



Richtlijnen voor de opbouw van het C60/27-plafondsysteem.

Het C 60/27-plafondsysteem kenmerkt zich door een snelle en eenvoudige montage.

De kwalitatief hoogwaardige onderdelen laten een grote overspanning toe. Er zijn zowel plafonds met geaccentueerde voegen als vlakke naadloze plafonds te creëren.

Opbouw dubbel raster icm gipskartonplaat 9,5mm:

1. Allereerst worden de U27-profielen aan de wand bevestigd. Ter verhoging van de akoestische eigenschappen kan dit profiel fabrieksmatig van foamband worden voorzien.
2. De C60/27-profielen worden als hoofdregelwerk op het U27-profiel geplaatst; deze profielen hebben een onderlinge afstand van ca. 1250 mm.
3. Het hoofdregelwerk wordt verspringend om de ca. 1000 mm door middel van hulpstukken (afhangers) aan de bovenliggende constructie bevestigd.
4. Onder het hoofdregelwerk worden haaks met een onderlinge afstand van max. 400 mm h.o.h., de volgende C60/27-profielen aangebracht. Deze plaatdragende C60/27-profielen worden in het U27-profiel geschoven.
5. De C60/27-profielen kunnen eenvoudig verlengd worden met behulp van een verbindingsstuk. De verbindingsstukken moeten altijd verspringend gemonteerd worden. Daar waar de C 60/27-profielen kruisen wordt één kruisverbinder geplaatst.
6. De platen worden haaks op de plaatdragende C60/27-profielen geplaatst. Het schroeven en afspachtelen dient conform de voorschriften van de betreffende plaatfabrikant te geschieden. Indien meer gewicht aan het plafond wordt toegevoegd zijn er extra ahangpunten noodzakelijk. Dit dient projectmatig te worden bepaald.

Indicatieve hoeveelheid per m ² , h.o.h. 400 mm		
	Enkel raster	Dubbel raster
U27 Randprofiel *	0,8 m ¹	0,8 m ¹
C60/27 Profiel	2,4 m ¹	3,2 m ¹
Afhangers (minimaal 25 kg draagvermogen)	1,9 stuks	1 stuk
Verbindingsstuk	0,6 stuks	0,8 stuks
Kruisverbinder	-	2,5 stuks

Profielen h.o.h. 300 mm verhogen met factor 1,3. Profielen h.o.h. 500 mm verhogen met factor 0,8.

* Exacte maten zijn van belang om de juiste hoeveelheid van het materiaal te bepalen. Hierbij is de omtrek (Randprofiel) per plafond van belang.

Hart-op-hart afstanden in mm (zonder extra gewicht)					
Gipskartonplaten (ca. 10 kg per m ²)	Enkel raster		Dubbel raster		
	Plaatdragende C-profielen	Afhangers	Hoofdregels C-profielen	Plaatdragende C-profielen	Afhangers
9,5	400	1500	1250	400	1000
12,5	500	1500	1250	500	1000
2 x 12,5	500	750	750	500	750

Genoemde hoeveelheden zijn niet bindend, aan dit overzicht kunnen geen rechten worden ontleend.