**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon® Lamella™\_NL**

**00.00.00 Îlot de plafond FH m² Rockfon® Hub™ 4800 x 7200 mm (XL)**

Numéro d’ordre. 1

**Description:**

Îlot acoustique, polyvalent et flexible permettant de créer des zones. Les formes douces de l’îlot peuvent être dotées d’un revêtement en feutre, d’un éclairage d’ambiance et de rideaux pour créer des pièces calmes ou confortables où les gens peuvent être productifs sans être dérangés.

L’îlot est constitué d’un cadre anodisé noir de forme organique, qui peut éventuellement être recouvert de feutre disponible en trois coloris : blanc, gris clair et gris foncé. Un système clipsable modulaire T24 2890 est fixé sous ces profils porteurs pour accueillir des panneaux de plafond modulaires Rockfon X.

Les panneaux de plafond (env. 3,7 kg/m²) à base de laine de roche ignifuge et sans germes (classifiée selon la directive UE 97/69 note Q) sont finis soit avec des cotés peints durablement et finis du côté apparent avec une membrane minérale mat profond lisse et extrêmement blanche (poids de la couche de finition env. 230 g/m²), type Rockfon Blanka® X, soit avec des cotés peints durablement et finis du côté apparent avec une membrane minérale de couleur munie d’une surface acoustique ouverte (poids de la couche de finition env. 100 g/m²), type Rockfon Color-all® X.

Ces panneaux de plafond Rockfon Color-all® X se déclinent en 8 coloris : Stone-01 (NCS S 2000-N, Charcoal-09 (NCS S 8500 N, Anthtacite-08 (NCS S 7010-R90B, Concrete-06 (NCS S 6000-N), Storm-48 (NCS S 6020-R90B), Azure-47 (NCS S 3020-B), Sage-31 (NCS S 3010-G10Y) et Eucalyptus-32 (NCS S 6020-B90G).

Le dos est fini avec une membrane minérale naturelle.

L’îlot est facile à monter grâce à un système modulaire avec clips selon les instructions du fabricant grâce à un système porteur constitué de profils porteurs en aluminium extrudé avec un système modulaire en dessous. Les panneaux de plafond (X) sont montés par en dessous sur le système Chicago Metallic™ T24 Click 2890, constitué de profils principaux et transversaux (dimensions 24 x 38 mm) en acier galvanisé et thermolaqués. Les profils principaux sont fixés axe/axe tous les 600 mm grâce à des clips de suspension sur le profil porteur supérieur en aluminium. L’îlot de plafond est suspendu à la construction à l’aide de câbles de suspension, droits et renforcés, fixés sur des profils porteurs en aluminium.

**Matériaux:**

Dimensions:

4800 mm x 7200 mm (LxH)

La finition du cadre est disponible en 3 coloris :

Blanc

Gris clair

Gris foncé

À commander éventuellement aussi : Galets de rideau

**Certification CE :**

Les panneaux murals 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 murals sous conditions définies d'humidité et de température.

**Absorption acoustique:**

Les produits sont testés selon la norme EN ISO 354 et classifiés selon la norme EN ISO 11654.

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.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Finition des bords: Epaisseur/ Hauteur de suspension | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | alfa-w | Classe | NRC |
| Blanka X : 22mm / 200mm | 0,55 | 0,85 | 0,95 | 0,90 | 1,00 | 1,00 | 0,95 | A | 0,95 |
| Blanka X : 22mm / 1000mm | 0,55 | 0,75 | 0,90 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,95 | A | 0,95 |
| Color-all X : 22mm / 200mm | 0,45 | 0,85 | 0,90 | 0,90 | 1,00 | 1,00 | 0,95 | A | 0,95 |

**Réaction au feu::**

A1 (panneaux et composants des systèmes de suspension)

**Entretien:**

Les panneaux muraux peuvent être nettoyés à l’aide d’un aspirateur avec une extension à brosse souple.

**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 murals doit soumettre une garantie de produit de 15 ans.

Cradle to Cradle Certified® : Silver & Bronze (selon le type de produit).

Rockcycle® assure la collecte et le recyclage de la laine de roche usagée sur le chantier.

**Exécution:**

**Application:**

**Nature de l'accord:**

**Quantité Forfaitaire (QF)**

**Méthode de mesure**

Unité: m²

Code de mesure: