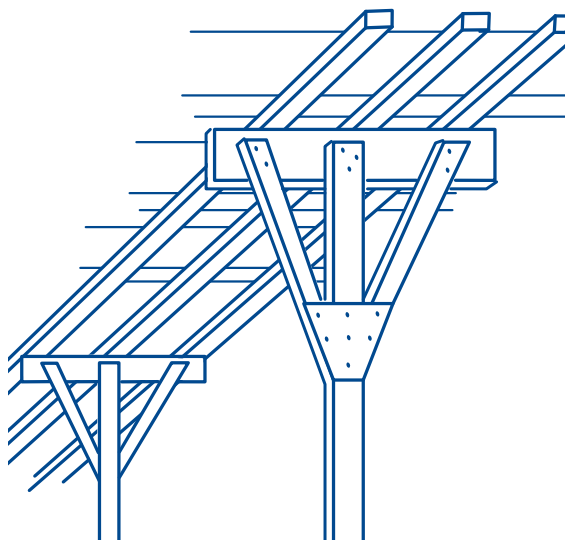


Formido  
deco bouwmarkt

# KLUSZO



Woont u in een ouder huis dan kent u het "probleem-plafond". Scheuren en barsten die u kunt blijven vullen, plafondplaten die doorzakken of zelfs naar beneden dreigen te komen. Zo'n plafond vernieuwen is dan de beste oplossing. 't is een klus die u zelf kunt uitvoeren.

In deze KlusZo geven wij u tips en kunt u lezen hoe u het beste uw plafond kunt vernieuwen en/of decoreren.

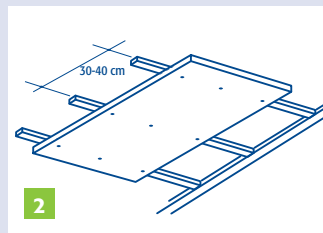
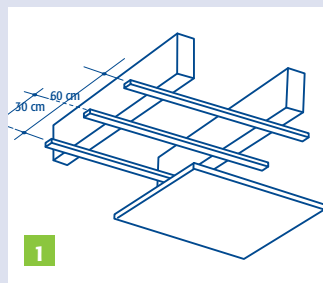
Op de achterpagina van deze Kluszo staat een checklist zodat u weet welke gereedschappen u nodig heeft.

Mocht u na het lezen van deze KlusZo toch nog vragen hebben over het renoveren en/of decoreren van uw plafond, dan kunt u daarmee altijd terecht bij de servicebalie in onze winkel. Onze medewerkers zullen u graag verder helpen.

## *Plafond Renoveren en/of Decoreren*

Haal meer uit je huis. Formido  
deco bouwmarkt

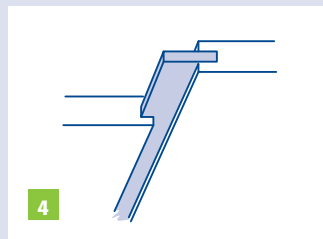
**Grondige aanpak is de beste oplossing** Vernieuwen van een plafond begint met afbreken; het oude plafond moet eruit (afbeelding 1). Dat veroorzaakt rommel en stof. Maar het grote voordeel is dat het zogenaamd rachelwerk in zicht komt; de latten die tegen de balklaag zijn gespijkerd en waaraan het plafond bevestigd is. Zijn de latten nog in goede staat, meet dan de latafstand, van midden lat tot midden lat (hart op hart). Die moet 30 of 40 cm zijn, afhankelijk van het plafondmateriaal (we komen hierop terug). Is de afstand groter of kleiner, verwijder dan ook de latten. Minder goede latten gaan ook bij het afval, de goede maakt u spijkervrij (afbeelding 2).



## Algemeen

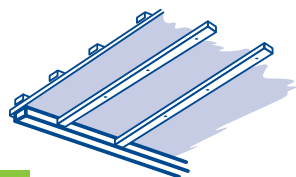
### Gips of decorpanelen

Het bekendste plafond materiaal is gipsplaat, maar Formido biedt ook een ruime keus uit decoratieve plafondplaten die eenvoudig te monteren zijn. Gipsplaten zijn 60 cm. De rachelafstand moet daarom, gemeten van midden lat tot midden lat (hart op hart), 30 cm zijn. De platen bestaan in diverse lengtes en twee diktes: 9,5 en 15 mm. De dunnere platen hebben rond afgewerkte langse kanten. De naden blijven zichtbaar, wat beslist niet storend hoeft te zijn. De dikke platen hebben schuin afgewerkte randen die onzichtbaar weggewerkt kunnen worden (afbeelding 3). Met décorpanelen maakt u z.g. strokenplafonds. De panelen bestaan uit diverse breedtes en talloze kleuren. Tussen twee panelen blijft steeds een groef, die u vult met een smalle strook van hetzelfde materiaal of een strook met afwijkend materiaal, waardoor opvallend fraaie effecten ontstaan (afbeelding 4). Overigens is dit materiaal ook zeer geschikt als wandbekleding. Voor décorpanelen zet u de latten op 40 cm, hart op hart. U kunt voor panelen volstaan met latten van 18 mm dik, maar het prijsverschil met een zwaardere lat is gering en uw plafond wordt beslist beter.

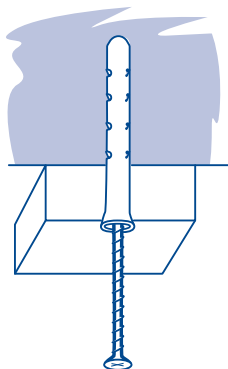


**Rachelwerk plaatsen** Gebruik hiervoor nieuwe latten van 28 x 48 mm. Zijn de oude nog bruikbaar, koop dan het vereiste aantal nieuwe in dezelfde maat als de oude. Rachels spijkert u op de balken met nagels van 3,1 x 80 mm. Een forse maat, maar een plafond is zwaar. Een beduidend betere oplossing: zet nieuwe latten haaks over de oude. Uw plafond wordt beduidend sterker. Daar waar de oude lat een balk kruist kunt u de nieuwe latten spijkeren met nagels van 3,1 x 80 mm, op alle overige plaatsen schroeft u de latten vast met schroeven van 5 x 50 mm of snelbouwschroeven van 4 x 50 mm, die u indraait met uw accu-boormachine (afbeelding 5).

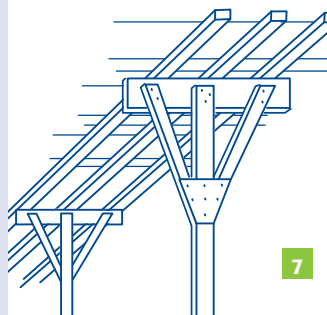
Brengt u decoratieve platen aan op een steenachtig plafond, zet de rachels dan vast met slagpluggen van 6 x 60 mm. (afbeelding 6). Hiervoor zowel in de rachel als het plafond een gaatje boren. Klem tijdens het werk de rachels met 2 stempels tegen de balken (afbeelding 7). De werkwijze en de constructie van de stempel ziet u op de tekening. Kies de bovenbalk zo breed als de gipsplaat; 60 cm. (afbeelding 8).



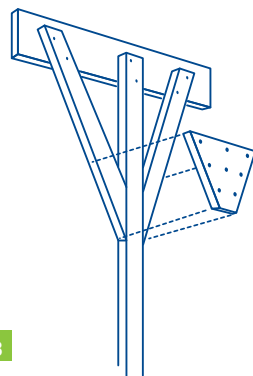
5



6



7



8

## De klus zelf

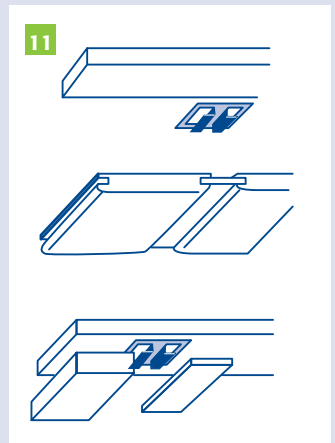
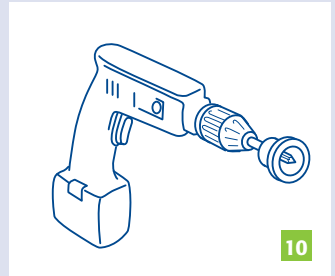
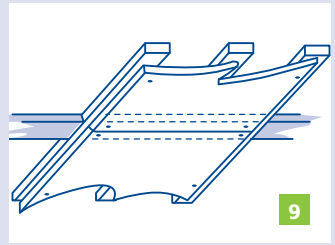
### Gipsplaat bevestigen

Voor deze klus moet u met z'n tweeën zijn. Samen steekt u een plaat op met behulp van de stempels. U zet de stempels klem, waarna u beide de plaat tegen de rachsels schroeft.

Gebruik voor 9,5 mm plaat gipsplaat Schroeven van 35 mm, voor 15 mm plaat Schroeven van 45 mm. Om de 15 cm. een schroef (afbeelding 9). Waar de korte kanten van twee platen aansluiten moet u tussen de rachsels een dwarslat plaatsen. Omdat u een paar honderd schroeven moet indraaien is een schroef/boormachine feitelijk onmisbaar (afbeelding 10). Moet u een plaat op maat maken, knik deze dan goed ondersteund aan de lichte zijzijde in met een scherp stanleymes, knik de plaat (goed ondersteund) op de snede en snij de rugzijde door.

### Decoratieve panelen monteren

Panelen worden vastgezet met speciale clips en/of spijkers/nieten. Door gebruik van een slim montage apparaatje is beschadiging van de clips uitgesloten (afbeelding 11). Daar het materiaal enigszins kan werken (krimpen en zwellen onder invloed van wisselende luchtvochtigheid), is het verstandig het materiaal tijdig te kopen, zodat het kan acclimatiseren (circa 48 uur in de ruimte waar het wordt toegepast). Tijdens de montage de korte kanten +/- 15 mm vrijhouden van de wanden. De kier werkt u later af met een bijbehorende plafondlijst. De panelen kunt u op maat zagen. Gebruik een scherpe handzaag met fijne tanden of een fijn vertande cirkelzaag. Zaag altijd met de zichtzijde naar boven.



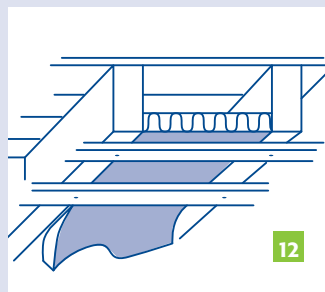
## Diverse tips

**Tip 1** Bij het slopen van een plafond komt vaak een grote hoeveelheid stof vrij. Een stofmasker is beslist een aanrader.

**Tip 2** Gebruikt u snelbouwschroeven om nieuwe rachel tegen de oude te schroeven, dan kan er een kier blijven tussen de oude en de nieuwe. U voorkomt dit door op de plaats waar u schroeft de rachel met een lijmtang tegen elkaar te klemmen.

**Tip 3** Bevindt zich boven het nieuwe plafond een onverwarmde ruimte, denk dan aan energiebesparing door boven de rachel isolatie aan te brengen. (afbeelding 12)

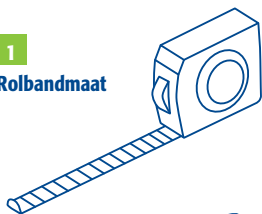
**Tip 4** Vergeet niet twee extra latten haaks tussen twee rachel aan te brengen voor de centraaldoos. (afbeelding 13)



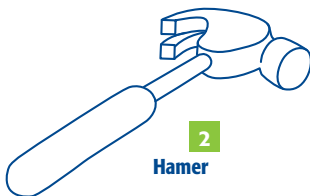
# Checklist

## Benodigde gereedschappen

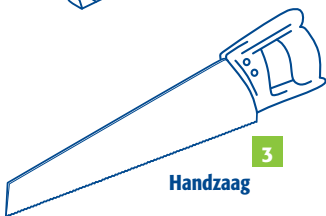
1  
Rolbandmaat



2  
Hamer



3  
Handzaag



5  
Hobbymes



4  
Boormachine

