**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon® CleanSpace™ Pure T24 E 600 x 600 x 20 mm\_NL**

**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon® CleanSpace™ Pure T24 E 600 x 600 x 20 mm**

volgnr. 1

**Omschrijving:**

Systeemplafond samengesteld uit zelfdragende plafondpanelen (ca. 2,8 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 uiterst mat, glad en extreem wit mineraalvlies (gewicht afwerklaag ca. 230 g/m²) type Rockfon® CleanSpace™ Pure of gelijkwaardig. De rugzijde is afgewerkt met een naturel mineraalvlies.

Rockfon® System CleanSpace T24 E™ (ECR) bestaat uit doorzak (E) plafondpanelen en het semi-verdekte profielsysteem Chicago Metallic™ T24 Hook D850 ECR Class D, 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. De dwarsprofielen van 600 mm worden 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 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 | 0,40 | 0,90 | 1,00 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A | 0,95 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Brandstabiliteit (volgens NBN 713.020) / Brandweerstand (volgens EN13501-2:2016) | | | |
| Afmeting | Profielen | Klassering | Draagstructuur |
| 600 x 600 x 20 mm | T24 Hook D850 ECR | Stabiliteit 30 | Beton  Beton/warm gewalst stalen liggers  Staal/Betoncomposiet (1)  Beton/koud gevormd stalen liggers (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 aansluiting gipswand, optie geschrankte plaatsing indien hoofdprofiel as/as 600mm

(1) indien draagcapaciteit vloerconstructie R30

(2) indien draagcapaciteit stalen liggers R60

Volgens classificatierapport 2019-A-072 B (brandstabiliteit) + 2019-A-072 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 en lichtdiffusie:

Y-waarde (ISO7724-2): 86% lichtreflectie; > 99% lichtdiffusie

Glansgraad (ISO 2813) onder hoek van 85°: 0,8 GU

Witheid, L-waarde (ISO 7724): 94,5

Cleanroomclassificatie

ISO Klasse 3

Reinigbaarheid

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

De panelen dienen in het ophangsysteem geklemd te worden conform de richtlijnen van de fabrikant.

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

Desinfectie

Geschikt voor desinfectie met waterstofperoxidedamp, met impact op beluchtingstijd.

Bestand tegen en wordt niet beïnvloed door UVC en Ozon desinfectie.

Duurzaamheid oppervlak

Verhoogde duurzaamheid en vuilbestendigheid.

Natte veegweerstand (EN ISO 11998:2007 / EN 12720:2009+A1:2013): Klasse 5

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 - E. coli (Escherichia coli) - Bacillus cereus M1 (zone 4).

De kinetiek van deeltjeseliminatie-klasse is conform CP(0,5)5 volgens de norm NF S 90 351:2013.

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: