**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon® Lamella™\_NL**

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

Volgnr. 1.00

**Omschrijving:**

Akoestisch gepatenteerd modulaire systeemwand met clips bestaande uit een 40 mm geluidabsorberende plaat op basis van onbrandbare en kiemvrije rotswol (geclassificeerd conform EU-richtlijn 97/69 noot Q) met een Charcoal zwarte (NCS S 8500 N) afwerking, gecombineerd met houten lamellen afgewerkt met houtfineer. De houtfineer is beschikbaar in drie afwerkingen: Light Oak, Oak en Smoked Oak.

De systeemwand is eenvoudig te installeren dankzij een modulair systeem met clips volgens de instructies van de fabrikant. De panelen worden bevestigd in een raster van horizontale profielen en verticale eindprofielen. Voor wanden breder dan 2418 mm worden de horizontale profielen verbonden dmv verbindingsbeugels. Na montage van de panelen, worden montageclips op de horizontale profielen geplaatst. De plaatsbepaling van de clips gebeurt aan de hand van een speciaal daarvoor ontworpen geleidingsregel. De houten lamellen worden bevestigd op de clips.

**Materiaal:**

Moduulmaat:

2418 mm x 2474 mm (BxH)

De houtfineerlatten zijn beschikbaar is 3 formaten:

34 mm breed x 30 mm dik (2474 mm lang)

39 mm breed x 21 mm dik (2474 mm lang)

44 mm breed x 12 mm dik (2474 mm lang)

**CE-certificering:**

De wandpanelen zijn CE gemarkeerd volgens de hoogste klasse voor certificering, zijnde CE-niveau 1 (A0C). De volgende parameters dienen verplicht op de productetikettering te worden vermeld:

‐ geluidsabsorptie: gemiddelde geluidsabsorptiecoëfficiënt alfa-w

‐ reactie bij brand: Europese brandklasse

‐ vochtbestendigheid en vormvastheid: een maat voor de vormvastheid van wandpanelen onder bepaalde vochtigheids-en temperatuurcondities.

**Geluidabsorptie:**

De productgroep dient te zijn getest volgens EN ISO 354 en te zijn geclassificeerd volgens EN ISO 11654. De CE-etiketten vermelden een Aeq (m²/element) binnen een gedefinieerd frequentiegebied (250-4000 Hz).

Deze waarde dient vermeld te zijn op het CE-gemarkeerde etiket van zowel wandpanelen als voor te leggen monstermateriaal.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Afmetingen | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | alfa-w | absorptieklasse | NRC |
| Rockfon Lamella 34x30 mm + absorberend paneel 40 mm | 0,20 | 0,70 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,70 | 0,90 | A | - |
| Rockfon Lamella 39x21 mm + absorberend paneel 40 mm | 0,20 | 0,70 | 1,00 | 1,00 | 0,90 | 0,80 | 0,90 | A | - |
| Rockfon Lamella 44x12 mm + absorberend paneel 40 mm | 0,20 | 0,70 | 1,00 | 1,00 | 0,80 | 0,70 | 0,85 | B | - |

**Brandreactie:**

De panelen zijn geclassificeerd CE Klasse C-s2,d0 volgens EN 13501-1 (volledige systeem)

**Reinigbaarheid:**

De wandpanelen kunnen schoongemaakt worden met behulp van een stofzuiger met een verlengstuk met een zachte borstel.

**Hygiëne:**

Steenwol draagt niet bij aan de groei van micro-organismen.

**Binnenklimaat:**

M1 en Indoor Climate Label

**Milieu:**

Volledig recycleerbaar

**Levensduur:**

De fabrikant van de panelen dient een productgarantie voor te leggen voor 15 jaar.

Houten lamellen en houtfineer zijn FSC MIX 70% gecertificeerd.

Cradle to Cradle Certified® : Silver & Bronze (afhankelijk van het product type).

Rockcycle® zorgt voor de inzameling en recycling van gebruikte steenwol op de bouwplaats.

**Uitvoering:**

**Toepassing:**

**Aard van de overeenkomst:**

**Forfaitaire Hoeveelheid (FH)**

**Meetwijze:**

Meeteenheid: st

Meetcode: