**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® Hydroclean™ 12

Materiaal: steenwol

Kanten: zichtbaar (A24)

Afwerkingen:

- zichtzijde: wit geverfd waterafstotend vlies, met verhoogde duurzaamheid en vuilbestendigheid

- rugzijde: naturel mineraalvlies

Lichtreflectie: 85%

Dikte (mm): 20

Brandreactie (EN 13501-1): klasse A1

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

Vochtbestendigheid: RV <100%

Duurzaamheid oppervlak: Verhoogde duurzaamheid en vuilbestendigheid

Reinigbaarheid:

-stofzuiger

-vochtige doek

-Stoomreiniging (twee keer per jaar)

-Schuimreiniging onder lage druk. De panelen dienen met Hold Down Clips, HDC 1, (1 clip per 600 mm) in het ophangsysteem geklemd te worden.

-Hogedrukreiniging: Max. 80 bar, min 1 meter afstand, water verspreiding bij een hoek van 30°. De panelen dienen met Hold Down Clips, HDC 1, (2 clips per 600 mm) in het ophangsysteem geklemd te worden. Het wordt aanbevolen om de panelen te bevestigen met een silicone afdichtingsmiddel dat een schimmelwerend middel bevat. Aanbevolen wordt, vooral bij hogedrukreiniging om waterstraaldichte verlichting conform classificatie IP65 toe te passen.

-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 Corrosiebestendig Klasse D Click D2890 Wit 01, zichtbaar systeem

Materiaal: staal, gegalvaniseerd

Oppervlaktebehandeling: Wit

Zichtzijde in kleur: 01

Hoofdligger:

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

Dwars-/verdeelligger:

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

Randprofiel:

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

Brandreactie (EN 13501-1): A1

Toebehoren:

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

- ophangconstructie: d.m.v. noniusophangers, h.o.h. 1200 mm

- Chicago Metallic™ muurveer FIXT

- Chicago Metallic™ Opwaaiveer HDC 1

- Chicago Metallic™ Corrosiebestendig Klasse D, Noniusophanger, Bovendeel noniusophanger (hoogte afhankelijk van afhanghoogte)

- Chicago Metallic™ Corrosiebestendig Klasse D, Noniusophanger, Onderdeel noniusophanger voor T24x38 mm, NH D T

- Chicago Metallic™ Corrosiebestendig Klasse D, Noniusophanger, Verbindingsspeld, NH D CLIP (2 stuks per nonius)

 **01 BINNENPLAFOND**

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