

The Weight of What We Build

An immersive installation where materials speak, making the weight of construction tangible and inspiring new futures of design.

Een immersieve installatie waarin materialen spreken, die het gewicht van bouwen tastbaar maakt en nieuwe toekomsten voor design inspireert.

Hosted by: LX Design Studio

Project Information (EN)

Zone 1: Burden

Every building carries a weight that is rarely visible. This first zone confronts hidden costs of construction such as embodied carbon, demolition waste, and toxicity. Familiar materials are presented not as neutral samples but as sensory encounters with sharp textures, chemical smells, and unsettling soundscapes. Curtains mark thresholds and shift atmospheres. Burden makes invisible impacts tangible and brings the weight of our built environment into awareness.

Zone 2: Reflection

The atmosphere shifts into stillness. Natural and biobased materials soften the space with earthy smells, muted light, and acoustic calm. This zone offers a pause to reflect on the relationship between people and the built environment. It contrasts with the heaviness of the previous zone and creates an environment for contemplation. The design hints at traditions of craft and care, encouraging awareness of how design decisions shape culture, environment, and collective well-being.

Zone 3: Regeneration

The final zone opens toward renewal and possibility. Biobased and circular materials such as fungal composites and recycled elements invite touch, scent, taste, and light. These materials suggest an architecture that regenerates rather than depletes. The atmosphere becomes lighter and more open, turning thresholds into invitations.

A Materials Passport records impressions from across the installation, while QR codes extend the experience with stories and ecological digital data.

This is the future we are working towards through our digital platform, which will track material impact from production to reuse, giving designers and developers the tools to build a regenerative, circular future.

Projectinformatie (NL)

Zone 1: Last

Elk gebouw draagt een gewicht dat zelden zichtbaar is. Deze eerste zone confronteert de verborgen kosten van bouwen, zoals ingesloten CO₂, sloopafval en toxiciteit. Bekende materialen worden niet als neutrale stalen getoond, maar als zintuiglijke ervaringen met scherpe texturen, chemische geuren en verontrustende soundscapes. Gordijnen markeren overgangen en veranderen de sfeer. Last maakt onzichtbare impact tastbaar en brengt het gewicht van onze gebouwde omgeving onder de aandacht.

Zone 2: Reflectie

De sfeer verschuift naar stilte. Natuurlijke en biobased materialen verzachten de ruimte met aardse geuren, gedempt licht en akoestische rust. Deze zone biedt een moment om stil te staan bij onze relatie met de gebouwde omgeving. Het contrast met de zwaarte van de vorige zone creëert een plek voor contemplatie. Het ontwerp

verwijst naar tradities van ambacht en zorg en nodigt uit tot bewustwording van hoe ontwerpbeslissingen cultuur, milieu en collectief welzijn vormgeven.

Zone 3: Regeneratie

De laatste zone opent zich naar vernieuwing en mogelijkheden. Biobased en circulaire materialen zoals schimmelcomposieten en gerecycleerde elementen nodigen uit tot aanraking, geur, smaak en licht. Deze materialen suggereren een architectuur die regenereert in plaats van uitputtend te zijn. De sfeer wordt lichter en opener, waarbij drempels uitnodigingen worden.

Een Materialenpaspoort legt indrukken vast van de installatie, terwijl QR-codes de ervaring verlengen met verhalen en ecologische digitale gegevens.

Dit is de toekomst waar we naartoe werken met ons digitale platform, dat de materiaalimpact volgt van productie tot hergebruik, en ontwerpers en ontwikkelaars de tools biedt om een regeneratieve, circulaire toekomst te bouwen.

Image List

Filename	Caption	Credit
zone-1-burden-the-weight-of-materials_1756754221.jpg	Zone 1 Burden: the weight of materials	Rendering © LX Design Studio 2025
zone-2-reflection-pause-and-awareness-2_1756754686.jpg	Zone 2 Reflection: pause and awareness	Rendering © LX Design Studio 2025
zone-3-regenerate-circular-futures_1756754212.jpg	Zone 3 Regenerate: circular futures	Rendering © LX Design Studio 2025

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