**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon® Soundstop™ 39dB FR**

**00.00.00 Plafond suspendu QF m² Rockfon® Soundstop™ 39dB**

Numéro d’ordre. 1

**Description:**

Rockfon® Barrière Soundstop™ 39 dB ou équivalent, constituée de deux panneaux rigides de laine de roche, densité 110 kg/m³, chacun ayant une épaisseur de 30 mm, munis sur les 2 faces extérieures d'une feuille d'aluminium renforcée, et sur les 2 faces intérieures d'un voile minéral naturel. Entre les deux panneaux de laine de roche, une plaque de plâtre d’une épaisseur de 12,5 mm est montée.

La plaque de plâtre est fixée à la construction existante avec des profilés-L. Les panneaux sont posés à froid en quinconce. La barrière est montéé au dessus des cloisons de séparation, entre le faux-plafond est la construction architectonique pour augmenter l'isolation acoustique longitudinale. Les joints verticaux sont obturés avec une bande d’aluminium autocollante.

**Matériaux:**

Dimensions modulaires

1200 x h x (30 mm + 12,5 mm + 30 mm)

Hauteur (h) selon la hauteur du plénum.

Certification CE

Les panneaux pour plafond ont un marquage CE selon la certification de la plus haute classe, c'est à dire le niveau CE 1 (A0C). Les caractéristiques suivantes doivent être indiquées sur l'étiquetage du produit :

- absorption acoustique : coefficient moyen d'absorption acoustique alpha-w

- réaction au feu: classification européenne relative au feu

- résistance à l'humidité et résistance à la déformation: mesure de résistance à la déformation pour les panneaux pour plafond sous conditions définies d'humidité et de température.

Résistance à l’humidité et résistance à la flexion

Jusqu’à 100% HR

Isolation acoustique

L'isolation acoustique directe est testé selon EN ISO 140-3. Isolation acoustique directe: Rw (C;Ctr): 39 (-2;-6) dB.

Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des microorganismes.

Environnement

Entièrement recyclable

Durée de vie

Le fabricant des panneaux pour plafond doit soumettre une garantie de produit de 15 ans.

**Exécution:**

**Application:**

**Nature de l'accord:**

**Quantité Forfaitaire (QF)**

**Méthode de mesure**

Unité: m²

Code de mesure: