**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon® Boxer™ 25 mm T24 A Impact 3A**

**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon® Boxer™ 25 mm T24 A Impact 3A**

volgnr. 1

**Omschrijving:**

Systeemplafond samengesteld uit zelfdragende plafondpanelen (ca. 2,7 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 T24 A Impact 2A/3A™ bestaat uit vlakinleg (A) plafondpanelen en het Chicago Metallic™ T24 Click 2890 systeem, bestaande uit hoofd- en dwarsprofielen (afmeting 24 x 38 mm) van gegalvaniseerd en gemoffeld staalfabrikaat. Ophanging d.m.v. noniushangers. Tussen de T24-hoofdprofielen worden T24-dwarsprofielen gemonteerd d.m.v. een klikbevestiging. De platen worden in het profielensysteem geborgd door speciale opwaaiclipsen (2 clips per lange zijde en 1 clip per korte zijde). De randafwerking is een U-profiel 20 x 40 x 20 mm in dezelfde kleur. Tussen de plaat en het U-muurprofiel wordt een wandveer voorzien. Plaatsing volgens de richtlijnen van de fabrikant. Minimale afhanghoogte: 150 mm.

**Materiaal:**

Moduulmaat

1200 x 600 x 25 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

1/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 |
| 25 | 210 | 0,50 | 0,95 | 1,00 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A | 1,05 |

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.

Stootvastheidsklasse conform EN 13964-annex D

Klasse 3A (4 m/sec)

Lichtreflectie:

Y-waarde (ISO7724-2): 85%

Thermische isolatie

Thermische geleidingscoëfficiënt: λD = 0,037 W/mK

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