

Nr.:533 Gipskartonplaten frezen en vouwen.

Beschrijving



Afb. 533/1

Bij veel renovatieprojecten van oude gebouwen moeten woonruimtes aangepast worden aan de momenteel geldende wooneisen. Er valt dan bijvoorbeeld te denken aan het bekleden van wanden, het verdelen van een grote ruimte in diverse kleinere en het aanbrengen van isolatiemateriaal. Bij al deze bouwtechnische aanpassingen worden vaak gipskartonplaten gebruikt. Voordelen van dit materiaal zijn de snelle, schone en kostenbesparende verwerking ervan mede door het ontbreken van eventuele droogtijd.

Bij bijna alle werkzaamheden moeten de gipskartonplaten (GKP) om een hoek aangebracht worden (*zie Afb. 525/1*). Te denken valt aan een vooruitstekend muurdeel, een venster, een pilaar enz.

Normaal gesproken wordt de GKP op maat gezaagd en stotend tegen elkaar geplaatst. Dit betekent echter dat de ontstane naden geplamuurd en nageschuurd moeten worden. Gevolg is tijdverlies en kostenstijging.

Frezen in plaats van zagen!

Met de Festool bovenfrees OF 1010 EBQ, het geleiderailsysteem FS/2, de V-groeffrees HM D 32/19 met afgevlakte punt en een Festool Cleantec stofafzuiger kunnen de hierboven beschreven problemen opgelost worden.

In de rugzijde wordt een V-groef gefreesd waarbij de kartonlaag onbeschadigd blijft. De plaat kan nu exact 90° omgeklapt worden. De V-groef wordt gegrond en daarna met transparante houtlijm gelijmd. De omgeklapte GKP kan nu probleemloos verwerkt worden.

Machine / Toebehoren



Afb. 533/2

Bovenfrees OF 1010 EBQ Plus FS
 V-groeffrees HM D 32/19
 Schroefklemmen FSZ 120/2
 Geleideaanslag FS-OF 1000
 Geleiderail FS/2 in een gewenste lengte
 CT(M) stofafzuiger met afzuigslang D 27

Nr. 574 234
 Nr. 491 001
 Nr. 489 570
 Nr. 488 752

In de leveringsomvang van de aangegeven bovenfrees is de geleideaanslag al aanwezig evenals een geleiderail FS800/2.

Vorbereiden / Instellen



Afb.533/3

1. Frees tot aan zijn markering monteren in de bovenfrees.
2. Maximale freesdiepte met de fijninstelling op de revolveraanslag instellen. De onderste kartonnen laag van de GKP mag niet gefreesd worden!
Belangrijk: De hiervoor gebruikte V-groeffrees is een speciale uitvoering met een vlakke punt!
3. Twee tussenstappen instellen op de revolveraanslag.
4. Ondersteuning **A** monteren (zie Afb.533/3).

Werkwijze



Afb. 533/4

Gipskartonplaat aftekenen:

Gipskartonplaat op een vlakke ondergrond leggen en wandbreedte plus materiaaldikte op de achterzijde aftekenen. (Voorbeeld: 100cm + materiaaldikte = 12,5cm = 112,5 cm)
 Aftekenlijn (**M**) is nu de middellijnvoor de bovenfrees (zie Afb.533/4).



Afb. 533/5

Geleiderail parallel t.o.v. de middellijn (**M**) plaatsen:

- Geleideaanslag (FS-OF) op de bovenfrees monteren.
- Middenmarkering van de bovenfrees (zie Afb. 533/5, Markering **C**) in lijn brengen met de middellijn (**M**) en controleren aan begin en einde van de GKP.
- Geleiderail met schroefklemmen op de GKP bevestigen.
- Bovenfrees met geleideaanslag op de geleiderail plaatsen en afsteunen met de ondersteuning (**A**).
- Toerental op stand 6 instellen.
- Stofafzuiging aansluiten en de V-groef in de drie van te voren ingestelde stappen frezen.

GKP lijmen:

Naast directe bevestiging van de GKP tegen een wand kan door verlijming van de gefreesde groef een stabiele hoek of kast gemaakt worden voor bijvoorbeeld een koker voor leidingen.

Werkwijze:

1. V-groef gronden en ongeveer 2 uur laten drogen.
2. V-groef met transparante houtlijm bestrijken en gipskartonplaat samenvouwen.
3. Lijm volgens opgave fabrikant laten drogen.

Tip:

1. In verband met de grote hoeveelheid fijnstof dient absoluut een stofafzuiger gebruikt te worden.
-