**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® Air

Materiaal: steenwol

Kanten: zichtbaar (A24)

Afwerkingen:

- zichtzijde: wit geverfd, waterafstotend mineraalvlies met microtextuur

- rugzijde: luchtdicht high performance membraan

- kanten: dichtgeverfde zijkanten

Lichtreflectie: 85%

Dikte (mm): 25

Brandreactie (EN 13501-1): klasse A1

Geluidsabsorptie (EN ISO 11654)(w-waarde): 0,80

Vochtbestendigheid: RV <100%

Duurzaamheid oppervlak: Verhoogde duurzaamheid en vuilbestendigheid

Clean Room Classificatie: ISO Klasse 3.

Reinigbaarheid:

- Stofzuiger

- Vochtige doek

- Stoomreiniging (twee keer per jaar)

- Chemische bestendigheid: Bestand tegen verdunde oplossingen van ammonium, quaternair ammonium, chloor en waterstofperoxide

Cradle to Cradle Certified® : Bronze

  **2. METALEN PLAFONDDRAAG-/RANDPROFIEL**

Fabrikaat: Rockfon/ROCKWOOL B.V.

Type: Chicago Metallic™ T24 Hook 2850 Mat Wit 11, zichtbaar systeem.

Materiaal: staal, gegalvaniseerd.

Oppervlaktebehandeling: Mat wit.

Zichtzijde in kleur: 11

Witheid, L-waarde: 93

Glansgraad 2 GU bij 60 en 85 graden

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.

- Neopreen Foam Tape 250 m.

- Rockfon® MediCare® Air inspectieluik 600x600 mm.

- Chicago Metallic™ muurveer FIXT.

 **01 BINNENPLAFOND**

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