**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon® Sonar® T15 E 600 x 600 x 20 mm**

**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon® Sonar® T15 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 duurzaam geverfde zijkanten zijn aan de zichtzijde afgewerkt met een mineraalvlies voorzien van een wit akoestisch-open oppervlak in spuitstucstructuur (gewicht afwerklaag ca. 350 g/m²) type Rockfon® Sonar® of gelijkwaardig. De rugzijde is afgewerkt met een naturel mineraalvlies.

Rockfon® System T15 E™ bestaat uit de Shadowline (E) plafondpanelen en het Chicago Metallic™ T15 Hook 7500 systeem, bestaande uit hoofd- en dwarsprofielen (afmeting 15 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 8 x 12 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 |
| 20-25  20  20  20 | 200  100  50 | 0,45  0,30  0,15 | 0,85  0,65  0,40 | 1,00  0,90  0,85 | 1,00  0,95  0,95 | 1,00  1,00  1,00 | 1,00  1,00  1,00 | 1,00  0,90  0,70 | A  A  C | 1,00  0,90  0,80 |

Geluidisolatie

De overlangsgeluidsisolatie (“room-to-room”) van de plafondpanelen is getest volgens EN ISO 140-3. Overlangsgeluidsisolatie: Dn,f,w (C;Ctr): 27 (-1;-4) dB

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Brandstabiliteit (volgens NBN 713.020) / Brandweerstand (volgens EN13501-2:2016) | | | |
| Afmeting | Systeem | Klassering | Draagstructuur |
| 600 x 600 x 20 mm | T15 Hook 7500 | Stabiliteit 30 | Beton (1)  Beton/stalen liggers (2)  Staal/Betoncomposiet (2)  Hout (2) |
| REI30 | Beton (1)  Beton/warm gewalst stalen liggers (2) |
| 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): 85%

Cleanroomclassificatie

ISO Klasse 5

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