**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon® Sonar® db 41 Dznl\_A100, 600 mm**

**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon® Sonar® db 41 Dznl/A100, 600 mm**

volgnr. 1

**Omschrijving:**

Systeemplafond samengesteld uit zelfdragende plafondpanelen (ca. 5,6 kg/m²) op basis van onbrandbare en kiemvrije rotswol (geclassificeerd conform EU-richtlijn 97/69 noot Q). 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 41 of gelijkwaardig. De rugzijde is voorzien van een luchtdicht High Performance Membraan (HP).

Rockfon® System Bandraster Dznl/AEX™ bestaat uit plafondpanelen Dznl/A, geschikt voor een semi-verdekt uitneembaar ophangsysteem, bestaande uit hoofd- en dwarsprofielen van gegalvaniseerd en gemoffeld staalfabrikaat. De zichtbare hoofdprofielen (bandrasterprofiel type CM 3100, breedte 100 mm) worden as/as om de 1200/1500/1800 mm geplaatst. Ophanging d.m.v. noniushangers. De onzichtbare Z-dwarsprofielen, type Z 19x40mm worden om de 600 mm geplaatst en gecombineerd met Z-dwarsprofielen met haak, ZH 19x40mm. Voor brandstabiliteit/brandweerstand plaatsing conform brandattest. De randafwerking is een stalen L-profiel afmeting 24 x 24 mm. Minimale afhanghoogte: 200 mm.

**Materiaal:**

Moduulmaat

1200 x 600 x 35 mm

1500 x 600 x 35 mm

1800 x 600 x 35 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 |
| 35 | 200 | 0,45 | 0,60 | 0,90 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,90 | A | 0,85 |

Geluidisolatie

De overlangsgeluidsisolatie (“room-to-room”) van de plafondpanelen is getest volgens EN ISO 140-3. Overlangsgeluidsisolatie: Dn,f,w = 41 dB

De directe geluidisolatie van de plafondpanelen is getest volgens EN ISO 140-3. Directe geluidsisolatie: Rw = 21 dB

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Brandweerstand (volgens EN13501-2:2016) | | | |
| Afmeting | Systeem | Klassering | Draagstructuur |
| 1200 x 600 x 35 mm  1500 x 600 x 35 mm  1800 x 600 x 35 mm | Bandraster Dznl/A100 (+Z70 hoog) | 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 Rev3. 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.

Lichtreflectie:

Y-waarde (ISO7724-2): 85%

Thermische isolatie

Thermische geleidingscoëfficiënt: λD = 0,04 W/mK

Warmteweerstand: R = 0,85 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