

# Leegoo

**remontabel bouwen**

Circulaire Economie in de grote bouwwereld

***Remontabel bouwen is goed voor het milieu.***

***Minder natuurverbruik, flexibele benutting van ruimte.***

***Remontabel bouwen is goed voor ons portemonai.***

***Duidelijk goedkoper, en gelijktijdig beter.***

***Remontabel bouwen betekent ook sneller bouwen en schoner bouwen: het derde grote voordeel . Georganiseerde mega-productie van de grote 'bricks' in Prefab-Fabrieken zorgt voor goede kwaliteit en snelle levering.***

Het nieuwe bouwen verrast door zijn eenvoud. De nieuwe brick voor een gebouw is een hele kamerwand, met de benodigde infrastructuur voor water en electriciteit en isolatie binnen in, ingebouwd in de prefab-fabriek.

Stap 1: De bodemplaat van de kamer wordt op het fundament gelegd. Streep voor streep, indien groot. Of in een stuk, een 'brick', indien klein.

Dan worden de 4 wanden met hun speciale riegels in speciale sloten in de randen van de bodem geklikt, een voor een, en via dwarsriegels gefixeerd.

En ook met met elkaar verbonden, weer via speciale riegels en speciale sloten in de randen van de wanden.

Dan wordt de plafondsplaat bovenop geklikt, als klein, in een stuk. Als te groot voor transport, dan in meerdere lange strepen, twee of drie. **Klaar is een kamer !**

Riegels en sloten zijn niet nieuw. Nieuw is a) optimalisatie van riegels en sloten, om grote brekende krachten te overleven en b) plaatsing van riegels en sloten zo, dat een zet 1 van riegels en sloten de smalle en daarom zwakkere zijden van een zet 2 van riegels en sloten tegen brekende krachten dekt met de lange en daarom sterke zijden van riegels /sloten. En omgekeerd.

Deze eenvoudige verbindings-techniek produceert reacties van verrassing bij experts. Dat hebben ze tevoren nog nooit gezien. Een officiële recherche van het patentbureau komt ook tot de conclusie, dat deze eenvoudige en nuttige techniek werkelijk nieuw is.

Het plafond van een kamer en de bodem van een kamer bovenop kunnen samensmelten tot een element, tot een plafond-bodem-element. Nu kan de volgende unit gebouwd worden on top van de unit beneden. Een Siamesische tweeling ontstaat.

In versie 2 wordt de techniek gepresenteerd om units ook horizontaal te verbinden. Daarmee kunnen dan grote complexen van units gebouwd worden. De kamers kunnen klein of groot zijn, rechthoekig of polygonaal. Veel is mogelijk

De grote bricks van het gebouw worden zonder nagels, zonder schroeven en zonder lijm met elkaar verbonden door geoptimeerde grote riegels, die in sloten glijden aan de randen van de tegenwanden. Door dwarsriegels wordt terugglijden geblokkeerd. Elastische afdichtingen tussen de elementen maken het geheel dicht.

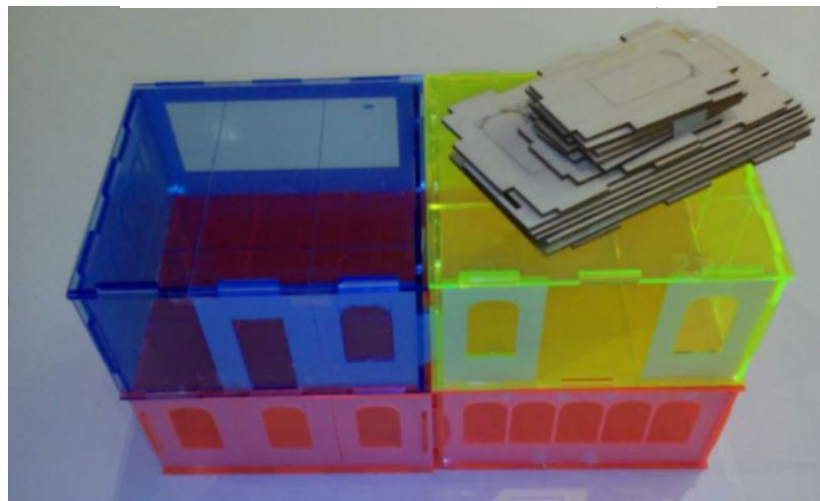
Deze wijze van bouwen maakt, dat men in de omgekeerde volgorde eerst de dwarsriegels eruit trekken kan, dan de riegels uit de sloten trekken kan, zonder schade, zonder vernieling. Alle bricks kunnen snel en makkelijk op een andere plaats remonteerd worden. Dit is echt milieuvriendelijk, spaart geld en tijd en reduceert de bouwpuin om 60%. Een reuzenwinst.

Met versie 2 van het Leegoo-systeems kan men vele verdiepingen hoog bouwen, zonder een zwaar frame uit staal of staalbeton. Bij heel hoge gebouwen tot 100 of meer etages kan men de voordelen van het Leegoo-systeems benutten, massa en kosten besparen, door blokken van units in een frame-systeem te integreren.

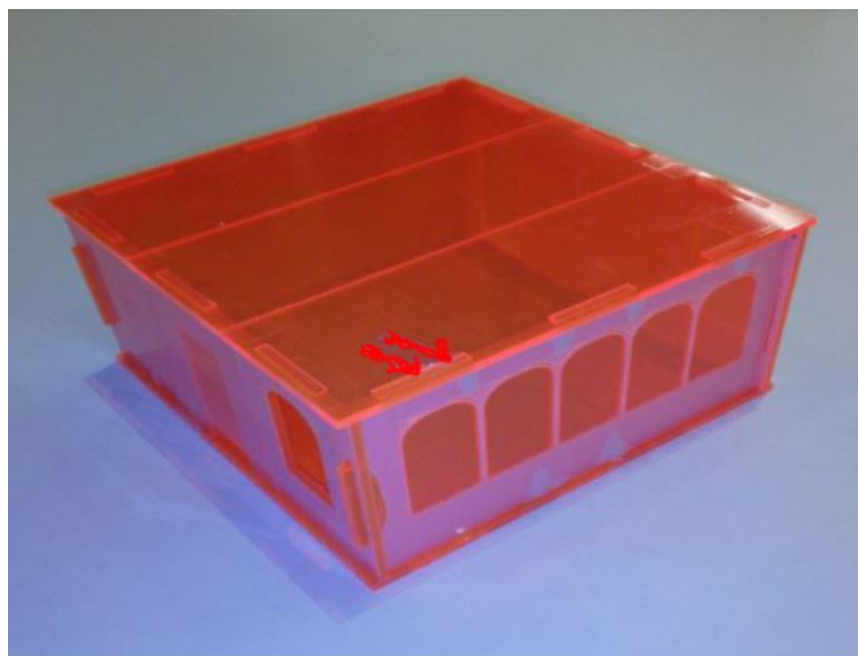
Bij LEGO zijn de bricks blokken of platen. De (ronde) klik-elementen zitten op de wanden van de blokken resp. platen, zijn elastisch en hebben geen dwarsriegels, zijn niet geoptimeerd mbt krachtopname. Ze zijn met maar met kleine kracht uit elkaar te trekken. Niet bruikbaar voor het echte bouwen.

Bij LEEGOO zijn de bricks grote platen, die wanden worden. De klik-elementen zitten aan de randen van de wanden (riegels) en in de randen van de wanden (sloten), zijn geoptimeerd mbt krachtopname, zijn niet elastisch en hebben dwarsriegels. Met deze eigenschappen zijn ze geschikt voor remontabel bouwen, voor het echte bouwen, zijn ze de bricks van het remontabele 'Huis van de Toekomst'.

[www.leegoo.jaaaa.net](http://www.leegoo.jaaaa.net)  
languages German, English, Netherlands [DE](#). [NL](#) . [GB](#)



Demonto – optimized bolts with crossbars – version1 - [www.demonto.jaaaa.net](http://www.demonto.jaaaa.net)



Demonto - optimized bolts with crossbars – version1 - [www.demonto.jaaaa.net](http://www.demonto.jaaaa.net)