



Beroepen

Metselaar

UITLEG



Een metselaar gebruikt bakstenen, betonblokken of natuurstenen om bouwwerken te bouwen, zoals muren, gevels, omheiningen en schoorstenen. Afhankelijk van het bouw materiaal waarin je gespecialiseerd bent, worden metselaars ook wel eens onderverdeeld in baksteenmetselaars en blokmetselaars.

OPDRACHT

De metselaar werkt meestal op de bouw. Als er een nieuwe woning gebouwd wordt, komt hij in actie. Hij metselt dan de muren bijvoorbeeld.

Bouw een muur met een deel van de zijmuren van 1 meter bij 50 cm en 50 cm hoog met echte stenen of maak een huis op schaal met miniatuurstenen.

Stap 1: Begin met een laag mortel, ook wel specie genoemd, op de fundering. Dat is de grond. Zorg dat deze waterpas is of maak hem waterpas. Hoe ga je mooi de hoek om? Er mag uiteraard niks uitsteken.

Stap 2: Plaats nu je bakstenen, druk ze stevig in de mortel.

Stap 3: Haal de overtollige mortel weg.

Stap 4: Gebruik een waterpas om ervoor te zorgen dat je bakstenen op één lijn liggen en gebruik een draad om je te helpen bij het behouden van de juiste hoogte en uitlijning.

Stap 5: Breng weer mortel aan en plaats de volgende rij. Denk je aan het halfsteensverband voor de stevigheid?

Stap 6: Ga de stenen voegen. Je kunt kiezen uit de gladde voeg of de verdiepte voeg.

Denk je wel aan je eigen veiligheid? Je wil natuurlijk niet dat er een steen op je voet valt.