**44.31 PANELENPLAFONDS**

**44.31.10-a PANELENPLAFOND, MINERAALVEZEL PLAFONDPANEEL**

 **0. PANELENPLAFOND**

Verdekte draagconstructie waarbij de panelen op de flens geplaatst worden.

Moduulmaat (mm): 900x900

Hoofdliggers:

- afstand (h.o.h.) (mm): 900

Verdeelliggers:

- afstand h.o.h. 900 mm haaks op de hoofdliggers.

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.

- randprofielen 15 mm lager monteren dan de draagconstructie.

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® Sonar®

Materiaal: steenwol

Kanten: verdekt (X)

Afwerkingen:

- zichtzijde: wit akoestisch-open oppervlak in spuitstucstructuur

- rugzijde: naturel mineraalvlies

- zijkanten: volledig dichtgespoten

Lichtreflectie: 85%

Dikte (mm): 25

Brandreactie (EN 13501-1): klasse A1

Geluidsabsorptie (EN ISO 11654)(w-waarde): 0,95

Overlangsgeluidsisolatie (EN ISO 717-1:1997)( Dn,f,w (C; Ctr)): 27 (-1;-4) dB

Vochtbestendigheid: RV <100%

Clean Room Classificatie: ISO Klasse 5

Reinigbaarheid:

- stofzuiger

- vochtige doek

- chemische bestendigheid: Bestand tegen verdunde oplossingen van ammonium, chloor en waterstofperoxide.

Cradle to Cradle Certified® : Silver

  **2. METALEN PLAFONDDRAAG-/RANDPROFIEL**

Fabrikaat: Rockfon/ROCKWOOL B.V.

Type: Chicago Metallic™ T24 Click 2890 Mat Wit 11

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™ Verstevigingsprofiel: C-profiel: SP C11 880, afmetingen (mm): 15x9x13

- wand- en verbindingsstuk voor T-profielen; WBB T

- ophoogblokje

- Chicago Metallic™ muurveer FIXT

 **01 BINNENPLAFOND**

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