

SCHEDA TECNICA

Rockfon® Soundstop



Sounds Beautiful

Rockfon® Soundstop

- Barriera acustica per limitare le trasmissioni sonore laterali e migliorare l'isolamento acustico
- Doppio pannello sfalsato (30 mm + 30 mm) da installare sopra o sotto le pareti modulari

Descrizione prodotto

- Pannello in lana di roccia con membrana in foglio di alluminio
- Per ottenere un isolamento acustico di 30 dB sono necessari due strati di pannelli, ciascuno con uno spessore di 30 mm, posizionati uno contro l'altro

Aree di applicazione

- Commercio
- Uffici

Tipo di prodotto	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	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)*
Soundstop 30 dB	1200 x 600 x 60	6,9	7.85	9.74

Le dimensioni modulari corrispondono a dimensioni esatte.
Soundstop 30 dB si installa come doppio pannello sfalsato (30 mm + 30 mm)

Si garantisce la prestazione dell'isolamento acustico laterale con l'utilizzo dell'apposito Scotch Alu.

* 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



Isolamento acustico diretto

$R_w = 30$ dB



Isolamento acustico laterale

* Valori ottenuti sulla base di analisi teoriche.

Prodotto	$D_{n,f,w}$	$D_{n,f,w}$ con Rockfon Acoustimass	$D_{n,f,w}$ con Rockfon Soundstop 30 dB
Rockfon Ekla (20 mm)	26	40	
Rockfon Blanka (20 mm)	26	40	
Rockfon Blanka dB 41	41	52*	55*
Rockfon Blanka dB 43	43	54*	56*
Rockfon Blanka dB 46	46	55*	58*



Reazione al fuoco

A1



Resistenza all'umidità e alla deformazione

Fino al 100% di UR (umidità relativa)



Igiene

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



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 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.

Sounds Beautiful

