**00.00.00 Plafond modulaire FH m²**  Rockfon® Lamella™\_NL

**00.00.00 Cloison modulaire FH m² Rockfon® Lamella™ 2418 mm x 2474 mm**

Numéro d’ordre. 1

**Description:**

Cloison modulaire acoustique brevetée avec clips constituée d’un panneau insonorisant de 40 mm à base de laine de roche ignifuge et sans germes (classifiée selon la directive UE 97/69 note Q) avec finition noire Charcoal (NCS S 8500 N), combiné à des lames en bois finies avec un placage. Le placage est disponible en trois finitions : Light Oak, Oak et Smoked Oak.

La cloison modulaire est facile à monter grâce à un système modulaire avec clips selon les instructions du fabricant. Les panneaux sont fixés dans une grille de profils horizontaux et de profils terminaux verticaux. Pour les murs d’une largeur supérieure à 2 418 mm, les profils horizontaux sont raccordés avec des pattes de connexion. Après le montage des panneaux, les clips de montage sont placés sur les profils horizontaux. L’emplacement des clips est déterminé à l’aide d’un guide spécialement conçu à cet effet. Les lames en bois sont fixées sur les clips.

**Matériaux:**

Dimensions:

2418 mm x 2474 mm (LxH)

Rockfon Lamella sont disponibles en trois dimensions:

34 mm de large x 30 mm de haut (2474 mm de longueur)

39 mm de large x 21 mm de haut (2474 mm de longueur)

44 mm de large x 12 mm de haut (2474 mm de longueur)

**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.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dimensions | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | alfa-w | Classe | NRC |
| Rockfon Lamella 34x30 mm + Panneau d'absorption acoustique 40 mm | 0,20 | 0,70 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,70 | 0,90 | A | - |
| Rockfon Lamella 39x21 mm + Panneau d'absorption acoustique 40 mm | 0,20 | 0,70 | 1,00 | 1,00 | 0,90 | 0,80 | 0,90 | A | - |
| Rockfon Lamella 44x12 mm + Panneau d'absorption acoustique 40 mm | 0,20 | 0,70 | 1,00 | 1,00 | 0,80 | 0,70 | 0,85 | B | - |

**Réaction au feu:**

Les panneaux sont classifiés CE Classe C-s2,d0 suivant la EN 13501-1 (système complet)

**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.

Les lames et le placage bois sont certifiés FSC MIX 70 %.

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: