Planter tiles

Bio-receptivity research
Onderzoek naar bioreceptiviteit

Hosted by: IOUS Studio

Project Information (EN)

Natural organisms

Combining the advantageous properties of moss with the unique characteristics of clay forms a powerful synergy for sustainable innovation. Its resilient nature allows it to thrive in diverse climates around the world, showcasing its global reach. With low maintenance requirements, moss stands as an economical choice for landscaping and ecological restoration projects. Beyond its ornamental value, moss serves as a pollution filter, adept at bio-mineralization and capable of filtering carbon emissions from the air. Its unique ability to absorb nanoplastics contributes to cleaner water systems. Furthermore, moss acts as a moisture concentration marvel while also functioning as a cooling agent and sound buffer. As a sound buffer, moss absorbs ambient noise, creating tranquil environments and underscoring its multifaceted role in ecosystems worldwide. This unassuming organism encapsulates a range of extraordinary capabilities that significantly benefit both the environment and human well-being.

Projectinformatie (NL)

Natuurlijke organismen

Combineert de voordelige eigenschappen van mos met het unieke eigenschappen van klei vormen een krachtige synergie voor duurzaam innovatie. Dankzij zijn veerkrachtige karakter kan hij gedijen in verschillende klimaten de wereld, waarmee zijn mondiale bereik wordt getoond. Met weinig onderhoud eisen, mos is een economische keuze voor landschapsarchitectuur en ecologische restauratieprojecten. Naast de sierwaarde, mos dient als vervuilingsfilter, bedreven in bio-mineralisatie en in staat om koolstofemissies uit de lucht te filteren. Zijn unieke vermogen het absorberen van nanoplastics draagt bij aan schonere watersystemen. Bovendien fungeert mos als een wondermiddel voor vochtconcentratie tevens functionerend als koelmiddel en geluidsbuffer. Als geluid buffer absorbeert mos omgevingsgeluid, waardoor een rustige omgeving ontstaat en onderstreept de veelzijdige rol ervan in ecosystemen over de hele wereld. Dit bescheiden organisme omvat een reeks buitengewone mogelijkheden die zowel het milieu als het milieu aanzienlijk ten goede komen welzijn van de mens.

Image List

Filename	Caption	Credit
01-08-ious-studio-3d-clay-printing-planter-tiles-axo-3-15_1693901002.jpg	Mock up axonometric	IOUS Studio
01-08-ious-studio-3d-clay-printing-planter-tiles-front-4-15_1693901142.jpg	Mock up view	IOUS Studio
01-08-ious-studio-3d-clay-printing-planter-tiles-axo-zoom-88-15_1693901154.jpg	Mock up zoom	IOUS Studio

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