**44.31 PANELENPLAFONDS**

**44.31.10-a PANELENPLAFOND, MINERAALVEZEL PLAFONDPANEEL**

**0. PANELENPLAFOND**

Innovatief, esthetisch en kaderloos akoestisch eilandsysteem, voor horizontale montage, rechtstreeks bevestigd aan de bouwkundige constructie.

Afmeting (mm): 1160x1160

Vorm: vierkant

Rockfon® Eclipse™ eilanden:

- de bouwkundige constructie dient stevig te zijn en minstens 25 kg. te kunnen dragen.

- de bouwkundige constructie dient effen en gelijkmatig te zijn, voer egalisatie-/ nivelleringswerkzaamheden uit vooraleer het systeem te installeren.

- plaats indien nodig een kaderwerk om ongelijkmatigheden in de bouwkundige constructie te overbruggen.

- de max. belasting per ophangpunt bedraagt 5 kg.

- voor een eiland van 1160x1160 zijn 4 ophangpunten nodig.

- de installatiediepte bedraagt 45 mm.

- de eilanden mogen niet rechtstreeks tegen elkaar gemonteerd worden.

- montage conform systeembeschrijving Rockfon® System Eclipse Island™.

Voorzieningen:

- geïntegreerde verlichtingsarmaturen dienen afzonderlijk te worden afgehangen.

- Rockfon® System Eclipse Island™ mag geen extra materiaal of armaturen dragen.

- technische voorzieningen kunnen gemakkelijk geïntegreerd worden. De uitsparingen kunnen met een eenvoudig mes gemaakt worden.

Uitsparingen:

- afstand vanaf de lange zijde: min. 0,2 x L.

- afstand vanaf de korte zijde: min. 0,25 x B.

- max. uitsnijding: 0,6 x L x 0,5 x B.

- Min. afstand tussen het spiraalanker en de uitsnijding: 100 mm.

Rockcycle® zorgt voor de inzameling en recycling van gebruikte steenwol op de bouwplaats.

**1. MINERAALVEZEL PLAFONDPANEEL**

Fabrikaat: Rockfon/ROCKWOOL B.V.

Type: Rockfon® Eclipse™

Materiaal: steenwol

Kanten: rechte kantafwerking (A)

Afwerkingen:

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

- rugzijde: wit akoestisch vlies.

- kanten: geverfde zijkanten.

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

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

Lichtreflectie: 87% (rugzijde: 79%)

Lichtdiffusie: > 99%

Dikte (mm): 40

Brandreactie (EN 13501-1): klasse A1

Geluidsabsorptie (EN ISO 11654)(w-waarde): Aeq (m2/element)

Vochtbestendigheid: RV <100%

Cradle to Cradle Certified® : Silver

**2. METALEN PLAFONDDRAAG-/RANDPROFIEL**

Toebehoren:

- Directe ophangkit t.b.v. 4 eilanden 1160x1160x40 mm. (4 kits, 8 plafondprofielen, 8 eilandprofielen, 16 spiraalankers).

**01 BINNENPLAFOND**

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