**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon® Sonar® dB 46 A 1500\_1800 x 600 x 50 mm**

**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon® Sonar® dB 46 A 1500/1800 x 600 x 50 mm**

volgnr. 1

**Omschrijving:**

Systeemplafond samengesteld uit zelfdragende plafondpanelen (ca. 7,9 kg/m²) op basis van onbrandbare en kiemvrije rotswol (geclassificeerd conform EU-richtlijn 97/69 noot Q). Plafondpaneel is opgebouwd uit twee lagen steenwol van respectievelijk 35 en 15 mm dikte met daartussen een luchtdichte aluminium folie. De plafondpanelen met duurzaam geverfde zijkanten zijn aan de zichtzijde afgewerkt met een mineraalvlies voorzien van een licht gestructureerde witte coating (gewicht afwerklaag ca. 350 g/m²) type Rockfon® Sonar® dB 46 of gelijkwaardig. De rugzijde is afgewerkt met een naturel mineraalvlies.

Rockfon® System T24 A™ bestaat uit de vlakinleg (A) plafondpanelen en het Chicago Metallic™ T24 Hook 850 systeem, bestaande uit hoofd- en dwarsprofielen (afmeting 24 x 38 mm) van gegalvaniseerd en gemoffeld staalfabrikaat. De hoofdprofielen worden as/as om de 600 mm geplaatst. Ophanging d.m.v. snelophangers. De dwarsprofielen van 600 mm worden om de 1500/1800 mm haaks op de hoofdprofielen geplaatst.

De randafwerking is een stalen L-profiel, of schaduwhoeklijn afmeting 15 x 8 x 12 x 15 mm. Minimale afhanghoogte: 200 mm.

**Materiaal:**

Moduulmaat

1500/1800 x 600 x 50 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 |
| 50 | 200 | 0,40 | 0,65 | 0,90 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,90 | A | 0,90 |

Geluidisolatie

De overlangsgeluidsisolatie (“room-to-room”) van de plafondpanelen is getest volgens EN ISO 140-3. Overlangsgeluidsisolatie: Dn,f,w = 46 dB

De directe geluidisolatie van de plafondpanelen is getest volgens EN ISO 140-3. Directe geluidsisolatie: Rw = 25 dB

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Brandweerstand (volgens EN13501-2:2016) | | | | |
| Afmeting | Systeem | Klassering | Draagstructuur |
| 1500/1800 x 600 x 50 mm | T24 Hook 850 | REI30 | Beton  Beton/warm gewalst stalen liggers (2) |
| REI60 | Grindbeton  Grindbeton/stalen liggers (3) |

(2) indien vloer R30 is

(3) indien draagcapaciteit balken R60 is

Volgens classificatierapport ISIB 2012-A-017 Rev2. Voor meer informatie, neem contact op met Rockfon

Brandreactie

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

Lichtreflectie:

Y-waarde (ISO7724-2): 85%

Thermische isolatie

Thermische geleidingscoëfficiënt: λD = 0,04 W/mK

Warmteweerstand: R = 1,25 m²K/W

Reinigbaarheid

De plafondpanelen kunnen worden schoongemaakt met een stofzuiger met een verlengstuk met zachte borstel. Ze zijn bestand tegen reiniging met verdunde oplossingen van ammoniak, chloor en waterstofperoxide.

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