**Werf :**

**Plafondeilanden met magnesiet gebonden houtwolplaten**

1. De plafond eilanden worden opgebouwd uit standaard platen.
2. De plafond eilanden worden opgebouwd met moduleerbare systeemdelen : Hoekdelen en zijdelen met een opstaande plint van 125mm

Montage en ophanging op CD-metaalprofielen

Bouwplan. Positie/omschrijving

Technische opmerking vooraf:

De door de bieder aan te bieden materialen en diensten dienen aan de hieronder vermelde eigenschappen te voldoen:

1.0 **Magnesiet gebonden houtwol akoestiekplaten**:

Brandgedrag conform EN 13501 B-s1, d0

Toleranties volgens EN 13168 L3-W2-T2-S3-P2-CS(10)200-CI3

Diffusieweerstandsgetal ~ = 5 volgens EN 12086

Geen vrijkomen van formaldehyde of andere schadelijke resp. stankoverlast veroorzakende gassen en bouwbiologisch erkend

**Structuur superfijne vezel - 1mm** of Fijne vezel – 2mm

Formaten (A) 1200 x 600mm zonder opstaande plint

Formaten (B) 1200 x 600mm met één opstaande plint 125mm

600 x 600mm met één opstaande plint 125mm

Hoekelementen 600 x 600mm met 2 opstaande plinten 125mm

Plaatdikte: 25mm

Kleur : naturel, wit (RAL 9010), naar keuze architect

Randafwerking ……………………………

Randen meegespoten (A) (Aanbevolen bij volton kleuren)

Hoeveelheid : ……………………………

Platen dienen 1 week voor montage ter plaatse gestockeerd te worden zodat deze kunnen klimatiseren. De montage van akoestische platen hoort tot de binnenafwerking en mag alleen onder gecontroleerde vochtigheids- en temperatuurcondities worden uitgevoerd.

2.0 **Montage**

2.1 **Randdetail** vrije oversteek bij uitvoering (A) max. 80mm

2.2 **Inbouw verlichting**

3.0 **Montagesteiger**

4.0 **Nevenwerkzaamheden**

5.0 **Diversen**

Voor buitencondities en of gebruik in een binnenklimaat met voortdurende luchtvochtigheid hoger dan 80% is een bouwfysisch advies aanbevolen zodat de platen met de nodige bescherming kunnen behandeld worden.

6.0 **Onderconstructie**

Onderconstructie van CD-metaalprofielen 27/60/27 0,6mm.

h.o.h. 900mm voor de hoofdliggers (primair) en 600mm voor de dwarsliggers (secundair). Het plafond eiland wordt met een afhanghoogte van ………mm opgehangen d.m.v. voldoende NONIUS ophangers. Alles in één lijn en vlak positioneren en volgens de richtlijnen van de fabrikant verwerken. De magnesiet gebonden platen worden tegen de onderzijde van het plaatdragende profiel bevestigd met 9 stuks gecadmieerde schroeven Ø4.5 x 50mm met kopdiameter 9mm (maximale asafstand 275mm). Igv de platen in NATUREL benaderend RAL 1015 of wit RAL 9010 zijn, worden de schroefkoppen voorgekleurd in die respectievelijke kleur. Indien de eilanden voorzien zijn van een opstaande plint (B) dienen deze tevens bevestigd te worden. Voor de eilanden optie (A) (moeten) de buitenste zijranden van de ophangstructuur zwart geschilderd zijn.

Het plaatsingspatroon en randafwerking en kleur van de platen dient door de architect te worden opgegeven.

In de eenheidsprijs zijn inbegrepen het complete benodigde materiaal, het aanbrengen van de ophangstructuur en akoestiekplaten en steenwol, incl. arbeid en materiaal zonder onderscheid van de ligging, de verdiepingen en de ruimtehoogte, en de eventuele nabehandeling van de platen en schroefkoppen met verf.

7.0 **Akoestische deklaag uit steenwol**

Teneinde de akoestische absorptie te verhogen wordt onbrandbare A1 steenwol-isolatieplaten, volumegewicht 50kg/m³ met een dikte van 50mm aangebracht. Om stofopname en afgave te vermijden wordt de akoestische deklaag in PE folie zakken gestoken. Dikte PE 30µ (micron).