**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon® Boxer™ 40 mm AEX Impact 1A**

**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon® Boxer™ 40 mm AEX Impact 1A**

volgnr. 1

**Omschrijving:**

Systeemplafond samengesteld uit zelfdragende plafondpanelen (ca. 4,1 kg/m²) op basis van onbrandbare en kiemvrije rotswol (geclassificeerd conform EU-richtlijn 97/69 noot Q). De plafondpanelen zijn aan de zichtzijde afgewerkt met een stootbestendig mineraalvlies voorzien van een akoestisch-open witte coating met spuitstucstructuur (gewicht afwerklaag ca. 435 g/m²) type Rockfon® Boxer™ of gelijkwaardig. De rugzijde is afgewerkt met een naturel mineraalvlies.

Rockfon® System Olympia Plus A Impact 1A™ bestaat uit vlak inleg (AEX) plafondpanelen gemonteerd in een zichtbaar demonteerbaar balvast ophangsysteem van bandrasters, breedte 50 mm, van gegalvaniseerd wit Z100 staal. De hoofdprofielen worden as/as om de 1200 mm geplaatst. Ophanging d.m.v. noniushangers. De dwarsprofielen worden om de 1200 mm haaks op de hoofdprofielen geplaatst. De uiteinden van de bandrasterprofielen worden met behulp van een bandraster- muurbevestiging tegen de achterliggende wanden bevestigd. De plafondpanelen worden in het profielensysteem geborgd door een hold-down raster. De uiteinden van het hold-down frame worden met behulp van een C- muurbevestiging tegen de achterliggende wanden bevestigd. De randafwerking is een stalen L-profiel 30x30mm. Plaatsing volgens de richtlijnen van de fabrikant.

Minimale afhanghoogte: 180 mm.

**Materiaal:**

Moduulmaat

1166 x 1166 x 40 mm

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

2/C/0N

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 alpha-w 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.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dikte (mm) | Afhanghoogte (mm) | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | αW | klasse | NRC |
| 40  40 | 225  40 | 0,60  0,20 | 0,85  0,75 | 0,95  1,00 | 1,00  1,00 | 1,00  0,95 | 0,90  0,85 | 1,00  0,95 | A  A | 0,95  0,95 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Brandstabiliteit (volgens NBN 713.020) | | | |
| Afmeting | Systeem | Klassering | Draagstructuur |
| 1166 x 1166 x 40 mm | Olympia plus A Impact 1A | Stabiliteit 30 | Cellenbeton |

Volgens verslag 14776. Voor meer informatie, neem contact op met Rockfon.

Brandreactie

De plafondplaten zijn geclassificeerd CE Klasse A1 volgens EN 13501-1, wat betekent: onbrandbaar, waardoor geen aanvullende classificatie voor rookemissie en brandende druppels nodig is.

Balvastheidsklasse conform EN 13964-annex D

Klasse A1 (16,5 m/sec)

Lichtreflectie:

Y-waarde (ISO7724-2): 85%

Thermische isolatie

Thermische geleidingscoëfficiënt: λD = 0,037 W/mK

Warmteweerstand: R = 1,05 m²K/W

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.

Binnenklimaat

M1 en Indoor Climate Label

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: m²