**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon Blanka® db 41 Dznl\_A100, 300 mm**

**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon Blanka® db 41 Dznl/A100, 300 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 diep mat, glad en extreem wit mineraalvlies (gewicht afwerklaag ca. 230 g/m²) type Rockfon Blanka® 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 300 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 300 x 35 mm

1500 x 300 x 35 mm

1800 x 300 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 | 0,40 | 0,60 | 0,90 | 0,95 | 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 = 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 300 x 35 mm  1500 x 300 x 35 mm  1800 x 300 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 A2-s1,d0 volgens EN 13501-1.

Lichtreflectie en lichtdiffusie:

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

Glansgraad (ISO 2813): 0,80%

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

Thermische isolatie

Thermische geleidingscoëfficiënt: λD = 0,04 W/mK

Warmteweerstand: R = 0,85 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.

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

Duurzaamheid oppervlak

Verhoogde duurzaamheid en vuilbestendigheid.

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