**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon® Eclipse™ Customised\_FR**

**00.00.00 Plafond suspendu QF m² Rockfon® Eclipse™ Customised**

Numéro d’ordre. 1

**Description:**

Plage acoustique sans encadrement composée d’un panneau acoustique de 40 mm à bords droits (A) fabriqué à base de laine de roche non combustible et aseptique (satisfaisant à la directive EU 97/69 note Q). L'îlot acoustique a des bords peints et une face visible munie d'une surface antistatique très mate, lisse et coloré, type Rockfon® Eclipse™ Customised ou équivalent. La face arrière de la plage acoustique est pourvue d’un voile acoustique blanc offrant une excellente réflexion de la lumière et de la chaleur.

Le montage du Rockfon® Eclipse™ Customised se fait à l’aide d’ancrages en forme de spirale et de sets de suspension réglables composés d'un câble métallique de 1500 mm et d'un crochet de fixation de sécurité (Solution Contour Classic ou Solution Contour Design). Le câble métallique se fixe à l’anneau d’ancrage en forme de spirale pour fixation à la construction existante, un système-T24 ou plafond en plâtre. Il est possible de fixer directement le Rockfon Eclipse au soffite à l'aide du Kit de suspension directe. L'espace entre la plage acoustique et le plancher support sera de 45 mm. Montage selon les directives de montage Rockfon® System Eclipse Island™.

**Matériaux:**

Dimension:

Carré 1160 x 1160 x 40 mm (9 kg/unité)

Rectangle 1160 x 580 x 40 mm (5 kg/unité)

Rectangle 1760 x 1160 x 40 mm (13 kg/unité)

Rectangle 2360 x 1160 x 40 mm (17 kg/unité)

Cercle 800 x 800 (3 kg/unité)

Cercle 1160 x 1160 x 40 mm (7 kg/unité)

Triangle 1160 x 1160 x 40 mm (4 kg/unité)

Hexagone 1160 x 1160 x 40 mm (6 kg/unité)

Ovale 1760 x 1160 x 40 mm (10 kg/unité)

Freeform - x - x 40 mm (- kg/unité)

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

Absorption acoustique

Les produits sont testés selon la norme EN ISO 354 et classifiés selon la norme EN ISO 11654, ainsi que l'exige la Norme sur les plafonds (EN 13964).

Les étiquettes CE indiquent un Aeq (m²/element) dans une gamme de fréquence définie (250-4000Hz). Cette valeur doit être indiquée sur l'étiquette du produit aussi bien que sur l’échantillon à soumettre.

Réaction au feu

Les panneaux pour plafonds sont classifiés CE Classe A2-s1,d0 suivant la EN 13501-1.

Réflexion à la lumière et diffusion lumineuse:

Valeur Y (ISO7724-2): Selon finition.

Entretien

Ces panneaux pour faux plafonds se dépoussièrent à l’aspirateur équipé d’une brosse à poils doux ou se nettoient au moyen d’un chiffon humide.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Hauteur suspension (mm) | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| Carré 1160 plage seule\*  (hauteur de suspension: 15 mm) | 0,30 | 0,90 | 1,80 | 2,00 | 1,80 | 1,60 |
| Carré 1160 plage seule\*  (hauteur de suspension 500mm) | 0,60 | 1,30 | 1,90 | 2,60 | 2,70 | 2,60 |
| Carré 1160 rangée de 6 plages, 300mm  distance (hauteur de suspension 500mm) | 0,50 | 1,10 | 1,80 | 2,20 | 2,40 | 2,30 |

\* Valeurs acoustiques pour des plages avec une distance entre les plages égale ou supérieur à 2000mm.

Hygiène

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

Environnement

Entièrement recyclable

Empreinte carbone

6.13 kg d’éq. CO2 (du berceau à la sortie d’usine)

Durée de vie

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

Cradle to Cradle Certified® : Silver

Rockcycle® collecte et recycle la laine de roche usagée.

**Exécution:**

**Application:**

**Nature de l'accord:**

**Quantité Forfaitaire (QF)**

**Méthode de mesure**

Unité: pcs

Code de mesure: