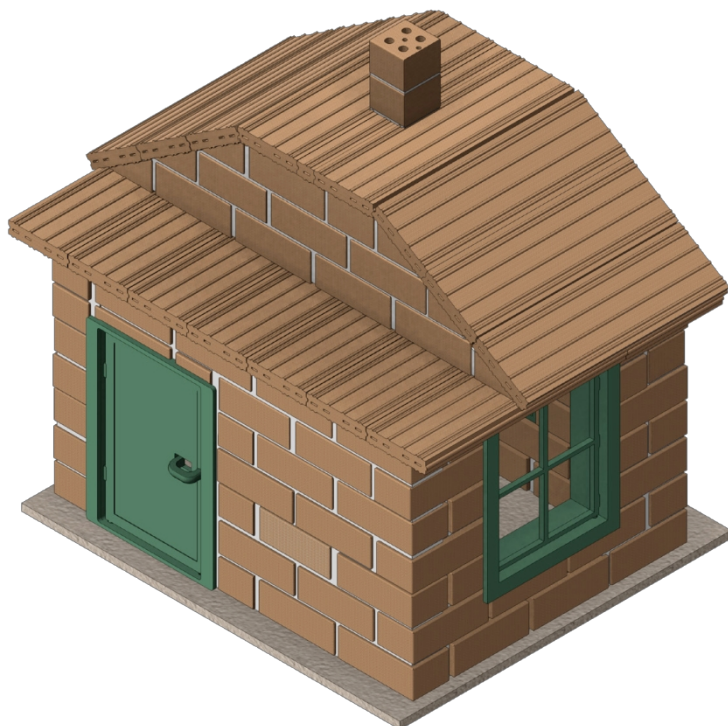
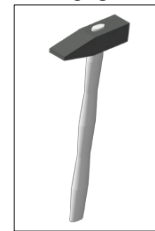


113451

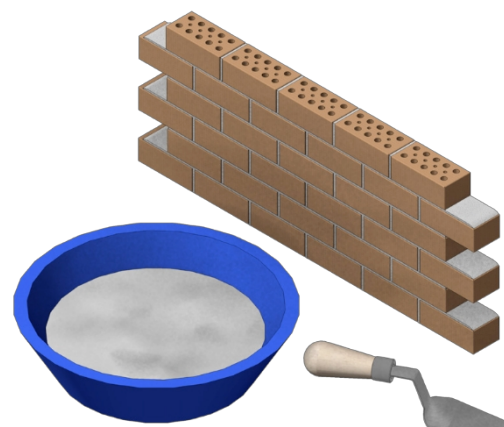
Muren en gebouwen bouwen



Benodigd gereedschap:

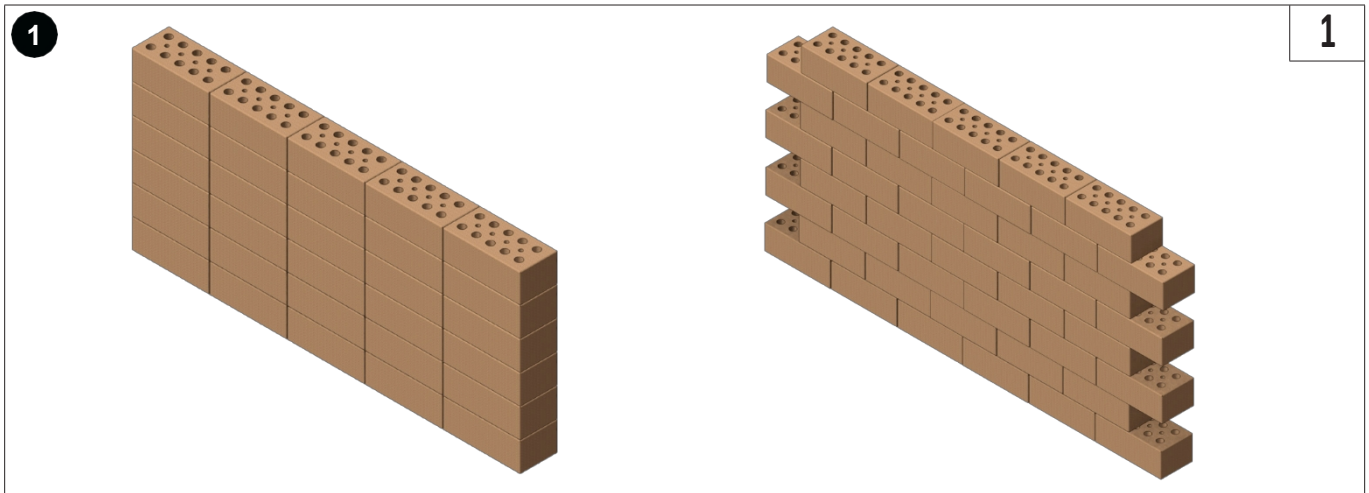


Hamer

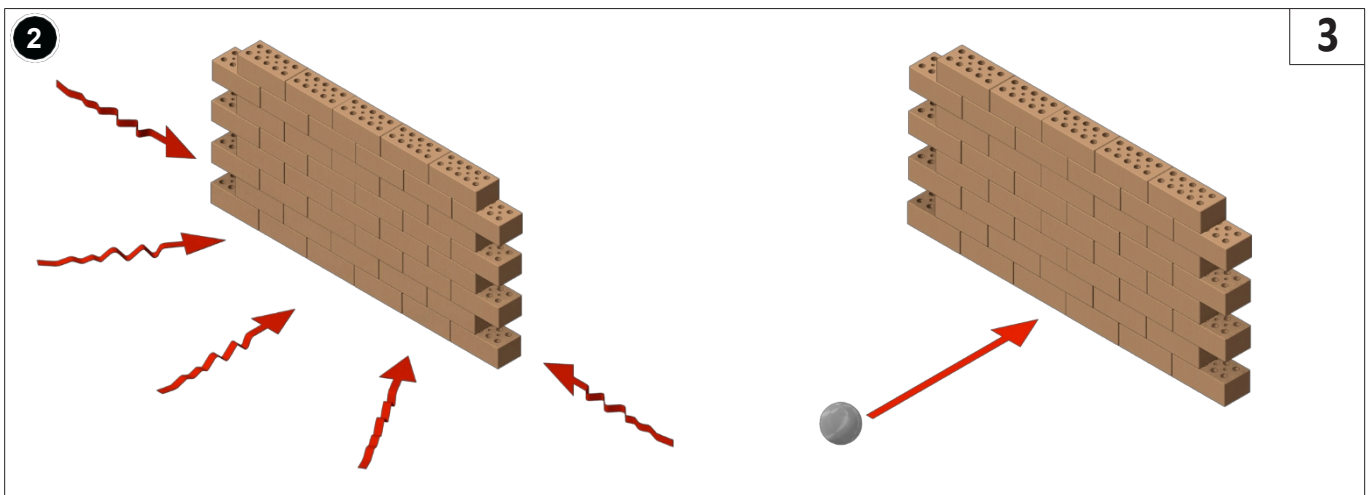
**OPMERKING:**

De OPITEC-bouwpakketten zijn na voltooiing geen speelgoedartikelen zoals die in de handel verkrijgbaar zijn, maar leer- en onderwijsmiddelen ter ondersteuning van het pedagogisch werk. Dit bouwpakket mag door kinderen en jongeren alleen onder begeleiding en toezicht van deskundige volwassenen worden gebouwd en gebruikt. Niet geschikt voor kinderen jonger dan 36 maanden. Verstikkingsgevaar!

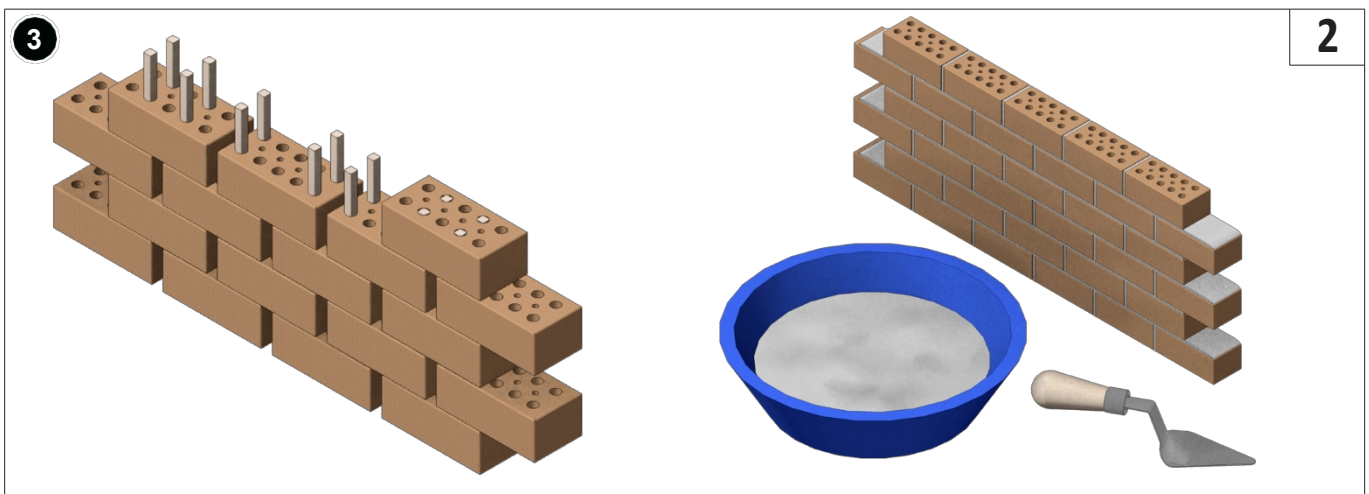
Artikellijst	Aantal	Afmetingen (mm)	Omschrijving	Onderdeelnr.
Nr. 113451	1 pak		Aanvullende set bakstenen	1
Nr. 543617	1 pak		Knutselhout	2
Nr. 200743	1 pak	ø10	Stalen kogel	3
Nr. 106625	1 set		Teifoc stenen bouwset schoolset	4
Opmerking: artikel is universeel inzetbaar!				



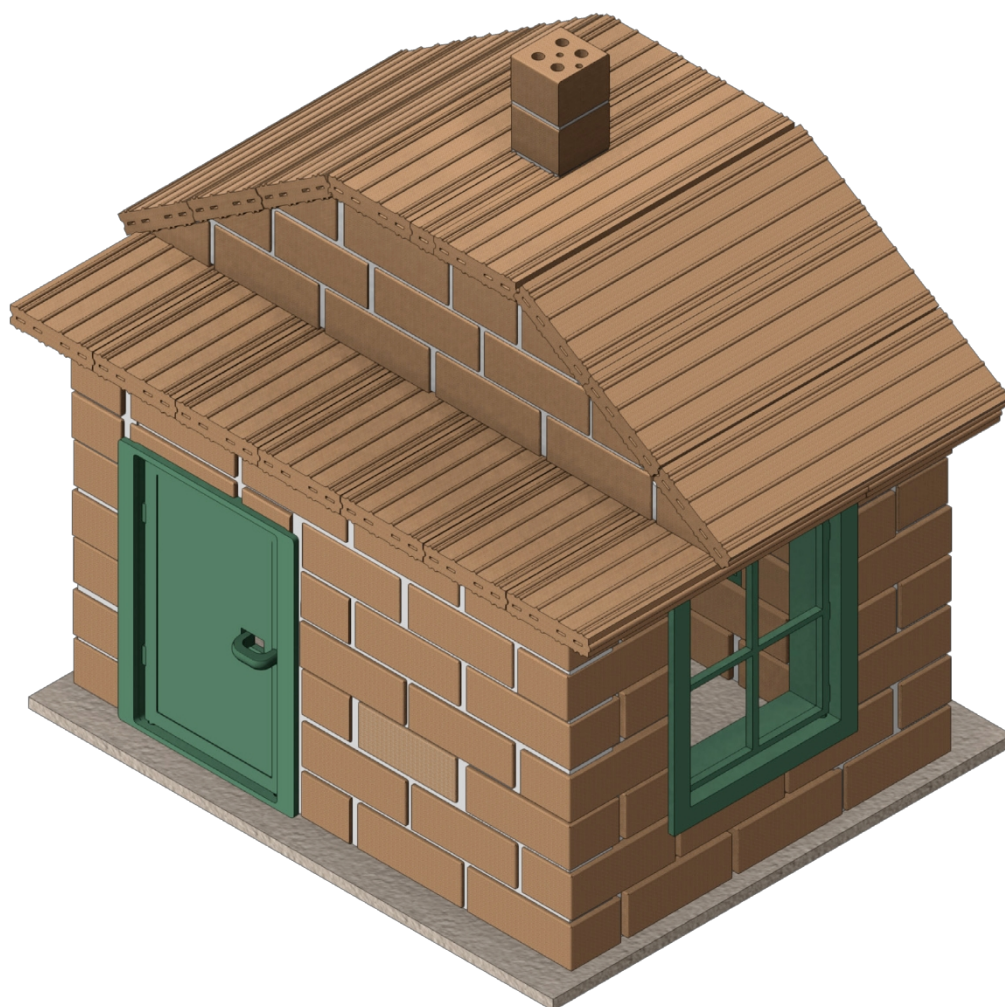
Met de bakstenen (1) worden verschillende muren gebouwd. De bakstenen worden hier zonder enig bindmiddel op elkaar geplaatst. Op het bijbehorende werkblad worden de eerste bevindingen van de leerlingen vastgelegd.



Vervolgens wordt de stabiliteit van de muur getest door middel van trillingen (schudden aan de tafel) of botsingen (stalen kogel, opwindautootje) en schriftelijk vastgelegd. (Werkblad)



Vervolgens onderzoeken de leerlingen met welk verbindingsmateriaal ze de stabiliteit van hun muur kunnen vergroten (steekverbindingen of mortel). Ook hier testen ze de stevigheid door de muur bloot te stellen aan trillingen en botsingen, en leggen ze hun bevindingen schriftelijk uit.



Met de schoolbouwdoos van Teifoc (nr. 106625) bouwen de leerlingen vervolgens in groepsverband hun eigen huis.