**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon® CleanSpace™ Block T24 A 600\_1200 x 600 x 25 mm\_FR**

**00.00.00 Plafond suspendu QF m² Rockfon® CleanSpace™ Block T24 A 600/1200 x 600 x 25 mm**

Numéro d’ordre. 1

**Description:**

Plafond suspendu, constitué de panneaux autoportants (env. 2,0 kg/m²) fabriqués à base de laine minérale. Les panneaux pour plafonds sont ensachée dans un film étanche à l’air et à l’eau, type Rockfon® CleanSpace™ Block ou équivalent.

Rockfon® System CleanSpace T24 A, E ECR™ est composé de panneaux pour plafond à bords droits (A) et du système à ossature visible Chicago Metallic™ T24 Hook 850 ECR Class D System, composé de profilés porteurs et d'entretoises (dimensions de 24 x 38 mm) avec une finition supplémentaire résistante à la corrosion en acier galvanisé et recouvert d’un primer. Les profilés porteurs sont posés tous les 1200 mm. Suspension à l'aide de suspentes nonius ECR Class 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-L, ECR Class D est posée sur le pourtour. Hauteur minimale de suspension: 150 mm.

**Matériaux:**

Dimensions modulaires:

600/1200 x 600 x 25 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

Pression de l'air

Convient aux zones en surpression où la différence de pression d’air est requise pour empêcher la propagation des infections. Ensaché dans un film Haute Performance associé aux clips anti-soulèvement HDC 2 (11,2/m² clips pour un panneau de 600 x 600 x 25 mm et 8,33 clips/m² pour un panneau de 1200 x 600 x 25 mm) permet d’apporter l’étanchéité nécessaire au maintien de la pression de l’air à un niveau donné : taux de fuite de l’air inférieur à 0,5 m³/h/m²/Pa sous une plage de pression de 5 à 40 Pa.

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 |
| 25 | 200 | 0,45 | 0,70 | 0,85 | 0,95 | 1,00 | 0,90 | 0,90 | A | 0,90 |

Réaction au feu

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

Réflexion à la lumière:

Valeur Y (ISO7724-2): 74%

Salles propres

ISO Classe 2

Entretien

Les panneaux pour faux plafonds se dépoussièrent à l’aspirateur équipé d’une brosse à poils doux ou se nettoient au moyen d’un chiffon humide.

Nettoyage à la vapeur (2 fois par an)

Nettoyage à basse pression avec mousse (1 fois par mois)

Nettoyage à haute pression (1 fois par semaine)

Les panneaux doivent être maintenus dans l’ossature à l’aide de clips suivants les directives du fabricant

Résistance chimique (selon ISO 2812-1/VDI 2083 part 17) pour désinfection journalière avec des solutions diluées de:– Formol (37%)– Ammoniaque (25%)– Peroxyde d’hydrogène (30%)– Acide sulfurique (5%)– Acide phosphorique (30%)– Acide peracétique (15%)– Acide hydrochlorique (5%)– Isopropanol (100%)– Hydroxyde de sodium (5%)– Hypochlorite de sodium (15%)

Désinfection

Convient à l'utilisation de vapeur de peroxyde d’hydrogène pour une désinfection sans incidence sur le temps d'aération

Résiste à la désinfection par UVC et l'Ozone

Durabilité

Le film inerte et hydrofuge à haute performance du produit offre une durabilité accrue. Le film contient du DMAc (CAS 127-19-5) à une concentration ≥ 0.1w% et < 1w% en poids.

Hygiène

Classe microbiologique M1 (Zone 4) définie dans la norme NF S 90-351:2013 pour les 5 pathogènes testés : - Staphylocoque doré résistant à la méthicilline (SARM) - Candida Albicans - Aspergillus Brasiliensis - E.Coli - Bacillus cereus

La classe cinétique de l’élimination des particules est conforme à CP(0,5)5 selon la norme NF S 90-351:2013

Durée de vie

**Exécution:**

**Application:**

**Nature de l'accord:**

**Quantité Forfaitaire (QF)**

**Méthode de mesure**

Unité: m²

Code de mesure: