**44.31 PANELENPLAFONDS**

**44.31.10-a PANELENPLAFOND, MINERAALVEZEL PLAFONDPANEEL**

**0. PANELENPLAFOND**

Zichtbare draagconstructie waarbij de panelen op de flens geplaatst worden.

Moduulmaat (mm): 600x600

Hoofdliggers:

- afstand (h.o.h.) (mm): 1200

Verdeelliggers:

- afstand h.o.h. 600 mm haaks op de hoofdliggers/verdeelliggers.

Randprofielen:

- van metaal eventueel in combinatie met een houten kantlat

- ter plaatse van de inwendige hoeken stuikend

- ter plaatse van de uitwendige hoeken in verstek

Panelen:

- minimum oplegging paspanelen op randprofielen op 2/3 van de oplegging

- paspanelen kleiner dan een halve paneel zijn niet toegestaan.

Voorzieningen:

- sparingen en versterkingsplaten cq. ophangconstructie versterken / loskoppelen van voldoende zwaarte voor alle

W- en E- attributen die in het plafond opgenomen cq. aan het plafond bevestigd worden.

- inbouwcomponenten zodanig monteren dat hierdoor de aangegeven maximale belasting van panelen en systeem

niet wordt overschreden.

Rockcycle® zorgt voor de inzameling en recycling van gebruikte steenwol op de bouwplaats.  **1. MINERAALVEZEL PLAFONDPANEEL**

Fabrikaat: Rockfon/ROCKWOOL B.V.

Type: Rockfon® CleanSpace™ Block

Materiaal: minerale wol

Kanten: zichtbaar (A24)

Afwerkingen:

- Paneel in minerale wol ingeseald met een inerte lucht- en waterdichte folie

Lichtreflectie: 74%

Dikte (mm): 25

Brandreactie (EN 13501-1): klasse B-s1,d0

Geluidsabsorptie (EN ISO 11654)(w-waarde): 0,90

Vochtbestendigheid: RV <100%

Duurzaamheid oppervlakte: De hoogwaardige inerte folie van Rockfon® CleanSpace™ Block zorgt voor een verhoogde duurzaamheid en is waterafstotend. De folie bevat DMAc (CAS 127-19-5) in een concentratie ≥ 0,1% en < 1 gewichtsprocent.

Clean Room Classificatie: ISO Klasse 2

Reinigbaarheid:

- Stofzuiger

- Vochtige doek

- Stoomreiniging (twee keer per jaar)

- Schuimreiniging onder lage druk (twaalf keer per jaar)

- Wekelijkse hogedrukreiniging. Max. 80 bar, min. 1 meter afstand, water verspreiding onder een hoek van 30°, max. waterdebiet 360 L/h. De panelen dienen met opwaaiveren, type: HDC 2 in het ophangsysteem geklemd te worden.

- Chemische bestendigheid: Getest in overeenstemming met ISO 2812-1 (“Bepaling van weerstand tegen vloeistoffen - Deel 1: Dompelmethode met vloeistoffen anders dan water".) en geclassificeerd in overeenstemming met VDI 2083 Deel 17. Resultaten zijn geclassificeerd als ‘Uitstekend’ bij gebruik van hierna vermelde concentraties van detergenten en desinfectiemiddelen (dagelijkse desinfectie):

– Formaline (37%)

– Ammoniak (25%)

– Waterstofperoxide (30%)

– Zwavelzuur (5%)

– Fosforzuur (30%)

– Perazijnzuur (15%)

– Zoutzuur (5%)

– Isopropanol (100%)

– Natriumhydroxide (5%)

– Natriumhypochloriet (15%)

Desinfectie:

- Geschikt voor dagelijkse desinfectie met waterstofperoxide-damp desinfectie zonder impact op de beluchtingstijd

- Bestand tegen en zal niet worden beïnvloed door UVC- en Ozon desinfectie

Hygiene:

Microbiologische klasse M1 voldoet aan de eisen van zone 4 (zeer hoog risico) gedefinieerd in NF S 90-351:2013.

Getest met:

- Methicilline Resistente Staphylococcus Aureus (MRSA) 'ziekenhuisbacterie'

- Candida Albicans

- Aspergillus Brasiliensis

- E. Coli (Escherichia coli)

- Bacillus cereus

M1 (zone 4) voor de 5 geteste pathogenen

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

**2. METALEN PLAFONDDRAAG-/RANDPROFIEL**

Fabrikaat: Rockfon/ROCKWOOL B.V.

Type: Chicago Metallic™ T24 Click 2890 ECR klasse D Wit 01, zichtbaar systeem

Materiaal: staal, gegalvaniseerd

Oppervlaktebehandeling: Wit

Zichtzijde in kleur: 01

Hoofdligger:

- profiel: T-profiel T24 ECR klasse D, afmeting (mm): 38x24

Dwars-/verdeelligger:

- profiel: T-profiel T24 ECR klasse D, afmeting (mm): 38x24

Randprofiel:

- profiel: L-profiel D1420 ECR klasse D, afmeting (mm): 24x24

Brandreactie (EN 13501-1): A1

Toebehoren:

- Kantlatten Europees vuren, afmeting (mm): 19x38 in kleur zwart.

- ophangconstructie: d.m.v. ECR klasse D noniushangers, h.o.h. 1200 mm

- Chicago Metallic™ opwaaiveer type HDC2

- Afdichtingsband Alu 50 m, 75 mm breed

- Rockfon® CleanSpace™ Block inspectieluik 600x600 mm

- Luchtdichte kit

**01 BINNENPLAFOND**

T.p.v. de ruimten ....., als aangegeven op tekening