**44.31 PANELENPLAFONDS**

**44.31.10-a PANELENPLAFOND, MINERAALVEZEL PLAFONDPANEEL**

**0. PANELENPLAFOND**

Semi-verdekte 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 Blanka® dB43

Materiaal: steenwol

Kanten: semi-verdekt (E24)

Afwerkingen:

- zichtzijde: uiterst mat en extreem wit geverfd vlies

- rugzijde: hoog performant membraan

- zijkanten: duurzaam geverfde zijkanten

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

Glansgraad: 0,8 glanseenheden onder een hoek 85°

Lichtreflectie: 87%

Lichtdiffusie: > 99%

Dikte (mm): 40

Brandreactie (EN 13501-1): klasse A2-s1,d0

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

Overlangsgeluidsisolatie (EN ISO 717-1:1997)( Dn,f,w (C; Ctr)): 43 (-4;-9) dB

Directe geluidsisolatie (EN ISO 717-1:1997)(Rw-waarde (C; Ctr)): 22 (-2;-3) dB

Vochtbestendigheid: RV <100%

Duurzaamheid oppervlak: verhoogde duurzaamheid en vuilbestendigheid

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, 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

- opvulblokje

- Chicago Metallic™ FH89, rechte ophangklem / H=89 mm

Optioneel:

- Rockfon® Soundstop™ Verkrijgbaar in diverse varianten: dB 21, dB 30 en dB 33 (T.b.v. verbetering overlangsgeluid tussen 2 ruimtes)

- Rockfon® Rocklux® (Geluidsisolerende kap waardoor geluidsoverdracht via technische installaties beperkt wordt)

**01 BINNENPLAFOND**

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