**44.31 PANELENPLAFONDS**

**44.31.10-a PANELENPLAFOND, MINERAALVEZEL PLAFONDPANEEL**

 **0. PANELENPLAFOND**

Semi verdekt/uitneembaar bandrastersysteem waarbij de panelen op de flens geplaatst worden

Moduulmaat (mm): 1800x600

Bandrasterprofielen:

- afstand (h.o.h.) (mm): 1800

- onderkant bandrasterprofielen op de randprofielen

Verdeelliggers:

- afstand h.o.h. 600 mm haaks op de bandrasterprofielen

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® Sonar® dB 46

Materiaal: steenwol

Kanten: semi-verdekt (Dznl/A100)

Afwerkingen:

- zichtzijde: wit akoestisch-open oppervlak in spuitstucstructuur

- rugzijde: hoog performant membraan

- zijkanten: duurzaam geverfde zijkanten

Lichtreflectie: 85%

Dikte (mm): 50

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)): 46 (-3;-10) dB

Directe geluidsisolatie (EN ISO 717-1:1997)(Rw-waarde (C; Ctr)): 25 (-2;-4) dB

Vochtbestendigheid: RV <100%

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™ 100 mm Bandraster 3100 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

Bandrasterprofiel:

- profiel: Schroefbandraster 100, Hoofdprofiel, Slots = 100 mm, afmeting (mm): 35,4x100

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. noniusophanger, h.o.h. 1200 mm

- Chicago Metallic™ 100 mm Bandraster, Lengtekoppeling, BR100 LC

- Chicago Metallic™ 100 mm Bandraster, Muurbevestiging, BR100 WC

- Chicago Metallic™ 100 mm Bandraster, Kruiskoppeling, BR100 CC

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

- Chicago Metallic™ 100 mm Bandraster, Onderdeel noniusophangers BRS100/3400, NH BR100

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

- Chicago Metallic™ muurveer FIXT

- Sleuventang bandraster, PINC BR

- Rockfon® Soundstop™

- Rockfon® Rocklux®

 **01 BINNENPLAFOND**

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