**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon® Hydroclean™ 52 600\_1200 x 600 x 20 mm**

**00.00.00 Plafond suspendu QF m² Rockfon® Hydroclean™ 52 600/1200 x 600 x 20 mm**

Numéro d’ordre. 1

**Description:**

Plafond suspendu, constitué de panneaux autoportants (env. 2,1 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 possèdent sur la face visible un voile hydrofuge peint en blanc (poids couche de finition environ 370 g/m²) type Rockfon® Hydroclean™ ou équivalent. L’autre face est recouverte d’un voile minéral naturel. Les panneaux pour plafonds peuvent être nettoyés toutes les semaines.

Rockfon® System T24 A™ est composé de panneaux pour plafond à bords droits (A) et du système Chicago Metallic™ T24 Hook 850 ECR Class D System, composé de profilés porteurs et d'entretoises (dimensions de 24 x 38 mm) en acier galvanisé laqué avec une finition supplémentaire, résistante à la corrosion. Les profilés porteurs sont posés tous les 1200 mm. Suspension à l'aide de suspentes nonius ECR classe D. Les entretoises de 1200 mm sont placées tous les 600 mm perpendiculairement sur les profilés porteurs. Pour une modulation de 600 x 600 mm, les entretoises de 600 mm sont placées perpendiculairement entre les entretoises de 1200 mm. Une cornière de rive en L, finiion ECR classe D est posée sur le pourtour. Hauteur minimale de suspension: 150 mm.

**Matériaux:**

Dimensions modulaires

600/1200 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 | 0,40 | 0,80 | 0,90 | 0,85 | 0,95 | 0,95 | 0,90 | A | 0,85 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Stabilité au feu (selon NBN 713.020) / Résistance au feu (selon EN13501-2:2016) | | | |
| Dimensions | Système | Classification | Structure du soffit |
| 600/1200 x 600 x 20 mm | T24 Hook 850 | Stabilité 30 | Béton/Poutres aciers laminé à chaud (1) |
| REI30 | Béton (1)  Béton/Poutres aciers (2) |
| REI60 | Béton gravier (1)  Béton gravier/Poutres aciers (3) |

(1) avec/sans latte de rive non combustible, luminaire

(2) si plancher R30, avec/sans latte de rive non combustible , luminaire

(3) si la capacité portante des poutres aciers est R60, avec/sans latte de rive non combustible, luminaire

Selon rapport de classement ISIB 2016-A-035 Rev1. Pour plus d'info veuillez contacter Rockfon.

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): 85%

Salles propres

ISO Classe 5

Entretien

Les panneaux de plafond peuvent être nettoyés tous les semaines et sont adaptés au nettoyage à basse pression (mousse) et au nettoyage à haute pression. Les panneaux doivent être serrés dans le système de suspension et fixés aux consignes du fabricant.

Résistant aux solutions diluées d'ammonium, d'ammonium quaternaire, de chlore et de peroxyde d'hydrogène.

Durabilité

Durabilité et résistance à la poussière accrues

Hygiène

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

Environnement intérieur

M1 et Indoor Climate Label

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