

Green Shade

A prototype and concept for retrofitted and cost-effective facade greening, which can be implemented without complex integration into the facade.

Een project voor achteraf aangebrachte en kosteneffectieve gevelbegroening, die kan worden geïmplementeerd zonder complexe integratie in de gevel.

Hosted by: Jan Lindstedt

Project Information (EN)

Greening the cities

Summers in Europe are becoming more extreme every year and large built-up cities in particular are heating up due to surfaces sealed with concrete. One of the countermeasures against climate change and rising temperatures is the greening of our cities. By greening facades, plants not only cool city streets, but also insulate the interior of the building while making use of vertical space that is often neglected in cities. Especially in new construction projects, greening is increasingly being included in the planning from the very beginning. Systems for subsequent greening are still rare, as compatibility with different types of facades is complex and difficult to realise. This is where Green Shade comes into play in using windows as a common ground to implement modular facade greening.

Projectinformatie (NL)

De zomers in Europa worden elk jaar extremer en met name grote steden warmen op door oppervlakken die zijn afgedicht met beton. Een van de tegenmaatregelen tegen klimaatverandering en stijgende temperaturen is het vergroenen van onze steden. Door gevels groen te maken, koelen planten niet alleen de straten in de stad, maar isoleren ze ook de binnenkant van het gebouw en maken ze gebruik van verticale ruimte die in steden vaak wordt verwaarloosd. Vooral bij nieuwbouwprojecten wordt vergroening steeds vaker vanaf het begin in de planning opgenomen. Systemen voor vergroening achteraf zijn nog zeldzaam, omdat compatibiliteit met verschillende soorten gevels complex en moeilijk te realiseren is. Dit is waar Green Shade om de hoek komt kijken door ramen als gemeenschappelijke basis te gebruiken om modulaire gevelvergroening te implementeren.

Image List

Filename	Caption	Credit
foto-gdg1_1694380004.jpg	Prototype made from aluminium	Jan Lindstedt
titelbild_1695294746.jpg	Application examples	Jan Lindstedt

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