

design report

11/06 Design und Methoden

Aber

bitte

mit

System

Besuch bei Jean-Marie Massaud
Der Design-Dandy Carlo Mollino





Foto: Architecture and Vision

Technologie

Wüstenbehausung

Das in München angesiedelte Büro Architecture and Vision hat bereits 2005 ein neuartiges, wüstentaugliches Einmannzelt entwickelt. Inzwischen wurde es in die ständige Ausstellung des MoMA New York aufgenommen. Desert Seal besteht aus einem silberbeschichteten, hochstabilen Gewebe, das Hitze reflektiert und das Innere vor UV-Strahlung schützt. Die Aussteifung übernehmen zwei pneumatische V-Bögen; die charakteristische aufstrebende Form erlaubt zum einen den aufrechten Zugang, zum anderen dient sie der Klimatisierung. Denn je weiter vom Boden entfernt, desto stärker kühlt die Luft in der Nacht ab – daher übernimmt ein in die 2,26 Meter hohe Spitze integrierter Ventilator die Frischluftversorgung. Die Energie dafür kommt von einem Akku-Pack, den wiederum ein flexibles Solarpaneel speist. Insgesamt wiegt Desert Seal sechs Kilogramm und trotz Windgeschwindigkeiten bis 120 Stundenkilometer. **as**
www.architectureandvision.com