

Constructed Commons

A collection of open-design domestic products using construction waste sourced across Madrid, Spain.
Een collectie open designproducten voor in huis, gemaakt van bouwafval afkomstig uit Madrid, Spanje.

Hosted by: Thomas Jackman Kuwabara

Project Information (EN)

The Problem of Construction

The construction industry is the leading waste generator in the European Union and Spain (annually), contributing to 38% and 40% of waste respectively. This is likely to grow as new housing units in Madrid are expected to grow from 14,000 (per year) in 2025 to 40,000 by 2040. Currently, many of these materials retain value beyond their intended use. Constructed Commons explores the opportunities of bringing construction waste back to the private realm by developing domestic goods, from seating and lighting to daily goods such as incense holders.

What is Constructed Commons?

Constructed Commons is an open-design project for industrial and product design that focuses on material research, low-tech production, a research-oriented design methodology, and online knowledge sharing. Each object is produced using recycled building materials from Madrid as the primary material. All objects are manufactured using low-tech manufacturing techniques and tools, including screwdrivers and hand mixing. Freely accessible manuals and manufacturing documents for each object can be found on the Constructed Commons website, allowing others to reproduce, modify, refine, or sell the objects.

The Exhibition

This exhibition is a collection of household items, ranging from seating to incense holders, showcasing the functional and creative possibilities of construction waste. Constructed Commons is more than a collection of finished objects; it invites visitors to reconsider waste as a valuable raw material and to imagine a future in which design knowledge is shared with the general public. This encourages everyone to create, produce, and design for themselves and their community using local materials.

Projectinformatie (NL)

Het Probleem van de Bouw

De bouwsector is de grootste afvalproducent in de Europese Unie en Spanje (jaarlijks), goed voor respectievelijk 38% en 40% van het afval. Dit zal naar verwachting toenemen, aangezien de bouw van nieuwe woningen in Madrid naar verwachting zal groeien van 14.000 (per jaar) in 2025 tot 40.000 in 2040. Momenteel behouden veel van deze materialen hun waarde, ook nadat ze niet meer gebruikt worden. Constructed Commons onderzoekt de mogelijkheden om bouwafval terug te brengen naar de particuliere sector door er huishoudelijke producten van te maken, van zitmeubelen en verlichting tot alledaagse artikelen zoals wierookhouders.

Wat is een Geconstrueerde Gemeenschap?

Constructed Commons is een open-designproject voor industrieel en productontwerp dat zich richt op materiaalonderzoek, low-tech productie, een onderzoeksgerichte ontwerpmethodologie en online kennisdeling. Elk object wordt geproduceerd met gerecyclede bouwmaterialen uit Madrid als primair materiaal. Alle objecten worden vervaardigd met behulp van low-tech productietechnieken en -gereedschappen, waaronder schroevendraaiers en handmatig mengen. Vrij toegankelijke handleidingen en productiedocumenten voor elk object zijn te vinden op de

website van Constructed Commons, waardoor anderen de objecten kunnen reproduceren, aanpassen, verfijnen of verkopen.

De tentoonstelling

Deze tentoonstelling is een verzameling huishoudelijke artikelen, variërend van zitmeubelen tot wierookhouders, die de functionele en creatieve mogelijkheden van bouwafval laat zien. Constructed Commons is meer dan een verzameling afgewerkte objecten; het nodigt bezoekers uit om afval te heroverwegen als een waardevolle grondstof en zich een toekomst voor te stellen waarin ontwerpkennis met het grote publiek wordt gedeeld. Dit moedigt iedereen aan om te creëren, te produceren en te ontwerpen voor zichzelf en zijn of haar gemeenschap met behulp van lokale materialen.

Image List

Filename	Caption	Credit
constructed-commons-photo_1786066292.jpg	Collection of Designed Objects	Thomas Jackman Kuwabara
constructed-commons-stool_1786066310.jpg	Constructed Commons Stool	Thomas Jackman Kuwabara
constructed-commons-incense_1786066320.jpg	Constructed Commons Incense Holder	Thomas Jackman Kuwabara
constructed-commons-lighting-base_1786066341.jpg	Constructed Commons Lighting Base	Thomas Jackman Kuwabara
constructed-commons-stool-zoomed-in_1786066351.jpg	Constructed Commons Stool Details	Thomas Jackman Kuwabara

The images above are included in the ZIP under /images.