**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon® Sonar® dB 43 Dznl\_A100, 600 mm FR**

**00.00.00 Plafond suspendu QF m² Rockfon® Sonar® dB 43 Dznl/A100, 600 mm**

Numéro d’ordre. 1

**Description:**

Plafond suspendu, constitué de panneaux autoportants (env. 7,0 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® dB ou équivalent. L’autre face est recouverte d’une Membrane Hautes Performances étanche à l’air.

Rockfon® System Bandraster Dznl/AEX™ est composé de panneaux pour plafond Dznl/A, convenant pour un système de suspension amovible semi-invisible, composé de profilés porteurs et d'entretoises en acier galvanisé et recouvert d’un primer. Les profilés porteurs visibles (profilés de soutènement type 3100, largeur de 100 mm) sont montés suivant un entraxe de 1200/1500/1800/etc. mm. Suspension à l'aide de suspentes Nonius. Les entretoises Z invisibles, type Z40 (Z50 pour 1800 x 600 mm) sont montés tous les 300/600 mm. Les entretoises Z invisibles avec crochet, type Z40H (Z50H pour 1800 x 600 mm) sont montées tous les 1200/1800 mm. La finition du bord est un profilé en L type 1420. La finition périphérique est une cornière de rive-L 24x24mm. Hauteur minimale de suspension: 200 mm.

**Matériaux:**

Dimensions modulaires

1200 x 600 x 40 mm

1500 x 600 x 40 mm

1800 x 600 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

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 |
| 40 | 200 | 0,45 | 0,65 | 0,85 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,90 | A | 0,85 |

Isolation acoustique

L'isolation acoustique directe est testé selon EN ISO 140-3. Isolation acoustique directe: Rw = 22 dB. Isolation acoustique longitudinale (“room-to-room”) est testé selon EN ISO 140-3: Dn,f,w = 43 dB

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Résistance au feu (selon EN13501-2:2016) | | | |
| Dimensions | Système | Classification | Structure du soffit |
| 1200 x 600 x 40 mm  1500 x 600 x 40 mm  1800 x 600 x 40 mm | Bandraster Dznl/A100 (+Z70 haut) | REI30 | Béton  Béton/Poutres aciers laminé à chaud (2) |
| REI60 | Béton gravier  Béton gravier/Poutres aciers (3) |

(2) si plancher R30

(3) si la capacité portante des poutres aciers est R60

Selon rapport de classement ISIB 2012-A-017 Rev3. 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 = 0,04 W/mK

Résistance thermique: R = 1,00 m²K/W

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