**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon® Eclipse™ Customised\_NL**

**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon® Eclipse™ Customised**

volgnr. 1

**Omschrijving:**

Kaderloos akoestisch plafondeiland voor horizontale montage bestaande uit een 40 mm plaat met rechte kantafwerking (A) op basis van onbrandbare en kiemvrije rotswol (geclassificeerd conform EU-richtlijn 97/69 noot Q). De akoestische plaat heeft geverfde zijkanten en is aan de zichtzijde voorzien van een uiterst mat, glad en egaal gekleurd antistatisch oppervlak (11 exclusieve kleuren uit het Rockfon Color-All assortiment), type Rockfon® Eclipse™ Customised of gelijkwaardig. De rugzijde van het eiland is bedekt met een wit akoestisch vlies met een licht- en warmtereflectie.

Rockfon® Eclipse™ Customised wordt opgehangen door middel van spiraalankers en in hoogte verstelbare ophangsets bestaande uit een ophangdraad van 1500mm en een beveiligde bevestigingshaak (Solution Contour Classic ou Solution Contour Design). De bevestigingshaak wordt aan het oog van de spiraalanker bevestigd. Voor ophanging onder een bestaande bouwkundige constructie, een T24 -profielsysteem of een gipsplafond. Rechtstreekse bevestiging van Rockfon Eclipse aan de bouwkundige constructie is mogelijk met de Directe montage kit. De ruimte tussen het eiland en de bouwkundige constructie bedraagt 45 mm. Montage volgens de installatierichtlijnen Rockfon® System Eclipse Island™ van de fabrikant.

**Materiaal:**

Afmeting:

Vierkant 1160 x 1160 x 40 mm (9 kg/plaat)

Rechthoek 1160 x 580 x 40 mm (5 kg/plaat)

Rechthoek 1760 x 1160 x 40 mm (13 kg/plaat)

Rechthoek 2360 x 1160 x 40 mm (17 kg/plaat)

Cirkel 800 x 800 x 40 mm (3 kg/plaat)

Cirkel 1160 x 1160 x 40 mm (7 kg/plaat)

Driehoek 1160 x 1160 x 40 mm (4 kg/plaat)

Zeshoek 1160 x 1160 x 40 mm (6 kg/plaat)

Ovaal 1760 x 1160 x 40 mm (10 kg/plaat)

Freeform - x - x 40 mm (- kg/plaat)

CE-certificering

De plafondpanelen 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 plafondpanelen onder bepaalde vochtigheids-en temperatuurcondities.

Luchtvochtigheid en dimensiestabiliteit

Tot 100% RV

Geluidabsorptie

De productgroep dient te zijn getest volgens EN ISO 354 en te zijn geclassificeerd volgens EN ISO 11654, zoals de Europese norm voor Systeemplafonds (EN 13964) vereist. 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 plafondpanelen als voor te leggen monstermateriaal.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Afhanghoogte (mm) | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| Vierkant 1160 enkelvoudig\*  (afhanghoogte: 15 mm) | 0,30 | 0,90 | 1,80 | 2,00 | 1,80 | 1,60 |
| Vierkant 1160 enkelvoudig\*  (afhanghoogte 500mm) | 0,60 | 1,30 | 1,90 | 2,60 | 2,70 | 2,60 |
| Vierkant 1160 serie van 6 panelen,  300mm afstand (afhanghoogte 500mm) | 0,50 | 1,10 | 1,80 | 2,20 | 2,40 | 2,30 |

\* Afzonderlijke elementen zijn getest met een onderlinge afstand van 2000 mm.

Brandreactie

De plafondplaten zijn geclassificeerd CE Klasse A2-s1,d0 volgens EN 13501-1

Lichtreflectie en lichtdiffusie:

Y-waarde (ISO7724-2): Kleurafhankelijk.

Reinigbaarheid

De plafondpanelen kunnen schoongemaakt worden met behulp van een stofzuiger met een verlengstuk met een zachte borstel of met behulp van een vochtige doek.

Hygiëne

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

Milieu

Volledig recycleerbaar

CO2-voetafdruk

6.13 kg. van CO2-eq. (levenscyclus op basis van EPD)

Levensduur

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

Cradle to Cradle Certified® : Silver

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: