**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon Color-all® Special T24 E 600 x 600 x 20 mm\_FR**

**00.00.00 Plafond suspendu QF m² Rockfon Color-all® Special T24 E 600 x 600 x 20 mm**

Numéro d’ordre. 1

**Description:**

Plafond suspendu, constitué de panneaux autoportants (env. 3,4 kg/m²) fabriqués à base de laine de roche non combustible et aseptique (satisfaisant à la directive EU 97/69 note Q). Les panneaux pour plafonds ont des bords complètement obturés et sont recouverts sur la face visible d'un voile lisse avec couleur NCS personnalisable et finition acoustiquement ouverte (poids couche de finition env. 115 - 145 g/m²) type Rockfon Color-all® Special ou équivalent. L’autre face est recouverte d’un voile minéral naturel.

Rockfon® System T24 E™ est composé de panneaux pour plafond décaissés (E) et du système à ossature semi-visible Chicago Metallic™ T24 Hook 850, Blanc Mat 11 (traitement de surface: blanc mat. Couleur face visible: 11; Blancheur, valeur-L: 93), composé de profilés porteurs et d'entretoises (dimensions de 24 x 38 mm) en acier galvanisé et recouvert d’un primer. Les profilés porteurs sont posés tous les 1200 mm. Suspension à l'aide de suspentes rapides. Les entretoises de 1200 mm sont placées tous les 600 mm perpendiculairement sur les profilés porteurs. Les entretoises de 600 mm sont placées perpendiculairement entre les entretoises de 1200 mm. Une cornière de rive-L ou une cornière à joints creux de 15 x 10 x 15 x 15 mm est posé(e) sur le pourtour. Hauteur minimale de suspension: 150 mm.

**Matériaux:**

Dimensions modulaires:

600 x 600 x 20 mm

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

1/C/0N

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 | αW | Classe | NRC |
| 20 | 200 | 0,45 | 0,80 | 0,90 | 0,90 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | A | 0,85 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Stabilité au feu (selon NBN 713.020) / Résistance au feu (selon EN13501-2:2016) | | | |
| Dimensions | Profilés | Classification | Structure du soffit |
| 600 x 600 x 20 mm | T24 Hook 850 | Stabilité 30 | Béton  Béton/Poutres aciers laminé à chaud  Acier/Béton mixte (1)  Béton/Poutres aciers formé à froid (1)  Bois (1) |
| REI30 | Béton  Béton/Poutres aciers laminé à chaud |
| REI60 | Béton gravier  Béton gravier/Poutres aciers (2) |

profil de rive W ou L, luminaire, option latte de rive non combustible, option pose en quinconce si PP axe/axe 600mm

(1) si capacité portante plancher R30

(2) si capacité portante des poutres aciers R60

Selon rapport de classement 2019-A-070 B Rev1 (stabilité au feu) + 2019-A-070 C/D Rev1 (résistance au feu)

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): Selon finition.

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.

**Exécution:**

**Application:**

**Nature de l'accord:**

**Quantité Forfaitaire (QF)**

**Méthode de mesure**

Unité: m²

Code de mesure: