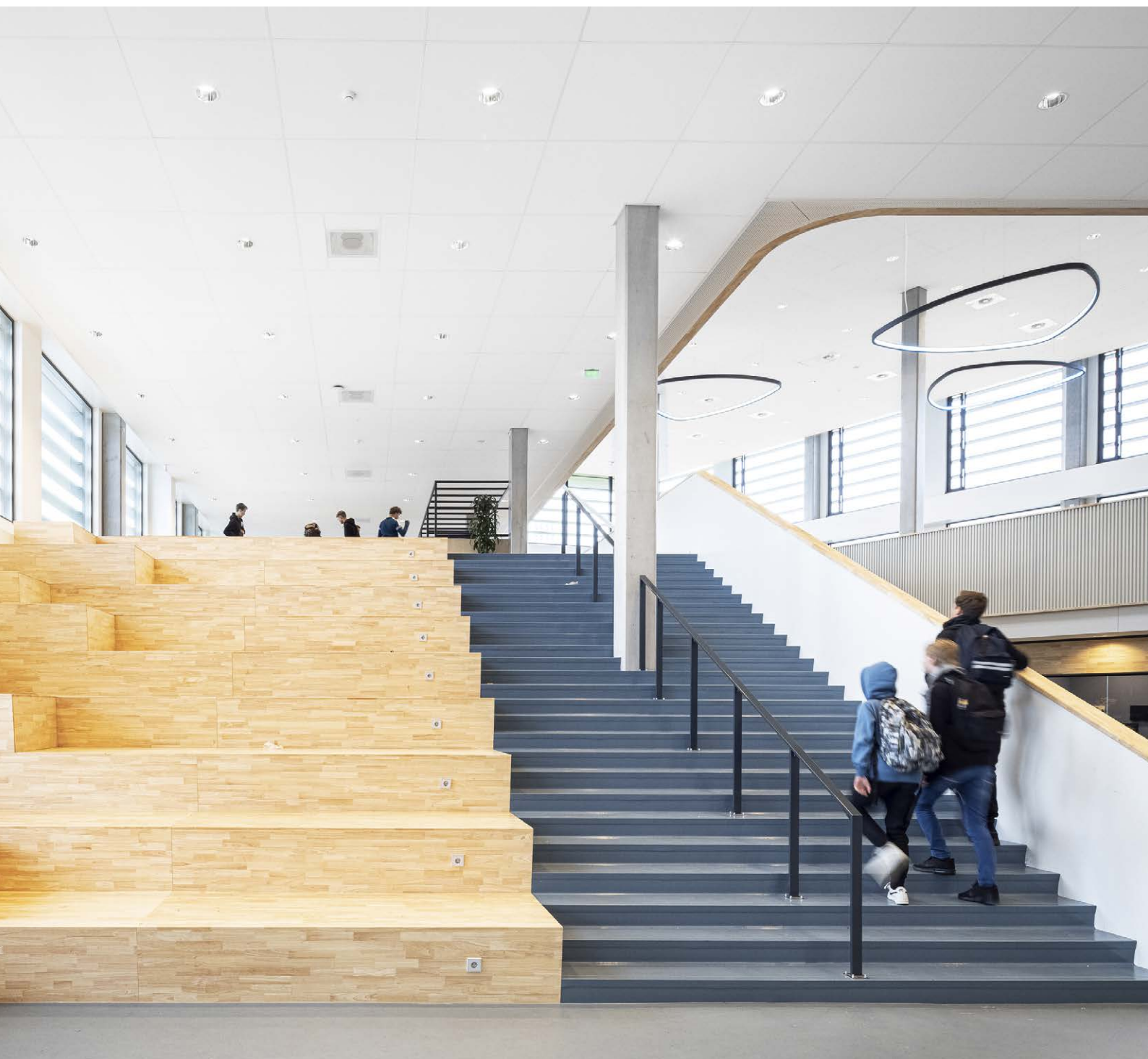


SCHEDA TECNICA

# 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)

## Are di applicazione

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

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	Sistema di installazione raccomandato	 Full Scope - V 4.0	A1-A3 Impatto ambientale in fase di produzione (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*	A1-C4 Impatto ambientale nell'intero ciclo di vita (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*
	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T15 A	Silver	2.24	2.82
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T15 A			
	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System XL T24 A	Silver	2.24	2.82
			Rockfon® System T24 A, E ECR			
			Rockfon® System Maxispan T24 A, E			
			Rockfon® System T24 A Anti-seismic			
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A, E ECR			
			Rockfon® System Maxispan T24 A, E			
			Rockfon® System T24 A			
			Rockfon® System Maxispan T24 A, E			
1500 x 600 x 20		Rockfon® System XL T24 A				
1800 x 600 x 20		Rockfon® System Maxispan T24 A, E				
2100 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A				
2400 x 600 x 20		Rockfon® System Maxispan T24 A, E				
1200 x 1200 x 25	2,7	Rockfon® System T24 A		2.86	3.6	
	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System B Adhesive	Silver	2.34	3.38
	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System XL T24 D	Silver	2.34	3.38
			Rockfon® System T24 Stepped Z D			
	1200 x 1200 x 25**	4,1	Rockfon® System T24 D	Silver	3.1	4.41
			Rockfon® System T24 Stepped Z D			
	1200 x 300 x 20	3,4	Chicago Metallic Bandraaster + Standard Z	Silver	2.34	3.38
	1350 x 300 x 20		Chicago Metallic Bandraaster + Standard Z			
	1500 x 300 x 20		Chicago Metallic Bandraaster + Standard Z			
	1800 x 300 x 20		Chicago Metallic Bandraaster + Standard Z			
	1200 x 600 x 20		Chicago Metallic Bandraaster + Standard Z			
	1350 x 600 x 20		Chicago Metallic Bandraaster + Standard Z			
	1500 x 600 x 20		Chicago Metallic Bandraaster + Standard Z			
	1800 x 600 x 20		Chicago Metallic Bandraaster + Standard 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](http://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 <sup>2</sup> )	Sistema di installazione raccomandato	 Full Scope - V 4.0	A1-A3 Impatto ambientale in fase di produzione (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*	A1-C4 Impatto ambientale nell'intero ciclo di vita (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*
 E15	1350 x 300 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E	Silver	3.07	3.86
	600 x 600 x 20		Rockfon® System Ultraline E			
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System Ultraline E			
 E24	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E	Silver	3.07	3.86
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System Ultraline E			
			Rockfon® System T15 E			
 G	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System Ultraline E	Silver	2.34	3.38
	Rockfon® System G direct					
 M	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 A, E ECR	Silver	2.34	3.38
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System Maxispan T24 A, E			
 X	600 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 A, E ECR	Silver	2.83	4
	1200 x 600 x 22		Rockfon® System T24 A, E ECR			
	1800 x 600 x 22		Rockfon® System T24 A, E ECR			
	2100 x 600 x 25	4,1	Rockfon® System T24 A, E ECR	3.1	4.41	
		Rockfon® System T24 A, E ECR				
 Z	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 X	Silver	2.34	3.38
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T24 X DLC			
	1800 x 600 x 20		Rockfon® System T24 X DLC			

\*\* 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](http://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



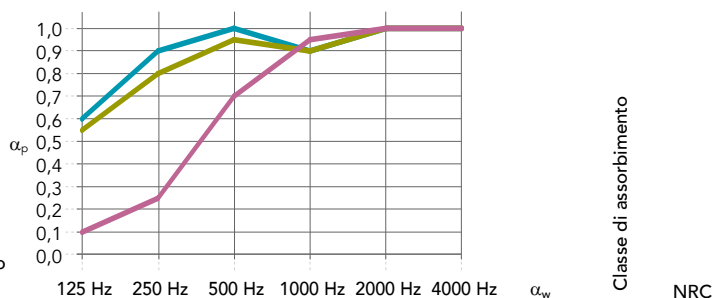
**Assorbimento acustico**  
 $\alpha_w$ : fino a 1,00 (Classe A)



**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) / Pendenza di montaggio (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	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 della luce**  
 Riflessione della luce: 87%  
 Diffusione della luce: superiore al 99%



**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.



**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



**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.



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



**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.



**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 180	600 x 600 x 20	A24, E24, M, X & Z	Sì	vedere il fascicolo tecnico su <a href="http://www.rockfon.it">www.rockfon.it</a>

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

