**44.31 PANELENPLAFONDS**

**44.31.10-a PANELENPLAFOND, MINERAALVEZEL PLAFONDPANEEL**

 **0. PANELENPLAFOND**

Zichtbare 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® CleanSpace™ Pro

Materiaal: steenwol

Kanten: zichtbaar (A24)

Afwerkingen:

- zichtzijde: wit geverfd, waterafstotend vlies met microtextuur

- rugzijde: naturel mineraalvlies

- kanten: volledig dichtgespoten zijkanten

Dikte (mm): 20

Brandreactie (EN 13501-1): klasse A1

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

Lichtreflectie: 85%

Vochtbestendigheid: RV <100%

Clean Room Classificatie (ISO 14644-1): Klasse 4

Reinigbaarheid:

- stofzuiger

- vochtige doek

- Stoomreiniging (twee keer per jaar)

- Schuimreiniging onder lage druk (twaalf keer per jaar)

- Maandelijkse hogedrukreiniging. Max. 80 bar, min. 1 meter afstand, water verspreiding onder een hoek van 30°, max. waterdebiet 360 L/h. De panelen dienen met opwaaiveren, type: HDC 1 (4 stuks per paneel) in het ophangsysteem geklemd te worden.

- Chemische bestendigheid: voor de volgende detergenten en ontsmettingsmiddelen (maandelijkse desinfectie): Actieve chlorine 2,6%, quaternair ammonium 0,25%, waterstofperoxide 5%, Ethanol 70% en Isopropanol 70%. Getest volgens ISO 2812- 3:2019 en geclassificeerd volgens EN 12720. Beoordeling op een schaal van 1 tot 5, waarbij schaal 5 het hoogst haalbare is.

Desinfectie:

- Bestand tegen het gebruik van waterstofperoxide damp desinfectie met impact op de beluchtingstijd

Hygiëne:

Microbiologische klasse M1 die voldoet aan de eisen van zone 4 (zeer hoog risico) gedefinieerd in NF S 90-351:2013.

Getest met:

- Methicilline Resistente Staphylococcus Aureus (MRSA) 'ziekenhuisbacterie'

- Candida Albicans

- Aspergillus Brasiliensis

- E. Coli

- Bacillus cereus

M1 (zone 4) voor de 5 geteste pathogenen

De kinetiek van deeltjeseliminatie-klasse is conform CP (0,5)5 volgens de norm NF S 90 351:2013.

Cradle to Cradle Certified®: Bronze

  **2. METALEN PLAFONDDRAAG-/RANDPROFIEL**

Fabrikaat: Rockfon/ROCKWOOL B.V.

Type: Chicago Metallic™ T24 Click 2890 ECR klasse D Wit 01, zichtbaar systeem

Materiaal: staal, gegalvaniseerd

Oppervlaktebehandeling: Wit

Zichtzijde in kleur: 01

Hoofdligger:

- profiel: T-profiel T24 ECR klasse D, afmeting (mm): 38x24

Dwars-/verdeelligger:

- profiel: T-profiel T24 ECR klasse D, afmeting (mm): 38x24

Randprofiel:

- profiel: L-profiel D1420 ECR klasse D, afmeting (mm): 24x24

Brandreactie (EN 13501-1): A1

Toebehoren:

- kantlatten Europees vuren, afmeting (mm): 19x38 in kleur zwart

- ophangconstructie: d.m.v. ECR klasse D noniushangers, h.o.h. 1200 mm

- Chicago Metallic™ Opwaaiveer, type HDC1

Indien de toepassing voldoet aan een droge binnenruimte en géén reiniging met hoge druk, schuim en/of stoom reiniging toegepast wordt voldoet een Chicago Metallic™ T24 systeem in standaard ECR klasse B met Chicago Metallic™ snelophangers. De Chicago Metallic™ Opwaaiveren zijn dan ook niet benodigd.

 **01 BINNENPLAFOND**

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