

FICHE TECHNIQUE

Rockfon® Soundstop



Sounds Beautiful

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

Type de produits	Dimensions modulaires (mm)	Env. poids (kg/m²)	A1-A3 Impact de la phase de production (kg CO ₂ eq/m²)*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m²)*
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 selon la liste des substances réglementées par REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres de laine de roche Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCB.

Sounds Beautiful