

SCHEDA TECNICA

Rockfon® Pallas



Sounds Beautiful

Rockfon® Pallas

- Un pannello acustico che si adatta alla maggior parte delle applicazioni.
- Offre una finitura elegante per progettare al meglio i tuoi spazi.
- Fornisce un assorbimento acustico di Classe A per un buon controllo del rumore in ambienti affollati.
- Pannelli disponibili in diverse dimensioni, con struttura a vista.
- Semplicità di manutenzione in aree dove la pulizia è importante.
- Realizzato in lana di roccia, garantisce resistenza al fuoco e controllo dell'umidità per prestazioni durature.

Descrizione prodotto

- Pannello in lana di roccia
- Faccia a vista: velo verniciato bianco
- Faccia nascosta: controvelo

Aree di applicazione

- Uffici
- Commercio
- Scuole

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m²)	Sistema di installazione raccomandato	 Full Scope - V 4.0	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	2,1	Rockfon® System T15 A	Silver	2.33	2.82
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T15 A			
 A24	600 x 600 x 20	2,1	Rockfon® System T24 A	Silver	2.33	2.82
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System XL T24 A			
			Rockfon® System T24 A			
			Rockfon® System XL T24 A			
	600 x 600 x 40	3,1	Rockfon® System T24 A		3.52	4.34
			Rockfon® System XL T24 A			
			Rockfon® System T24 A Anti-seismic			
			Rockfon® System T24 A			
1200 x 600 x 40	Rockfon® System XL T24 A					
 E15	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E	Silver	3.12	3.84
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System Ultraline E			
			Rockfon® System T15 E			
			Rockfon® System Ultraline E			
 E24	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T24 E	Silver	3.12	3.84
			Rockfon® System XL T24 E			

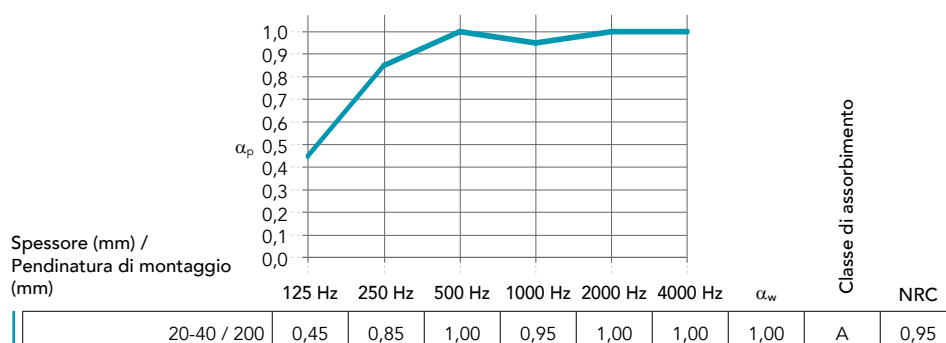
* Per informazioni complete sull'impatto ambientale, si prega di consultare i nostri EPD disponibili su rockfon.link/it-epd. A causa di differenti metodi di calcolo e ipotesi di scenario, i valori di impatto ambientale non sono direttamente paragonabili tra i produttori.

Prestazioni



Assorbimento acustico

α_w : 1,00 (Class A)



Reazione al fuoco

A1



Riciclabilità

Lana di roccia completamente riciclabile



Riflessione della luce

83 %



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.



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



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



Isolamento termico

Per lo spessore 40 mm:
Conducibilità termica: $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$
Resistenza termica: $R = 1,05 \text{ m}^2\text{K/W}$



Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni modulari (mm)	Bordi	Con isolamento possibile Rocklux	Rapporto di prova
REI 120	600 x 600 x 20	A15, E15	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it
REI 180	600 x 600 x 20	A24, E24	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it
REI 120	1200 x 600 x 20	A24, E24	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it
REI 180	600 x 600 x 40	A24	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it
REI 120	1200 x 600 x 40	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