**44.36 BAFFLE-PLAFONDS**

**44.36.10-a BAFFLE-PLAFOND, BAFFLE**

**0. BAFFLE-PLAFOND**

Akoestisch kaderbaffle systeem, bestaande uit een 4-zijdig (4F) stalen frame.

Afmeting (mm): 1800x600

Vorm: rechthoek

Rockfon® Universal™ Baffle:

- de bouwkundige constructie dient stevig te zijn en een minimaal draagvermogen van 10 kg. per ophangpunt te hebben.

- het oppervlak van de bouwkundige constructie dient egaal te zijn, voer egalisatie-/ nivelleringswerkzaamheden uit vooraleer het systeem te installeren.

- tenzij anders aangegeven, moet het plafond symmetrisch worden gemonteerd en moeten de hangers waar mogelijk met geschikte bevestigingen op 1200 mm van elkaar (of minder bij een grotere belasting) worden bevestigd op de hoofdprofielen.

- voor baffles met een lengte van 1800 mm moeten de hoofdprofielen op 1800 mm van elkaar geplaatst worden.

- voor een goed gemonteerd profielsysteem dienen de T-profielen perfect uitgelijnd en horizontaal te zijn en de diagonalen van de modules dienen gelijk te zijn.

- de naden van de hoofdprofielen moeten ten opzichte van elkaar verspringen en er moet een hanger worden geplaatst binnen 150 mm van de firebreak.

- extra hangers kunnen nodig zijn om het gewicht van voorzieningen te dragen.

- de afhanghoogte is variabel, afhankelijk van de toegepaste snelophanger. De minimale afhanghoogte is 90 mm.

- montage conform systeembeschrijving Rockfon® System Universal Baffle™.

De steenwolkern is volledig recyclebaar.

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

**1. BAFFLE**

Fabrikaat: Rockfon/ROCKWOOL B.V.

Type: Rockfon® Universal™ Baffle

Materiaal: steenwol

Kader: 4 zijdig wit gepoedercoat, gegalvaniseerd stalen frame met multi-functionele clip (4F).

Afwerkingen:

- paneel: glad, wit mineraalvlies.

Lichtreflectie: 77%

Dikte (mm): 50

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

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

Veiligheid tegen bezwijken (EN13964:2014): klasse B

Corrosiebestendigheid (EN13964): klasse B

Reinigbaarheid: stofzuiger

Cradle to Cradle Certified® : Bronze

**2. METALEN PLAFONDDRAAG-PROFIEL**

Type: Rockfon Baffle T24 montage

Fabrikaat: Rockfon/ROCKWOOL B.V.

Systeem: Chicago Metallic™ T24 Click 2890 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.

Toebehoren:

- ophangconstructie d.m.v. Chicago Metallic™ snelophangers h.o.h. 1200 mm.

**01 BINNENPLAFOND**

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