

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.

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.

Image List

Filename	Caption	Credit
constructed-commons-photo_1786066292.jpg	Collection of Designed Objects	Thomas Jackman Kuwabara

Filename	Caption	Credit
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.