**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon® Eclipse™ Wall FR**

**00.00.00 Panneau mural QF m² Rockfon® Eclipse™ Wall**

Numéro d’ordre. 1

**Description:**

Panneau acoustique mural sans encadrement composée d’un panneau acoustique de 40 mm fabriqués à base de laine de roche non combustible et aseptique (satisfaisant à la directive EU 97/69 note Q). Le panneau mural a des bords peints et une face visible munie d'une surface antistatique très mate, lisse et extrèmement blanc, type Rockfon® Eclipse™ Wall ou équivalent. La face arrière du panneau mural est pourvue d’un voile acoustique blanc.

Le Rockfon System Eclipse Wall ne doit être suspendu qu'avec les kits de fixation Rockfon Eclipse Wall spécifiques.

Deux kits sont proposés : un kit de fixation murale direct pour un montage direct contre le mur avec un écart de 15 mm entre le mur et l'arrière du panneau, et un kit de fixation murale étagé avec un écart de 65 mm entre la paroi et l'arrière du panneau. En combinant les deux types de kits, il est possible de faire chevaucher les panneaux muraux. Montage selon les directives de montage Rockfon® System Eclipse Wall™.

Le rectangle 2360 x 1160 mm ne peut être monté que horizontalement par ses côtés les plus longs et avec le kit de fixation murale direct, le triangle ne peut être monté que lorsque l'angle est tourné vers le bas.

**Matériaux:**

Dimensions modulaires

Carré 1160 x 1160 x 40 mm (9 kg/unité)

Rectangle 1760 x 1160 x 40 mm (13 kg/unité)

Rectangle 2360 x 1160 x 40 mm (17 kg/unité)

Triangle 1160 x 1160 x 40 mm (4 kg/unité)

Cercle 1160 x 1160 x 40 mm (7 kg/unité)

Cercle 800 x 800 (3 kg/unité)

Hexagon 1160 x 1160 x 40 mm (6 kg/unité)

Ovale 1760 x 1160 x 40 mm (10 kg/unité)

Freeform 1760 x 1160 x 40 mm (9 kg/unité)

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.

Résistance à l’humidité et résistance à la flexion

Jusqu’à 90% HR

Rockfon Eclipse ne peut être ni utilisé en piscine ni installé dans des espaces ouverts sur l’extérieur. Rockfon System Eclipse Wall ne convient pas dans des zones exposées à la charge de vent ou à des courants d'air.

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.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Type | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| Cercle 1160 mm, Montage direct (15 mm)  Cercle 1160 mm, Montage suspendu (65 mm)  Carré 1160x1160 mm, Montage direct (15 mm)  Carré 1160x1160 mm, Montage suspendu (65 mm) | 0,3  0,3  0,3  0,3 | 1,1  1,1  0,9  1,3 | 1,6  1,7  1,8  2,1 | 1,5  1,6  1,8  2,0 | 1,4  1,5  1,7  1,9 | 1,3  1,6  1,7  1,9 |

Réaction au feu

Les panneaux murals sont classifiés CE Classe A1 suivant la EN 13501-1; Rectangle 2360: Classe A2-s1,d0.

Réflexion à la lumière et diffusion lumineuse:

Valeur Y (ISO7724-2): Réflexion à la lumière 87%; diffusion lumineuse > 99%

Brillance (ISO 2813): 80%

Blancheur, valeur-L (ISO 7724): 94,5

Entretien

Ces panneaux murals se dépoussièrent à l’aspirateur équipé d’une brosse à poils doux ou se nettoient au moyen d’un chiffon humide.

Résistance frottement humide (EN ISO 11998:2007): Classe 1.

Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des microorganismes.

Environnement

Entièrement recyclable

Durée de vie

Le fabricant des panneaux murals doit soumettre une garantie de produit de 15 ans.

**Exécution:**

**Application:**

**Nature de l'accord:**

**Quantité Forfaitaire (QF)**

**Méthode de mesure**

Unité: st

Code de mesure: