

KLUSSEN IN FRANKRIJK

Vivent les bricoleurs!
Christian, bricoleur par passion, pas par nécessité.

Home

0 Inhoud, trefwoorden

01 Voorstelling, intenties

02 Planning

03 Algemene adviezen

04 Architecten en aannemers

05 Vergunningen, offertes

06 Dak, timmerwerk

07 Funderingen, muren, scheidingswanden; muren voegen

08 Vloeren, plafonds en trappen

09 Deuren, ramen, luiken

10 Water en riool

11 Fosse septique

12 Verwarming, ventilatie en airco

13 Elektra, telefoon, internet

14 Gas, propaan, butaan

15 Isolatie

16 Muurafwerking: Schilderen, verven, tegelzetten

17 Vocht, ventilatie en tocht

18 Pluggen en bevestigingen

19 Terrassen, tuin en erf

20 Gereedschappen, hulpmiddelen etc.

21 Woordenlijst van bouwkundige termen

22 Referenties, literatuur, websites

23 Diverse tips en informaties

24 Uitgevoerde projecten

reserve 1

reserve 2

reserve 3

reserve 4

reserve 5

reserve 6

08.4 DIVERSE OPLOSSINGEN VOOR VLOEREN EN PLAFONDS AFSTEMMING VAN MUUR- EN PLAFONDAFWERKING

1. Gipsplaten als onderaanzicht, maar dan op de balken

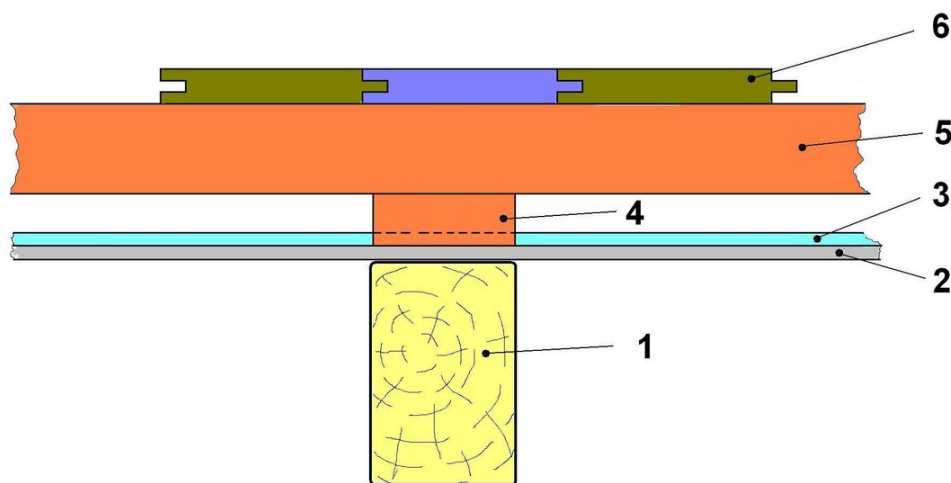
Hier een variant op de in 08.7.4 gegeven oplossing met gipsplaten tussen plafondbalken.

In een vertrek wilde ik een gipsplatenplafond tussen de balken aanbrengen. Maar mijn balken lagen niet alleen schots en scheef en sommige waren erg krom, maar zij waren ook behoorlijk afgerond. Ik zou dus moeilijkheden hebben de L-profielen hoog tegen de zijkanten van de balk te schroeven (zoals in afb. 08.3 – 40).

Van de aannemer die wij voor een ander karwei in huis hadden hoorde ik dat hij in dit soort situaties de gipsplaten **op de balken** legt en dan de verdere opbouw van de vloer voor de bovenverdieping hierop plaatst. Op mijn bedenkingen dat gipsplaten te zwak zijn om *chevrons* en vloerplanken (en natuurlijk de verkeerslasten daarop) te dragen zei hij dat dit wél kon, de oplage van de chevrons of hun klosjes is immers 180x60mm (balkenbreedte x breedte van de chevrons). Ik heb dit op de websites van Rigips en Lafarge geverifieerd, en die geven inderdaad een veel hogere drukbelastbaarheid aan dan bij deze plafond/vloerconstructie optreedt.

Dus gipsplaten erop en alles is klaar? Neen. Voor gipsplaten van 12,5mm wordt namelijk voor verticale plaatsing (wanden) een vrije overspanning van max.60cm aanbevolen (= halve breedte van de gipsplaten), maar voor horizontale plaatsing (plafonds) 40cm. Omdat de vrije overspanning tussen mijn balken 80 à 90cm was, heb ik op de gipsplaten om de 38cm metalen plafondrails gelegd, de bekende *fourrures 17-47*. Nadat platen en profielen lagen heb ik de platen van onder aan deze profielen vastgeschroefd. Waarom de profielen op 38cm HOH? Dat kwam met mijn kamerbreedte goed uit!

Dit is in de tekening afb.1 en de foto afb.2 te zien.

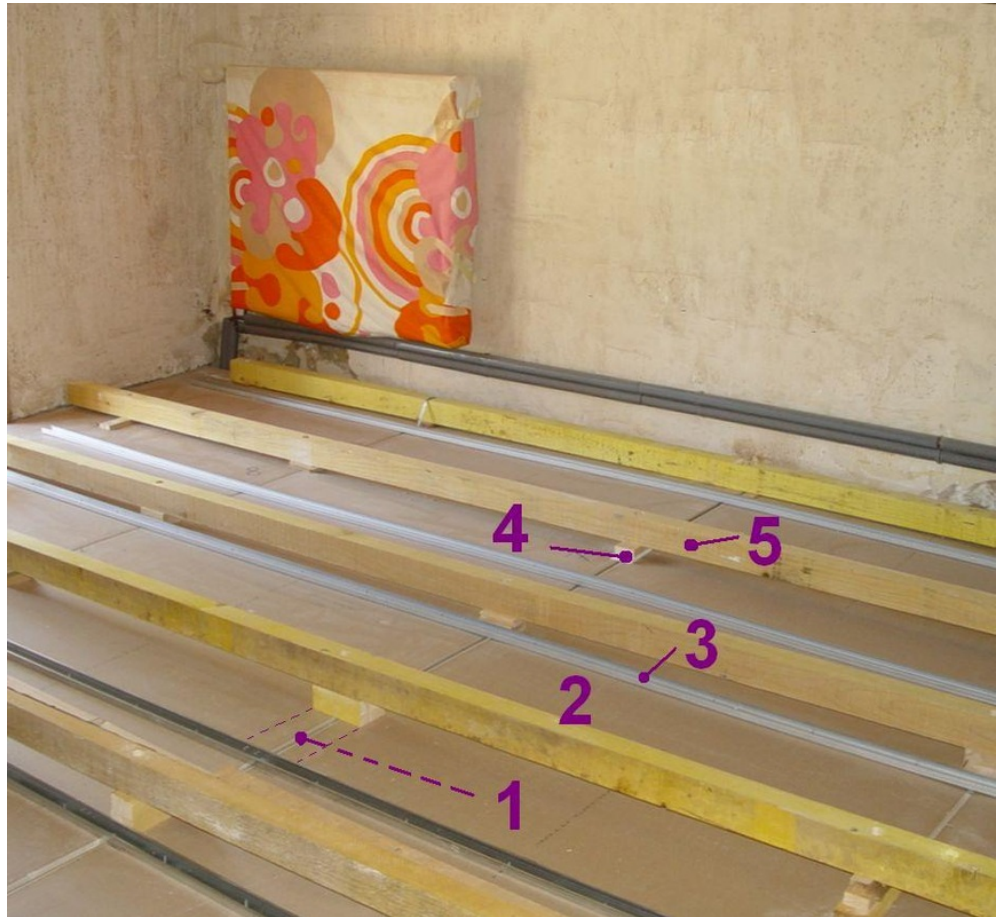


afb. 08.4 - 1 zie legenda hieronder

Legenda bij afb. 1 en 2:

1. bestaande balk
2. gipsplaat
3. metalen plafondrail
4. klosje
5. balkje (*chevron*)
6. vloerplanken

de balk (1) is op de foto hieronder niet te zien, de lijnen - - - geven alleen de ligging onder de stoot van de gipsplaten aan

Afb.2: Alles is klaar voor het leggen van de **vloerplanken (6)**

afb. 08.4 - 2

Deze metalen profielen (3) zijn uitsluitend tegen het doorbuigen van de gipsplaten, hierop kan je natuurlijk niet lopen, de verdere afwerking moest met loopplanken gebeuren.

De plaatlaag (2) (= het gipsplaten plafond) volgt natuurlijk de balklaag, is dus niet perfect horizontaal. Voor de vloer heb ik, om deze horizontaal en recht te krijgen, de opdekconstructie met de klosjes (4) en balkjes (5) gebruikt zoals in **08.1.6** beschreven, zie afb. 1 en 2. Natuurlijk heb ik de klosjes daar geplaatst, waar onder de platen de balken liggen.

Bij dit plafond zijn dus de dragende balken in volle glorie te zien, en de gipsplaten liggen er keurig op, afb. 3.



afb. 08.4 - 3

2. Eerst wanden, dan plafond? Of eerst plafond, dan wanden?

Als men in een vertrek wanden **en** plafond van gipsplaten voorziet is de vraag:

Wat doe ik eerst?

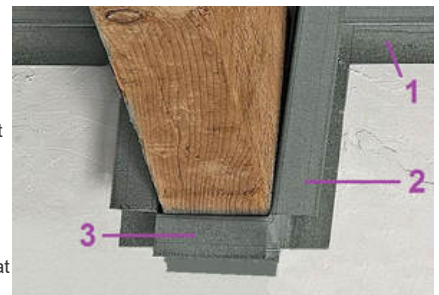
Ik heb beide gedaan. Maar in alle gevallen waar ik de keuze heb zou ik **eerst de plafonds en dan de wanden doen**. Want als het plafond goed horizontaal ligt en enigszins bij de muur aansluit (er kan best een spleet van 20 of 30mm zijn, en zelfs een spleet die in breedte varieert) kunnen de gipsplaten van de wandbekleding makkelijk tegen dit plafond aangeschoven worden. Alle toleranties van deze plaat komen dan aan de onderkant terecht, en die wordt toch door de plint afgedekt.



afb. 08.4 - 4 Eerst plafond, dan de wanden

Deze werkwijze is op afb.4 te zien. De plafondplaten zijn reeds tussen de balken geplaatst, en onder de balken is de *ossature* voor de wandbeplating aangebracht. Voor een goede aansluiting tussen wand- en plafondplaten heb ik tegen het plafond latjes geschroefd (van boven geschroefd) die precies in het vlak van het metalen regelwerk liggen.

Ik vond dit eenvoudiger dan de door Syst meD voorgestelde oplossing met een vier keer ingeknipte rail, afb.5. Dat bij mijn oplossing de gipsplaat aan de zijkant van de balken niet ondersteund is (sectie 2 in afb.5) vind ik niet zo belangrijk, het gaat maar om 22cm.



afb.08.4-5 De oplossing van Syst meD

In een ander geval was het doelmatiger eerst de wandbekleding te plaatsen, want de plafondplaten liggen hier erg onregelmatig, namelijk op kromme en niet op gelijke hoogte liggende balken; zie afb.6.



afb. 08.4 - 6 Eerst de wanden, dan pas het plafond.

Dit is overigens hetzelfde vertrek als onder punt 1 (afb. 1 t/m 3) beschreven (platen **op** balken). Hier heb ik wand- en plafondplaten door een opgeschroefd C-profiel met elkaar verbonden, afb.7. Op afbeelding 7 is dit in het eerste, tweede en derde vak van rechts reeds gebeurd, in de volgende vakken moet dit nog gebeuren.



afb. 08.4 - 7

NB. Ik heb in dit vertrek alleen de erg onregelmatige niet mooi gemetselde rechter muur van een voorzetwand voorzien en hierin ook alle leidingen weggewerkt. Van de linker muur in afb.6 heb ik de pleisterlaag verwijderd, de muur goed schoongemaakt en als *mur apparent* gevoegd. De strijk balk links in afb. 6 is met planken omkleed die een koker om de CV-leidingen vormen.

volgende →

[Maak een gratis website met Weebly](#)