

Building The Body Building

Experience one of the first Dutch multi-functional buildings out of Timber and Hemp and see what it takes to build sustainably and bio-based.

Ervaar dit nieuwe multifunctionele gebouw uit hout en hennep, een van de eerste in Nederland, en zie wat het vergt om duurzaam en bio-based te bouwen.

Hosted by: Rombout Frieling lab

Project Information (EN)

An product design approach to building sustainably

The Body Building, opened in 2023, features multiples homes, an office, a language school, workshops and a large roof garden, on the grounds of the former gasholders in the center of Eindhoven. It is the outcome of a six year long process, in which we played a wide variety of roles: as initiator, developer, designer, engineer, builder and finally, as user. Being industrial designers by nature, we got fascinated about building sustainably. As relative newcomers to the world of architecture and construction we learned a lot. Yet we also quickly found out that the building industry proved to be unable to cope with unconventional building principles. This is why we ended up taking the lead ourselves, applying our innovation design approach to the scale of a building, integrating not just functionality, technique and aesthetics but also reconciling aspects like organisation, finance, usability and the practical execution on-site. The Body Building is named after all inhabitants doing body-related work, and the building process being a very bodily process. The timber and hempcrete in the Body Building store over 200 tonnes of CO2 which has been subtracted from the atmosphere.

For more information or a round tour

If you like to know or see more or understand what we can do for you, we would love to hear from you via mail@rombout.design.

Projectinformatie (NL)

Een productontwerp aanpak voor duurzaam bouwen

The Body Building, geopend in 2023, huisvest woningen, een kantoor, een talenschool, werkplaatsen en een grote daktuin, op het voormalige NRE terrein, waar voorheen de gashouders stonden. Het gebouw is het resultaat van een zes jaar durend proces, waarin we een grote diversiteit aan rollen speelden: als initiator, ontwikkelaar, ontwerper, engineer, bouwer en uiteindelijk, als gebruiker. Als productontwerpers raakten we gefascineerd door de mogelijkheden van duurzaam bouwen. En als relatieve nieuwkomers in de wereld van architectuur en bouw leerden we veel. Maar we ondervonden ook al snel dat de traditionele bouworganisatie niet goed om kan gaan met nieuwe bouwprincipes. Dat leidde ertoe dat we het project zelf zijn gaan trekken, en daarbij onze ontwerpaanpak toepassen op de schaal van gebouwen. Daarbij integreren we niet alleen functionaliteit, techniek en esthetiek, maar ook aspecten zoals organisatie, financiën, gebruiksgemak en de praktische uitvoerbaarheid op de bouwplaats. The Body Building ontleent haar naam en vorm aan de bewoners die allen werken met het lichaam. Daarnaast was het bouwproces erg lichamelijke. Het hout en kalkhennep slaan meer dan 200 ton CO2 op.

Voor meer informatie of een rondleiding

Mocht u meer willen zien of weten, of willen begrijpen wat wij voor uw project kunnen betekenen, dan horen we graag van u via mail@rombout.design.

Image List

Filename	Caption	Credit
----------	---------	--------

tbb-front-view_1693215740.jpg	The Body Building: homes, office, workshop, garden	Rombout Frieling lab
tbb-inside-stairs_1693316924.jpg	The Body Building has a full timber construction	Rombout Frieling lab
tbb-side-workshop-window_1693317099.jpg	The Body Building has a sculpted skin of hempcrete	Rombout Frieling lab
tbb-badkamer_1693217178.jpg	The Body Building	

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