**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon® Sonar® D1800 x 600**

**00.00.00 Plafond suspendu QF m² Rockfon® Sonar® D1800 x 600**

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 durablement peints et sont recouverts sur la face visible d’un voile minéral avec une finition blanche, légèrement structuré (poids couche de finition env. 350 g/m²) type Rockfon® Sonar® ou équivalent. L’autre face est recouverte d’un voile minéral naturel.

Rockfon® System T24 D™ est composé de panneaux pour plafond invisibles démontables (D) et du système Chicago Metallic™ T24 Hook 850, composé de profilés porteurs et intermédiaires (dimensions de 24 x 38 mm) en acier galvanisé et recouvert d’un primer. Les profilés porteurs T35 sont posés tous les 600 mm. Suspension à l'aide de suspentes rapides. Les profilés intermédiaires de 600 mm sont placées tous les 5400 mm perpendiculairement sur les profilés porteurs. Des profilés de renforts spéciaux Chicago Metallic™ type 1032-30-00 sont glissés dans le côté C de chaque côté du panneau central et d'un côté du panneau extérieur. Deux écarteurs de type 8260013 sont placées par module de 5400 x 600 mm. Une cornière de rive-L en combinaison avec un clip mural ou une cornière à joints creux de 15 x 8 x 12 x 15 est posé(e) sur le pourtour. Hauteur minimale de suspension: 150 mm.

**Matériaux:**

Dimensions modulaires

1800 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  20  20 | 200  100  50 | 0,45  0,30  0,15 | 0,85  0,65  0,40 | 1,00  0,90  0,85 | 1,00  0,95  0,95 | 1,00  1,00  1,00 | 1,00  1,00  1,00 | 1,00  0,90  0,70 | A  A  C | 1,00  0,90  0,80 |

Isolation acoustique

L'isolation acoustique longitudinale (“room-to-room”) est testé selon EN ISO 140-3: Dn,f,w (C;Ctr): 27 (-1;-4) dB.

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

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, chlore et ammonium quaternaire.

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