**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon Color-all® Special T24 E 600 x 600 x 20 mm\_NL**

**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon Color-all® Special T24 E 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 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 E™ bestaat uit doorzak (E) plafondpanelen en het semi-verdekte profielsysteem Chicago Metallic™ T24 Hook 850, Mat Wit 11 (oppervlaktebehandeling: mat wit. Zichtzijde in kleur: 11; Witheid, L-waarde: 93), 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. De dwarsprofielen van 600 mm worden haaks op het dwarsprofiel van 1200 mm geplaatst. De randafwerking is een stalen L-profiel, of schaduwhoeklijn afmeting 15 x 10 x 15 x 15 mm.

Minimale afhanghoogte: 150 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 |
| 20 | 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 x 600 x 20 mm | T24 Hook 850 | Stabiliteit 30 | Beton  Beton/warm gewalst stalen liggers  Beton/koud gevormd stalen liggers (1)  Staal/Betoncomposiet (1)  Hout (1) |
| REI30 | Beton  Beton/warm gewalst stalen liggers |
| 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 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: