**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon® CleanSpace™ Air T24 A 600\_1200 x 600 x 25 mm\_NL**

**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon® CleanSpace™ Air T24 A 600/1200 x 600 x 25 mm**

volgnr. 1

**Omschrijving:**

Systeemplafond samengesteld uit zelfdragende plafondpanelen (ca. 2,7 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 wit geverfd waterafstotend vlies met microtextuur (gewicht afwerklaag ca. 370 g/m²) type Rockfon® CleanSpace™ Air of gelijkwaardig. De rugzijde is afgewerkt met een luchtdicht high performance membraan.

Rockfon® System CleanSpace T24 A™ (ECR) bestaat uit de vlakinleg (A) plafondpanelen en het zichtbaar profielsysteem Chicago Metallic™ T24 Hook D850 ECR Class D systeem, bestaande uit volledig gelakte hoofd- en dwarsprofielen (afmeting 24 x 38 mm) met extra corrosiebestendige afwerking van gegalvaniseerd en gemoffeld staalfabrikaat. De hoofdprofielen worden as/as om de 1200 mm geplaatst. Ophanging d.m.v. noniushangers ECR Klasse D. 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, ECR Class D.

In geval van toepassing in droge binnenruimte en geen reiniging met hoge druk/stoom, volstaat een standaard Chicago Metallic™ T24 Hook 850 met corrosieweerstand klasse B.

Minimale afhanghoogte: 150 mm.

**Materiaal:**

Moduulmaat:

600/1200 x 600 x 25 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

Luchtdruk

Geschikt voor ruimtes waar drukverschillen vereist zijn om de verspreiding van infecties te voorkomen. Door het high performance membraan en de dichtgeverfde zijkanten, gecombineerd met HDC2-clips (11,2 clips/m² voor 25mm 600x600 tegels en 8,33 clips/m² voor een plafondpaneel van 1200 x 600 mm), voorziet het product in een luchtlekkage van minder dan 0,5 m³/h/ m²/Pa onder een druk van 5 tot 40 Pa. Om deze resultaten te behalen is het gebruik van neopreen-tape met gesloten cellen, aangebracht op het profielsysteem, verplicht.

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 |
| 25 | 200 | 0,55 | 0,50 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,80 | B | 0,85 |

|  |
| --- |
| Brandstabiliteit (volgens NBN 713.020) / Brandweerstand (volgens EN13501-2:2016) |
| Afmeting | Profielen | Klassering | Draagstructuur |
| 600/1200 x 600 x 25 mm | T24 Hook D850 ECR | Stabiliteit 30 | BetonStaal/BetoncomposietBeton/stalen liggersHout (1)Steeldeck (2) |
| REI30 | BetonBeton/stalen liggers |
| REI60 | GrindbetonGrindbeton/stalen liggers (3) |

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

(1) indien draagcapaciteit vloerconstructie R30

(2) geen verlichting, enkel met L profiel, max. plaatmaat 1200x600mm, steeldeck conform classificatierapport,

indien draagstructuur R30

(3) indien draagcapaciteit stalen liggers R60

Volgens classificatierapport 2019-A-071 B (brandstabiliteit) + 2019-A-071 C/D (brandweerstand).

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 3

Reinigbaarheid

De plafondpanelen kunnen worden schoongemaakt met een stofzuiger met een verlengstuk met zachte borstel en met vochtige doek.

Stoomreiniging (2 keer per jaar)

Chemische bestendigheid klasse 5 (conform ISO 2812-3:2019/EN 12720) voor maandelijkse desinfectie met verdunde oplossingen van - Quaternair ammonium (0,25%)- Actieve chlorine (2,6%)- Waterstofperoxide (5%)- Ethanol (70%)- Isopropanol (70%)

Desinfectie

2x per week

Duurzaamheid oppervlak

Verhoogde duurzaamheid en vuilbestendigheid.

Hygiëne

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

Microbiologische klasse M1 (Zone 4) volgens NF S 90 351:2013 voor de 5 geteste pathogenen: - Meticilline-resistente Staphylococcus aureus (MRSA) - Candida Albicans - Aspergillus Brasiliensis.

De bacterie- en schimmelwerende werking van reiniging met droge stoom beantwoordt aan de eisen van NF EN 14561 (> 5 log10) en NF EN 14562 (> 4 log10), wat duidt op een zeer doeltreffende desinfectie.

Binnenklimaat

M1 en Indoor Climate Label

Milieu

Volledig recycleerbaar

Levensduur

De fabrikant van de plafondpanelen dient een productgarantie voor te leggen voor 15 jaar.

Cradle to Cradle Certified® : Bronze

Rockcycle® zorgt voor de inzameling en recycling van gebruikte steenwol op de bouwplaats."

**Uitvoering:**

**Toepassing:**

**Aard van de overeenkomst:**

**Forfaitaire Hoeveelheid (FH)**

**Meetwijze:**

Meeteenheid: m²

Meetcode: