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

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

volgnr. 1

**Omschrijving:**

Systeemplafond samengesteld uit zelfdragende plafondpanelen (ca. 2,0 kg/m²) op basis van minerale wol. De plafondpanelen zijn volledig ingeseald in een inerte lucht- en waterdichte witte folie type Rockfon® CleanSpace™ Block of gelijkwaardig.

Rockfon® System CleanSpace T24 A,E (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.

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 luchtdrukverschillen vereist zijn om de verspreiding van infecties te voorkomen. Door de high performance folie, gecombineerd met HDC2-clips (11,2 clips/m² voor een plafondpaneel van 600 x 600 mm 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.

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 | 0,45 | 0,70 | 0,85 | 0,95 | 1,00 | 0,90 | 0,90 | A | 0,90 |

Brandreactie

De plafondplaten zijn geclassificeerd CE Klasse B-s1, d0 volgens EN 13501-1.

Lichtreflectie:

Y-waarde (ISO7724-2): 74%

Cleanroomclassificatie

ISO Klasse 2

Reinigbaarheid

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

Stoomreiniging (2 keer per jaar)

Schuimreiniging onder lage druk (1 keer per maand)

Hogedrukreiniging (1 keer per week)

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

Desinfectie met waterstofperoxide in stoom

Chemische bestendigheid (conform ISO 2812-1/VDI 2083 deel 17) voor dagelijkse desinfectie met verdunde oplossingen van – Formaline (37%)– Ammoniak (25%)– Waterstofperoxide (30%)– Zwavelzuur (5%)– Fosforzuur (30%)– Perazijnzuur (15%)– Hydrochloorzuur (5%)– Isopropanol (100%)– Natriumhydroxide (5%)– Natriumhypochloriet (15%)

Desinfectie

Geschikt voor desinfectie met waterstofperoxidedamp zonder impact op beluchtingstijd.

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

Duurzaamheid oppervlak

De high performance folie van Rockfon® MediCare® Block zorgt voor verhoogde duurzaamheid en is waterafstotend. De folie bevat DMAc (CAS 127-19-5) in een concentratie ≥ 0,1m% en < 1m% in gewicht.

Hygiëne

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

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

Levensduur

**Uitvoering:**

**Toepassing:**

**Aard van de overeenkomst:**

**Forfaitaire Hoeveelheid (FH)**

**Meetwijze:**

Meeteenheid: m²

Meetcode: