

Matthias Lindner

compact >< kinetic =living

... wohnen aus der fabrik

details:

http://architektur.formideen.de/architektur/arch_e/arch_e.html

Arch_[e] for bangladesh

Housing-units für Entwicklungsländer mit hoher Populationsdichte und extremen klimatischen Bedingungen:

/Hitze /Feuchtigkeit/ Hochwasser /Wind /Energie- /Trinkwassermangel

Parameter:

Hochwasser

Sturm

Kostengünstig

Erweiterbar

Modulhaft

Variabel

Resourcenspeicher: Wasser

Autonomer Energieerzeuger Photovoltaikzellen

Stehen

Schwimmfähig

Einstieg von oben ?

Horizontal ausgerichtet

Mittel bis langfristige Haltbarkeit

Leicht

Belüftung/ Belichtung von oben Entlüftung über dach

Rettungsinsel

Für 6 personen

Horizontal erweiterbar

Dach /haut halbrund Sperrholz

Spantenbauweise

System aus steckbaren Holzrahmen

Fixierung am Boden durch allseitige Anschüttung von Mutterboden
Kühlung

Variables dach aus textiellen material

Holz /aluminium

Anschluss horizontal in verschiedenen richtungen

Entwurfsskizzen in chronologischer Reihenfolge:



















