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

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

volgnr. 1

**Omschrijving:**

Kaderloos akoestisch plafondeiland bestaande uit een 40 mm plaat 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 extreem wit antistatisch oppervlak, type Rockfon® Eclipse™ of gelijkwaardig. De rugzijde van het eiland is bedekt met een wit akoestisch vlies met een licht- en warmtereflectie.

Rockfon® Eclipse™ 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. Montage volgens de installatierichtlijnen Rockfon® System Eclipse Island™ van de fabrikant.

**Materiaal:**

Moduulmaat

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

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

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

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

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

Circle 800 x 800 (3 kg/plaat)

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

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

Freeform 1760 x 1160 x 40 mm (9 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 |
| Square 1160 enkelvoudig  (afhanghoogte: 13 mm)  Square 1160 enkelvoudig  (afhanghoogte: 500 mm)  Square 1160 serie van 5 panelen, 300 mm afstand  (afhanghoogte: 500 mm)  Rectangle 1760 enkelvoudig  (afhanghoogte: 13 mm)  Rectangle 1760 enkelvoudig  (afhanghoogte 500 mm)  Rectangle 2360 enkelvoudig  (afhanghoogte 500 mm)  Circle 1160 enkelvoudig  (afhanghoogte: 13 mm)  Circle 1160 enkelvoudig  (afhanghoogte: 500 mm)  Triangle 1160 enkelvoudig  (afhanghoogte: 500 mm)  Hexagon 1160 enkelvoudig  (afhanghoogte: 500 mm) | 0,2  0,5  0,5  0,3  0,7  0,7  0,3  0,4  0,2  0,5 | 0,9  1,1  1,1  1,7  1,8  2,1  0,9  0,8  0,5  1,0 | 1,7  2,0  1,8  2,7  2,8  3,7  1,4  1,5  1,0  1,7 | 1,7  2,5  2,3  2,6  3,7  4,7  1,5  1,9  1,4  2,3 | 1,6  2,7  2,5  2,5  3,9  5,4  1,4  2,0  1,5  2,4 | 1,6  2,7  2,5  2,4  3,8  5,4  1,3  2,0  1,5  2,3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Brandstabiliteit (volgens NBN 713.020) | | | | |
| Afmeting | Systeem | Klassering | Draagstructuur |
| Max. 1200 x 600 x 40 mm | Eclipse island | Stabiliteit 30 | Beton  Beton/warm gewalst stalen liggers (1)  Beton/koud gevormd stalen liggers (1)  Hout (1)  Staal/Betoncomposiet (1) |

(1) indien draagcapaciteit vloer R30

Volgens classificatierapport ISIB 2012-A-015 Rev1. Voor meer informatie neem contact op met Rockfon.

Brandreactie

De plafondplaten zijn geclassificeerd CE Klasse A1 volgens EN 13501-1; Rectangle 2360: Klasse A2-s1,d0.

Lichtreflectie en lichtdiffusie:

Y-waarde (ISO7724-2): 87% (rugzijde: 79%); > 99% lichtdiffusie

Glansgraad (ISO 2813): 0,80%

Witheid, L-waarde (ISO 7724): 94,5

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.

Natte veegweerstand (EN ISO 11998:2007): Klasse 1.

Hygiëne

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

Milieu

Volledig recycleerbaar

Levensduur

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

**Uitvoering:**

**Toepassing:**

**Aard van de overeenkomst:**

**Forfaitaire Hoeveelheid (FH)**

**Meetwijze:**

Meeteenheid: st