

Greening Interior Spaces

Crafting Bioreceptive textiles for plant-human interactions
Het creëren van bioreceptieve textielsoorten voor interacties tussen planten en mensen

Hosted by: Oscar Tomico

Project Information (EN)

A Research through Design process to create hybrid space dividers

The hybrid space divider was designed by Maud Zonneveld, Femke Vorselen and Oscar Tomico at the TUE Wearable Senses Lab. The piece has been deployed at the Fashion Tech Farm since October 2024. In its deployed form, the 2-meter by 70-cm woven cotton textile is placed in a Danish trolley, and 4 climbing plants are growing on it, supported by 4 grow lights and a smart watering system. The climbing plants are Rubus Henryi var Bambusarum, Ampelopsis Aconitifolia, Akebia Longeracemosa, and Momordica Cochinchinensis. Each plant has a different climbing mechanism (thorns, adhesive pads, twining stems, and tendrils).

Projectinformatie (NL)

Een onderzoek-door-ontwerpproces om hybride ruimteverdelers te creëren

De hybride ruimteverdeler is ontworpen door Maud Zonneveld, Femke Vorselen en Oscar Tomico in het Wearable Senses Lab van de TUE. Het kunstwerk staat sinds oktober 2024 opgesteld in de Fashion Tech Farm. In de uitgevouwen vorm staat het geweven katoenen textiel van 2 bij 70 cm in een Deense kar, waarop 4 klimplanten groeien, ondersteund door 4 kweeklampen en een slim bewateringssysteem. De klimplanten zijn Rubus Henryi var Bambusarum, Ampelopsis Aconitifolia, Akebia Longeracemosa en Momordica Cochinchinensis. Elke plant heeft een ander klimmechanisme (doorns, kleefpads, slingerende stengels en ranken).

Image List

Filename	Caption	Credit
img-0854-1_1760434491.jpeg	Hybrid space dividers at the FashionTech Farm	Oscar Tomico

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