

Schaduwgevels / Modulair Cactus gevel Element

The queen of heat, the Cactus, makes her own shadow.

De koningin van de hitte, de Cactus, maakt haar eigen schaduw.

Hosted by: Lady Penelope Design Agency

Project Information (EN)

Cactus facadeelements gives cooling effect, helping to keep them cool in hot cities with heat island

The Cactus Element is inspired by ... the cactus. All the bumps and bumps, ribs and bulges that a cactus has ensured that they can survive well in a warm environment. Shadows are created between the ribs. The cactus week is shadowed by its shape. More plants do this. This facade element is connected. The facade element has extra shade due to its shape. And of course we also did research on plants. Such as sedums and succulents. The succulents in the element can withstand heat & drought and freezing temperatures. This facade element is unique for several reasons. The element is shaped in such a way that it can be transported flat and can be assembled yourself if you want. In addition, we have investigated the possibilities of working with recyclable material and that is possible. The elements can also re-enter the chain after use.

Projectinformatie (NL)

Cactus gevel elementen geven verkoelend effect waardoor hete steden en gevels koel blijven.

Het Cactus Element is geïnspireerd op de cactus. Alle hobbels en bobbels, ribben en uitstulpingen die een cactus heeft zorgen dat ze in een warme omgeving goed kunnen overleven. Tussen de ribben ontstaat namelijk schaduw. De cactus wekt dus zijn eigen schaduw op door zijn vorm. Meer planten doen dit. Dit gevel element is daarop geïnspireerd. Het gevel element creëert extra schaduw door zijn vorm. En daarnaast hebben we natuurlijk ook onderzoek gedaan naar planten. Zoals sedums en succulenten. De succulenten in het element kunnen goed tegen hitte & droogte en vriestemperaturen. Dit gevelelement is om meerdere redenen uniek. Het element is zo vormgegeven dat ze plat vervoerd kan worden en zelf in elkaar te zetten is als je dat wilt. Daarnaast hebben we de mogelijkheden onderzocht om met recyclebaar materiaal te werken en dat kan. Ook kunnen de elementen na gebruik weer opnieuw de keten in.

Image List

Filename	Caption	Credit
lade-penelope-schaduwgevels-9e09f.jpeg	Cactus facade element	Rien Meulman
cactus-gevel-element-02_1632927444.jpg	Cactus facade element with Semper viva	Eva Broekhuijse & Rien Meulman
meet-bestanden-01_1632927459.jpg	Cactus facade element	Eva Broekhuijse

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