**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon® Boxer™ 25 mm T24 A Impact 3A**

**00.00.00 Plafond suspendu QF m² Rockfon® Boxer™ 25 mm T24 A Impact 3A**

Numéro d’ordre. 1

**Description:**

Plafond suspendu, constitué de panneaux autoportants (env. 2,7 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 sont recouverts d’un voile minéral résistant aux chocs et d'une structure stuc projetée acoustiquement ouverte (poids couche de finition environ 435 g/m²) type Rockfon® Boxer™ ou équivalent. L’autre face est recouverte d’un voile minéral naturel.

Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™ est composé de panneaux pour plafond à bords droits (A) et du système Chicago Metallic™ T24 Click 2890, composé de profilés porteurs et d'entretoises (dimensions de 24 x 38 mm) en acier galvanisé et recouvert d’un primer. Suspension à l'aide de suspentes Nonius. Les entretoises à épaulement T24 sont accrochées entre les profils porteurs T24 à l’aide d’un clip d’accrochage. Après la pose du panneau Rockfon Boxer des clips anti-soulèvement sont montés (2 clips sur le côté long et 1 clip sur le côté court). Hauteur minimale de suspension 150 mm. La finition périphérique est une cornière de rive en U 20x40x20mm. Hauteur minimale de suspension: 150 mm.

**Matériaux:**

Dimensions modulaires

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

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 | 210 | 0,50 | 0,95 | 1,00 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A | 1,05 |

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.

Classe de résistance aux chocs selon la norme EN 13964-annexe D

Classe 3A (4 m/s)

Réflexion à la lumière:

Valeur Y (ISO7724-2): 85%

Isolation thermique

Conductivité thermique: λD = 0,037 W/mK

Entretien

Ces 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.

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