**44.31 PANELENPLAFONDS**

**44.31.10-a PANELENPLAFOND, MINERAALVEZEL PLAFONDPANEEL**

 **0. PANELENPLAFOND**

Zichtbare balvast bandrastersyteem waarbij de panelen op de flens geplaatst worden.

Moduulmaat (mm): 1200x1200

Hoofdliggers:

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

Verdeelliggers:

- afstand h.o.h. 1200 mm haaks op de hoofdliggers.

Randprofielen:

- van metaal.

- 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® Boxer™ i.c.m. Rockfon® System Olympia Plus A Impact 1A™

Materiaal: steenwol

Kanten: zichtbaar (A24)

Afwerkingen:

- zichtzijde: stootvast versterkt mineraalvlies voorzien van een akoestisch-open structuur

- rugzijde: naturel mineraalvlies

Lichtreflectie: 85%

Dikte (mm): 40

Brandreactie (EN 13501-1): klasse A1

Geluidsabsorptie (EN ISO 11654)(w-waarde): 1,00

Stootvastheid (EN 13964-Annex D): Klasse 1A

Vochtbestendigheid: RV <100%

Reinigbaarheid: stofzuiger of vochtige doek

Cradle to Cradle Certified® : Bronze

  **2. METALEN PLAFONDDRAAG-/RANDPROFIEL**

Fabrikaat: Rockfon/ROCKWOOL B.V.

Type: Chicago Metallic™ 50 mm Bandraster 3050 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: Schroefbandraster BR50, afmeting (mm): 35,4x50

Dwars-/verdeelligger:

- profiel: Schroefbandraster BR50, afmeting (mm): 35,4x50

Randprofiel:

- profiel: L-profiel versterkt L30x30, afmeting (mm): 30x30

Brandreactie (EN 13501-1): A1

Toebehoren:

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

- Chicago Metallic™ 50 mm Bandraster 3050, Lengtekoppeling, BR50 LC

- Chicago Metallic™ 50 mm Bandraster 3050, Muurbevestiging, BR50 WC

- Chicago Metallic™ 50 mm Bandraster 3050, Kruiskoppeling, BR50 CC

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

- Chicago Metallic™ 50 mm Bandraster 3050, Onderdeel noniusophangers NH BR50

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

- Chicago Metallic™ Set Impact Resistant (Hold-down Frame set)

- Sleuventang bandraster, PINC BR

- Rockfon® Soundstop™

- Rockfon® Rocklux®

  **01 BINNENPLAFOND**

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