Biodesign. Endless Redesign. Circularity.

We use renewable plants like hemp and flax to revolutionize furniture design and acoustic solutions.
We gebruiken hernieuwbare planten zoals hennep en vlas om een revolutie teweeg te brengen in meubelontwerp en akoestische oplossingen.

Hosted by: VANK

Project Information (EN)

VANK_BRICK acoustic biopanel

VANK new solution is 3D biopanel design, developed in collaboration with Bidermann + Wide architects, and based on VANK's technology – VANK_BRICKS. The studio, led by Maciej Bidermann and based in Poznań, specializes in creating interior architecture in line with the idea of future-conscious design, considering the needs of both people and the planet.

VANK_FLIP mobile, modular acoustic wall

VANK new solution is the VANK_FLIP mobile, modular acoustic wall, which enables space zoning and improves acoustic comfort in open areas. The wall's unique ability to effectively reduce reverberation time, thanks to being double-sided and covered with panels, has been scientifically confirmed using advanced acoustic modeling. The panels are made from natural biomaterials, eliminating the risk of exposing workers to harmful substances. VANK_FLIP walls in open spaces positively impact the mental and physical well-being of employees. With movable segments, users can control their accessibility by opening or closing a selected segment, like a window. This solution was created with the comfort of neuroatypical individuals in mind.

VANK_CUBE modular biodesign

VANK_CUBE is a modular cube system, that makes it possible to set up a truly green workspace in any environment and adapt it to the changing needs of its users. The designs fosters creative thinking and a culture of collaboration. The CUBE elements are manufactured using innovative biocomposite made from flax and hemp — fast-growing renewable plants that absorb much more CO2 than trees. The CUBE secured the Green Product Award 2024, Must Have 2024, German Innovation Award 2023, earning the 10th spot in German Office Roxx magazine's TOP100 list, and emerged as a finalist in the British Mixology North 2023 competition.

Projectinformatie (NL)

VANK_BRICK akoestisch biopaneel

VANK's nieuwe oplossing is een 3D biopaneel ontwerp, ontwikkeld in samenwerking met Bidermann + Wide architecten en gebaseerd op VANK's technologie - VANK_BRICKS. De studio, geleid door Maciej Bidermann en gevestigd in Poznań, is gespecialiseerd in het creëren van interieurarchitectuur in lijn met het idee van toekomstbewust ontwerpen, rekening houdend met de behoeften van zowel mensen als de planeet.

VANK_FLIP mobiele, modulaire akoestische wand

De nieuwe oplossing van VANK is de VANK_FLIP mobiele, modulaire akoestische wand, die ruimte-indeling mogelijk maakt en het akoestisch comfort in open ruimtes verbetert. Het unieke vermogen van de wand om de nagalmtijd effectief te verminderen, dankzij het feit dat hij dubbelzijdig is en bedekt met panelen, is wetenschappelijk bevestigd met behulp van geavanceerde akoestische modellering. De panelen zijn gemaakt van natuurlijke biomaterialen, waardoor er geen risico is dat werknemers worden blootgesteld aan schadelijke stoffen. VANK_FLIP wanden in open ruimtes hebben een positieve invloed op het mentale en fysieke welzijn van werknemers. Met beweegbare segmenten kunnen gebruikers hun toegankelijkheid regelen door een geselecteerd segment te openen of te sluiten, zoals een raam. Deze oplossing is gemaakt met het comfort van neuro-atypische personen in het

achterhoofd.

VANK_CUBE modulair biodesign

VANK_CUBE is een modulair kubussysteem dat het mogelijk maakt om in elke omgeving een echt groene werkruimte in te richten en aan te passen aan de veranderende behoeften van de gebruikers. De ontwerpen stimuleren creatief denken en een cultuur van samenwerking. De CUBE-elementen zijn gemaakt van innovatief biocomposiet gemaakt van vlas en hennep - snelgroeiende hernieuwbare planten die veel meer CO2 absorberen dan bomen. De CUBE werd bekroond met de Green Product Award 2024, de Must Have 2024, de German Innovation Award 2023, behaalde de 10e plaats in de TOP100-lijst van het Duitse tijdschrift Office Roxx en werd finalist in de Britse Mixology North 2023.

Image List

Filename	Caption	Credit
vankxdutch-design-week2024_1729262630.png	Dutch Design Week invitation	
vank-cube-panel-ellipse_1729263015.jpg	VANK_CUBE modular system	
vank-panel-cube-long_1729263063.jpg	VANK_CUBE modular system	

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