 1 (nero) e 100 (bianco).

Superficie matt, perfetta qualunque sia l'angolo di incidenza della luce.

Brillantezza: 0,8 GU (Gloss Unit, unità di brillantezza) con un angolo di 85°

La brillantezza del prodotto è stata misurata secondo la norma ISO 2813.



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 EUCB.

Risultato	Dimensioni modulari (mm)	Bordi	Con isolamento possibile Rocklux	Rapporto di prova
REI 180	600 x 600 x 20	A24, E24, M, X & Z	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