**44.31 PANELENPLAFONDS**

**44.31.10-a PANELENPLAFOND, MINERAALVEZEL PLAFONDPANEEL**

 **0. PANELENPLAFOND**

Semi verdekte/uitneembare draagconstructie waarbij de panelen op de flens geplaatst worden.

Moduulmaat (mm): 2400x300

Hoofdliggers:

- afstand (h.o.h.) (mm): 2400

Verdeelliggers:

- afstand h.o.h. 300 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

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 Blanka®

Materiaal: steenwol

Kanten: semi-verdekt (Dznl/A24)

Afwerkingen:

- zichtzijde: uiterst mat en extreem wit mineraalvlies voorzien van een akoestisch-open finishing.

- rugzijde: naturel mineraalvlies.

Visueel uiterlijk: Extreem wit oppervlakte. L-waarde: 94,5.

Glansgraad: 0,8 glanseenheden onder een hoek 85°.

Lichtreflectie: 87%

Lichtdiffusie: > 99%

Dikte (mm): 25

Brandreactie (EN 13501-1): klasse A1

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

Vochtbestendigheid: RV <100%

Duurzaamheid oppervlak: Natte veegweerstand klasse 1.

Reinigbaarheid: stofzuiger of vochtige doek

Cradle to Cradle Certified® : Silver

  **2. METALEN PLAFONDDRAAG-/RANDPROFIEL**

Fabrikaat: Rockfon/ROCKWOOL B.V.

Type: Chicago Metallic™ T24 Hook 2850 Mat Wit 11, in combinatie met Chicago Metallic™ Z-profielen

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 24, afmeting (mm): 38x24.

Type: Chicago Metallic™ Z-profielen

Materiaal: staal, gegalvaniseerd.

Dwars-/verdeelligger:

- profiel: Z-profiel, Z50, afmeting (mm): 50x19

- profiel: Z-profiel Haak, Z50 HOOK, afmeting (mm): 50x19

Om de 3 Z-profielen één Z-profiel met haak monteren

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™ muurveer FIXT.

 **01 BINNENPLAFOND**

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