**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon® Boxer™ 40 mm AEX Impact 1A**

**00.00.00 Plafond suspendu QF m² Rockfon® Boxer™ 40 mm AEX Impact 1A**

Numéro d’ordre. 1

**Description:**

Plafond suspendu, constitué de panneaux autoportants (env. 4,1 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 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 Olympia Plus A Impact 1A™ est composé de panneaux à bords droits, type Boxer AEX déposés dans un système visible démontable à lisses plates de 50 mm en acier galvanisé blanc, résistant aux impacts de ballons. Système composé de profilés porteurs et d'entretoises. Les profilés porteurs sont posés tous les 1200 mm. Suspension à l'aide de suspentes rapides. Les entretoises de 1200 mm sont placées tous les 1200 mm perpendiculairement sur les profilés porteurs. Fixation des entretoises aux profilés porteurs avec un raccord en croix . Une cornière de rive-L 30x30mm est posée sur le pourtour. Les extrémitées des lisses plates sont fixées en périphérie aux cloisons avec un raccord mural. Après la pose du panneau Rockfon® Boxer AEX un élément hold-down est monté pour sécuriser les panneaux dans le système. Montage selon les instructions de montage du fabricant. Hauteur minimale de suspension: 180 mm.

**Matériaux:**

Dimensions modulaires

1166 x 1166 x 40 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

2/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 |
| 40  40 | 225  40 | 0,60  0,20 | 0,85  0,75 | 0,95  1,00 | 1,00  1,00 | 1,00  0,95 | 0,90  0,85 | 1,00  0,95 | A  A | 0,95  0,95 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Stabilité au feu (selon NBN 713.020) | | | |
| Dimensions | Système | Classification | Structure du soffit |
| 1166 x 1166 x 40 mm | Olympiaplus A Impact 1A | Stabilité 30 | Béton cellulaire |

Selon rapport 14776. 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%

Isolation thermique

Conductivité thermique: λD = 0,037 W/mK

Résistance thermique: R = 1,05 m²K/W

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