**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® MediCare® Block

Materiaal: steenwol

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): 0,85

Vochtbestendigheid: RV <100%

Duurzaamheid oppervlak: Verhoogde duurzaamheid en waterafstotend.

Clean Room Classificatie: ISO Klasse 2.

Reinigbaarheid:

- Stofzuiger

- Vochtige doek

- Stoomreiniging (dagelijks).

- Chemische bestendigheid: Getest in overeenstemming met ISO 2812-1 (“Bepaling van bestendigheid tegen vloeistoffen - Deel 1: Onderdompeling in 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:

– Formaline (37%)

– Ammoniak (25%)

– Waterstofperoxide (30%)

– Zwavelzuur (5%)

– Fosforzuur (30%)

– Perazijnzuur (15%)

– Hydrochloorzuur (5%)

– Isopropanol (100%)

– Natriumhydroxide (5%)

– Natriumhypochloriet (15%)

  **2. METALEN PLAFONDDRAAG-/RANDPROFIEL**

Fabrikaat: Rockfon/ROCKWOOL B.V.

Type: Chicago Metallic™ T24 Corrossiebestendig Klasse D Hook D850 Wit 01, zichtbaar systeem.

Materiaal: staal, gegalvaniseerd.

Oppervlaktebehandeling: Wit.

Zichtzijde in kleur: 01

Hoofdligger:

- profiel: T-profiel T24, afmeting (mm): 38x24.

Dwars-/verdeelligger:

- profiel: T-profiel T24, afmeting (mm): 38x24.

Randprofiel:

- profiel: L-profiel 1420, afmeting (mm): 24x24.

Brandreactie (EN 13501-1): A1

Toebehoren:

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

- Ophangconstructie: d.m.v. snelhangers, h.o.h. 1200 mm

- Chicago Metallic™ Opwaaiveer HDC2 (8 stuks per paneel)

- Afdichtingsband Alu 50 m, 75 mm breed

- Rockfon® MediCare® Block inspectieluik 600x600 mm

- Chicago Metallic™ muurveer FIXT.

 **01 BINNENPLAFOND**

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