**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon Color-all® Special X 600\_1200 x 600 x 22 mm\_NL**

**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon Color-all® Special X 600/1200 x 600 x 22 mm**

volgnr. 1

**Omschrijving:**

Systeemplafond samengesteld uit zelfdragende plafondpanelen (ca. 3,7 kg/m²) op basis van onbrandbare en kiemvrije rotswol (geclassificeerd conform EU-richtlijn 97/69 noot Q). De plafondpanelen met volledig dichtgespoten zijkanten zijn aan de zichtzijde afgewerkt met een egaal op NCS kleur gespoten mineraalvlies voorzien van een akoestisch-open finishing (gewicht afwerklaag ca. 115 - 145 g/m²) type Rockfon Color-all® Special of gelijkwaardig. De rugzijde is afgewerkt met een naturel mineraalvlies.

Rockfon® System T24 X™ bestaat uit verdekt uitneembare (X) plafondpanelen voor montage via de onderkant 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 1200 mm geplaatst. Ophanging d.m.v. snelophangers. De dwarsprofielen van 1200 mm worden om de 600 mm haaks op de hoofdprofielen geplaatst. Bij modulatie 600 x 600 mm worden de dwarsprofielen van 600 mm haaks op het dwarsprofiel van 1200 mm geplaatst. De randafwerking is een stalen L-profiel in combinatie met een ophoogblokje of schaduwhoeklijn afmeting 15 x 10 x 15 x 15 mm.

Minimale afhanghoogte: 150 mm.

**Materiaal:**

Moduulmaat:

600/1200 x 600 x 22 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 |
| 20-40 | 200 | 0,45 | 0,80 | 0,90 | 0,90 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | A | 0,85 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Brandstabiliteit (volgens NBN 713.020) / Brandweerstand (volgens EN13501-2:2016) | | | |
| Afmeting | Profielen | Klassering | Draagstructuur |
| 600/1200 x 600 x 22 mm | T24 Hook 850 | Stabiliteit 30 | Beton  Beton/stalen liggers (1)  Staal/Betoncomposiet (1)  Hout (1) |
| REI30 | Beton  Beton/warm gewalst stalen liggers (1) |
| REI60 | Grindbeton  Grindbeton/stalen liggers (2) |

W of L randprofiel, verlichting, optie brandwerende kantlat, optie geschrankte plaatsing indien hoofdprofiel as/as 600mm

(1) indien draagcapaciteit vloerconstructie R30

(2) indien draagcapaciteit stalen liggers R60

Volgens classificatierapport 2019-A-070 B Rev1 (brandstabiliteit) + 2019-A-070 C/D Rev1 (brandweerstand).

Brandreactie

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

Lichtreflectie:

Y-waarde (ISO7724-2): Kleurafhankelijk.

Reinigbaarheid

De plafondpanelen kunnen schoongemaakt worden met behulp van een stofzuiger met een verlengstuk met een zachte borstel.

Hygiëne

Steenwol draagt niet bij aan de groei van micro-organismen.

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

Meetcode: