

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> )
Soundstop 21 dB	1200 x 900 x 65	4,7
Soundstop 30 dB	1200 x 600 x 60 *	6,9
Soundstop 30 dB	1200 x 900 x 60	6,9
Soundstop 33 dB	1200 x 900 x 66	7,0

*La hauteur peut être adaptée en fonction du plénum.*

*Rockfon Soundstop 30 dB : l'épaisseur réelle est de 2 x 30 mm.*



## Performances



### Isolation acoustique directe

$R_w = 21$  dB



### Isolation acoustique longitudinale

\*valeurs obtenues sur base d'analyse théorique

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*



### Réaction au feu

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



### Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH



### Hygiène

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



### Environnement

Laine de roche entièrement recyclable  
Le contenu recyclé des produits Rockfon se situe entre 29 et 64 % conformément à la norme ISO 14021.



### Empreinte carbone

Durant son cycle de vie, le produit Rockfon Soundstop émet 10,2 kg CO<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup> selon sa FDES disponible sur la base INIES [www.inies.fr](http://www.inies.fr).



### Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DICL sur la qualité de l'air intérieur.  
Indice de concentration d'activité  $I < 1$



# Sounds Beautiful

