**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon Color-all® Charcoal D 600 x 600 x 20 mm**

**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon Color-all® Charcoal D 600 x 600 x 20 mm**

volgnr. 1

**Omschrijving:**

Systeemplafond samengesteld uit zelfdragende plafondpanelen (ca. 3,4 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 akoestisch-open, egaal mat zwart gekleurde finishing (gewicht afwerklaag ca. 100 g/m²) type Rockfon Color-all® Charcoal of gelijkwaardig. De rugzijde is afgewerkt met een naturel mineraalvlies.

Rockfon® System XL T24 D™ bestaat uit de verdekt uitneembare (D) 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 1800 mm geplaatst. Ophanging d.m.v. snelophangers. De dwarsprofielen van 1800 mm worden om de 600 mm haaks op de hoofdprofielen geplaatst. Speciale klemprofielen Chicago Metallic™ type 1032-30-00 worden in de C-zijde geschoven aan beide kanten van de middelste plaat en aan een zijde van de buitenste platen. De randafwerking is een stalen L-profiel in combinatie met de wandveer of schaduwhoeklijn afmeting 15 x 8 x 12 x 15 mm.

**Materiaal:**

Moduulmaat

600 x 600 x 20 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 |
| Color-all® 20/22  Color-all® Special 20/22 | 205  200 | 0,50  0,45 | 0,85  0,80 | 1,00  0,90 | 0,90  0,90 | 1,00  0,95 | 1,00  0,95 | 1,00  0,95 | A  A | 1,00  0,85 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Brandstabiliteit (volgens NBN 713.020) / Brandweerstand (volgens EN13501-2:2016) | | | |
| Afmeting | Systeem | Klassering | Draagstructuur |
| 600 x 600 x 20 mm | T24 D | Stabiliteit 30 | Beton (1)  Beton/stalen liggers (1)  Staal/betoncomposiet (1)  Hout (2) |
| REI30 | Beton (1)  Beton/warm gewalst stalen liggers (1) |
| REI60 | Grindbeton (1)  Grindbeton/stalen liggers (3) |

(1) en/of brandwerende kantlat + verlichting

(2) en/of brandwerende kantlat indien vloer R30 is + verlichting

(3) en/of brandwerende kantlat indien draagcapaciteit liggers R60 is + verlichting

Volgens classificatierapport ISIB 2015-A-032. 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): 4%

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.

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