

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

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Env. poids (kg/m <sup>2</sup> )	Certifié Cradle To Cradle®	A1-A3 Impact de la phase de production (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*
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](https://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 A (20 mm)	27	41*	47*
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

C-s1,d0  
 (21 dB)  
 A1 (30 & 33 dB)



### 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 soumis à la liste de vérification technique A20, ainsi qu'à la liste des substances restreintes conformément à la réglementation REACH, et ils ne contiennent pas de substances très préoccupantes (SVHC). Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.

# Sounds Beautiful

