**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon Contour® Wave\_FR**

**00.00.00 Plafond suspendu QF m² Rockfon Contour® Wave**

Numéro d’ordre. 1

**Description:**

Baffle acoustique sans encadrement composée d’un panneau acoustique de 50 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). Le panneau acoustique avec bords peints est revêtu sur les deux faces avec un voile peint blanc mat et lisse type Rockfon Contour® Wave ou équivalent.

Rockfon® System Contour Baffle™ est un système de baffle acoustique sans cadre composé d'un panneau de laine de roche de 50 mm et d'un kit de suspension constitué d'un câble. Le Rockfon® Contour® Wave est muni de deux points d'ancrage intégrés dans le baffle dans lesquels deux vis à oeillet blanc peuvent être vissés. Rockfon Contour ® Wave est suspendu avec une kit de suspension Rockfon composées d'un câble métallique réglable de 1500 mm et d'un crochet de fixation de sécurité (Solution Contour Classic ou Solution Contour Design). Le crochet est attaché à l'oeillet. Suspension sous une construction architectonique ossature T24 ou plafond en plâtre. Pour une pose en continue veuillez contacter Rockfon. L'utilisation de fixations rigides est interdite.

**Matériaux:**

Dimensions :

1200 x 150-300 x 50 mm (1,7 kg/baffle)

1200 x 300-450 x 50 mm (2,7 kg/baffle)

1200 x 450-600 x 50 mm (3,8 kg/baffle)

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 alpha-w 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.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Epaisseur (mm) | Hauteur suspension (mm) | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 50 | 1200 x 150-300 x 50: baffle seul(1 baffle/m², distance entre les rangées: 83 cm) | 0,12 | 0,29 | 0,42 | 0,50 | 0,49 | 0,46 |
| 50 | 1200 x 300-450 x 50: baffle seul(1 baffle/m², distance entre les rangées: 83 cm) | 0,24 | 0,32 | 0,52 | 0,66 | 0,62 | 0,63 |
| 50 | 1200 x 450-600 x 50: baffle seul(1 baffle/m², distance entre les rangées: 83 cm) | 0,25 | 0,34 | 0,63 | 0,76 | 0,72 | 0,71 |

Réaction au feu

Les panneaux pour plafonds sont classifiés CE Classe A1 suivant la EN 13501-1, ce qui signifie incombustible. De ce fait aucune classification complémentaire pour production de fumée et gouttes incandescentes n’est nécessaire.

Réflexion à la lumière:

Valeur Y (ISO7724-2): 79%

Entretien

Ces panneaux pour faux plafonds se dépoussièrent à l’aspirateur équipé d’une brosse à poils doux.

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.

Cradle to Cradle Certified® : Bronze

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: