**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): 1200x450

Vorm: rechthoek

Rockfon Humitec® 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 1200 mm moeten de hoofdprofielen op 1200 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 noniusophanger. De minimale afhanghoogte is 90 mm.

- montage conform systeembeschrijving Rockfon® System Humitec Baffle™.

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

**1. BAFFLE**

Fabrikaat: Rockfon/ROCKWOOL B.V.

Type: Rockfon Humitec® Baffle

Materiaal: steenwol

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

Afwerkingen:

- paneel: wit geverfd waterafstotend vlies, met verhoogde duurzaamheid.

Lichtreflectie: 85%

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 D

Corrosiebestendigheid (EN13964): klasse D

Duurzaamheid oppervlak: verhoogde duurzaamheid en vuilbestendigheid.

ISO klasse: 2

Reinigbaarheid:

- stofzuiger

- vochtige doek

- stoomreiniging (twee keer per jaar)

- schuimreiniging onder lage druk

- hogedrukreiniging: Max. 80 bar, min. 1 meter afstand, water verspreiding bij een hoek van 30°.

- chemische bestendigheid: Bestand tegen verdunde oplossingen van ammonium, chloor en waterstofperoxide.

Cradle to Cradle Certified®: Bronze

**2. METALEN PLAFONDDRAAG-PROFIEL**

Fabrikaat: Rockfon/ROCKWOOL B.V.

Type: Chicago Metallic™ T24 Corrosiebestendig Klasse D Click D2890 Wit 01, zichtbaar systeem.

Materiaal: staal, gegalvaniseerd.

Oppervlaktebehandeling: wit

Zichtzijde in kleur: 01

Hoofdligger:

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

Dwars-/verdeelligger:

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

Brandreactie (EN 13501-1): A1

Toebehoren:

Type: Rockfon® Baflle ECR T24 montage

- Geplooid ophangschuifstuk/40 kg, ECR klasse D, FH B D

- Draadstang M6, 1000 mm, ECR klasse D, TR D M6

- Extra corrosiebestendige moer M6, ECR klasse D, NUT D M6

- Afdekkap voor M6 (plastic), ECR klasse D, CAP D M6

Of

- Chicago Metallic™ Corrosiebestendig Klasse D, Noniusophanger, Bovendeel noniusophanger (hoogte afhankelijk van afhanghoogte).

- Chicago Metallic™ Corrosiebestendig Klasse D, Noniusophanger, Onderdeel noniusophanger voor T24x38 mm, NH D T.

- Chicago Metallic™ Corrosiebestendig Klasse D, Noniusophanger, Verbindingsspeld, NH D CLIP (2 stuks per nonius).

 **01 BINNENPLAFOND**

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