**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon Humitec® Baffle FR**

**00.00.00 Plafond suspendu QF m² Rockfon Humitec® Baffle**

Numéro d’ordre. 1

**Description:**

Baffle composé d'un cadre quatre côtés en acier galvanisé post laqué blanc avec clip multifonctionnel avec plusieurs options de montage et d’un panneau acoustique pré-assemblés. Le panneau acoustique est fabriqué à base de laine de roche non combustible et aseptique (satisfaisant à la directive EU 97/69 note Q). La face visible du panneau acoustique possède sur la face visible un voile hydrofuge peint en blanc (finition structurée). Peut être utilisé dans des espaces intérieurs humides ou exigeants ou des endroits qui nécessitent un nettoyage régulier.

Deux options d’installation sont disponibles:

- la solution Rockfon Baffle ECR avec accessoire de fixation directe

- la solution Rockfon Baffle ECR T24, où les baffles sont fixé entre les profilés Chicago Metallic™ T24 Click 2890 ECR, classe D. Suspension à l'aide de suspentes Nonius ECR classe D ou tige filetée M6, ECR classe D.

Installation selon le système Rockfon® System Humitec Baffle™.

**Matériaux:**

Dimensions modulaires

1200 x 450 x 50 mm (3,4 kg/baffle)

1200 x 600 x 50 mm (4,2 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 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.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Epaisseur (mm) | Hauteur suspension (mm) | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 50  50  50  50 | 1200x600x50 (4F)  Baffles en rangées, C600, H300  1200x600x50 (4F)  Baffles en rangées, C1200, H300  1200x600x50 (4F)  Baffles en rangées, C600, H40  1200x600x50 (4F)  Baffles en rangées, C1200, H40 | 0,12  0,17  0,19  0,27 | 0,26  0,35  0,28  0,43 | 0,51  0,80  0,55  0,74 | 0,59  0,88  0,59  0,90 | 0,55  0,81  0,55  0,84 | 0,49  0,74  0,52  0,81 |

Réaction au feu

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

Réflexion à la lumière:

Valeur Y (ISO7724-2): 85%

Entretien

Ces panneaux pour faux plafonds se dépoussièrent à l’aspirateur équipé d’une brosse à poils doux. Ces panneaux peuvent être nettoyés avec des solutions diluées à base de ammoniaque, peroxyde d’hydrogène et chlore. Nettoyage à basse pression (mousse ou spray). Ces panneaux résistent à un nettoyage semestriel à la vapeur. Nettoyage à haute pression: pression maximum 80 bar, angle minimum 30˚, distance minimume 1 mètre.

Sécurité contre la défaillance

Classe D (40°C, 95% RH)

Selon la norme EN13964:2014

Hygiène

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

Environnement

Le noyau en laine de roche du panneau est 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: st