

Rockfon® Soundstop



Rockfon® Soundstop

- Barrières installées entre le plafond modulaire et la construction architectonique dans un système de lisses plates de 100 mm.
- Améliore l'isolation acoustique longitudinale entre deux pièces (avec ou sans les panneaux Rockfon dB) et la résistance au feu de la construction dans son ensemble.
- Disponible en différentes variantes : dB21, dB30 et dB33.

Description du Produit

- Barrières acoustiques en laine de roche
- Deux faces: avec une feuille d'aluminium renforcée avec de la fibre de verre
- Hauteur: en fonction de la hauteur du plénum

Applications

- Santé
- Bureau

	Dimensions modulaires (mm)	Env. poids (kg/m ²)	A1-A3 Impact de la phase de production (kg CO ₂ eq/m ²)*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²)*
Soundstop 21 dB	1200 x 900 x 65***	4,7	5.83	7.14
Soundstop 30 dB	1200 x 900 x 60***	6,9	7.85	9.74
Soundstop 33 dB	1200 x 900 x 66***	7,0		

*** La hauteur peut être adaptée en fonction du plénum.
Soundstop 30 dB : l'épaisseur réelle est de 2 x 30 mm.

*Pour accéder à l'ensemble des données de l'impact du cycle de vie, merci de consulter nos EPD disponibles sur notre site internet rockfon.link/be-fr-epd. En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.



Performances



Isolation acoustique directe

$R_w = 21$ dB

$R_w = 30$ dB

$R_w = 33$ dB



Isolation acoustique longitudinale

*)

*valeurs obtenues sur base d'analyse theorique

Produit	$D_{n,f,w}$	$D_{n,f,w}$ avec Rockfon Soundstop 21 dB	$D_{n,f,w}$ avec Rockfon Soundstop 30 dB
Rockfon Blanka A (20mm)	26		
Rockfon Blanka dB 35	35	44*	50*
Rockfon Blanka dB 41	41	50*	55*
Rockfon Blanka dB 43	43	53*	56*
Rockfon Blanka dB 46	46	55*	58*
Rockfon Sonar dB 35	35	44*	50*
Rockfon Sonar dB 41	41	51*	55*
Rockfon Sonar dB 43	43	52*	56*
Rockfon Sonar dB 46	46	55*	58*



Réaction au feu

A1



Résistance au feu

Rapports d'essai disponible sur notre site web



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % HR



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Recyclabilité

Laine de roche entièrement recyclable



Environnement intérieur

Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils émettent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :



Matériaux et santé

Tous les matériaux utilisés dans les produits Rockfon sont contrôlés en continu par rapport à la liste des substances restreintes (REACH) ou reconnues comme substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres de laine de roche Rockfon sont conformes à la réglementation européenne régie par la certification EUCEB.

Sounds Beautiful

