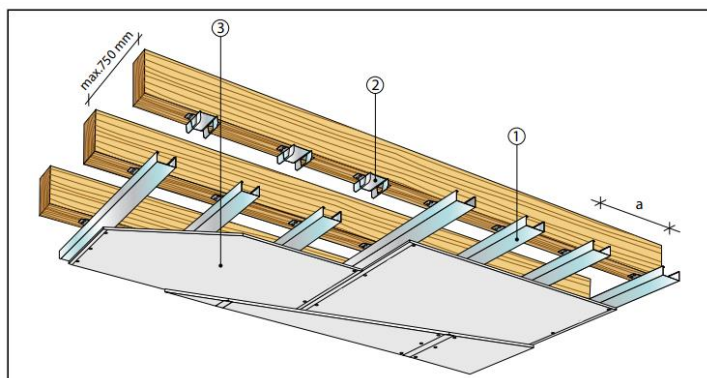




Plafond gemonteerd op Direkthangers:



- 1) Plaatdragende profielen
 - 2) Direkthangers
 - 3) Standaard gipsplaten
- a) H.o.h maat plaatdragende profielen
 - b) H.o.h maat bovenliggende constructie

Plafond rechtstreeks gemonteerd op de bovenliggende dragende constructie met behulp van metalen veerregels.

Direkthangers als ophanging voor een Metal Stud plafond worden toegepast als een kleine, gelijkmatige, verlaging voldoende is. De plaatdragende plafondprofielen, C-060-27-, worden hiermee bevestigd aan de bovenliggende constructie. De gipsplaten worden in 1 of 2 lagen aangebracht, afhankelijk van eisen op het gebied van brandwerendheid en/of geluidsisolatie. Om aan brand- en/of geluidseisen is een minimale gipsplaatdikte van 12,5 mm nodig. Let bij brandeisen op het toepassen van een daarvoor geschikte gipsplaat.

Naast de algemene montage richtlijnen en verwerkingsvoorschriften voor vaste plafonds gelden dit type plafond een aantal specifieke richtlijnen en eisen. Voor een **Enkelraster** plafond geldt het volgende:

- Controleer voor het aanbrengen van de gipsplaten met een lijn of de onderkant van de profielen overal op hetzelfde niveau zit. Gebruik eventueel wiggen om dit op hetzelfde niveau te krijgen.
- Bevestig de Direkthanger rechtstreeks aan de bovenliggende draagconstructie. Let daarbij op de h.o.h. afstanden in combinatie met de montagerichting van de profielen en de dikte van de gipsplaat. Zie de tabel.
- Ter plaatse van de plafondaansluitingen op wanden worden U-profielen, U-060-27-, aangebracht. De plaatdragende plafondprofielen worden tegen de onderkant van de U-profielen geschroefd. De rugzijde van deze U-profielen eventueel voorzien van akoestisch band.

In onderstaande tabel staan de h.o.h. afstanden voor een enkel profielraster gemonteerd op Direkthangers

Plaatdikte:	A //:	A- ⊥:	B:	E:
9,5 mm	300	400	750	170
12,5 mm	400	500	750	170
15,0 mm	400	500	750	170
2x 9,5 mm	400	500	750	170
2x 12,5 mm	400	500	750	170

A- //: maximale h.o.h. afstand plaatdrager als de gipsplaten evenwijdig aan de profielen worden gemonteerd.

A- ⊥: maximale h.o.h. afstand plaatdrager als de gipsplaten haaks op de profielen worden gemonteerd.

B : h.o.h. afstand bovenliggende bouwkundige constructie.

E : h.o.h. afstand van de schroeven in de in het zichtblijvende gipsplaten na montage.

Dit plafond wordt vaak onder een houten constructie toegepast. Hierbij worden de Direkthangers tegen de onderzijde van de houten balken gemonteerd. Indien gewenst kan minerale wol isolatie tussen de houtconstructie geplaatst en afgewerkt met gipsplaten. Voor een goede geluidsisolatie moet de plafondconstructie compleet geluiddicht zijn. Maak daarom alle openingen bij naden en aansluitingen goed dicht.



Bij dit montagesysteem kan de bovenliggende draagconstructie ook bijvoorbeeld een betonconstructie zijn. Gebruik voor het aanbrengen van de Direkthangers schroeven van voldoende lengte in de houtconstructie of slagpluggen in de steenachtige ondergrond.

Het plafondsysteem gemonteerd op Direkthangers

De profielen:

Basis- en Plaatdragend profiel:

C-060-27-profiel:



Randprofiel:

U-060-27-profiel (ook bekend als U-27/28 of U-27/30)



De toebehoren:

- Voor de koppeling van de profielen.

Lengteverbinder:

voor de onderlinge lengte koppeling van de C-profielen



Direkthanger:

voor de ophanging van de C-profielen



De getoonde toebehoren zijn onze standaard types en verkrijgbaar in zakjes van 10 stuks of standaard verpakkingen, vaak dozen a 100 stuks.

Neem voor afwijkende maatvoeringen of andere oplossingen met ons op.