

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 900 x 60 *	6,9
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.



## 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



### 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

Cradle-to-Gate 4.85 - 7.24 kg d'équivalent CO<sub>2</sub> (basé sur une EPD vérifiée par un tiers)  
 Cradle-to-Grave 6.54 - 9.84 kg d'équivalent CO<sub>2</sub> (basé sur une EPD vérifiée par un tiers)



### Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon a été récompensée par la classification finlandaise des émissions de matériaux de construction M1 et par le label danois de climat intérieur pour les produits à faibles émissions de COV



# Sounds Beautiful

