



- **Kosteneinsparung durch umweltgerechte Bauweise**
- Ausführung nach Energieeinsparverordnung EnEV „niedrige Innentemperatur“ vom 02.12.2004 nach DIN V4108-6:2003-062 und nach Heizungsanlagenverordnung DIN V4701-10:2003-008
- **Flexible Raumnutzung durch patentierte Modulbauweise** FLADAFI®-Raummodule mit hoher Anpassungsfähigkeit. Kostengünstige und optimale Raumnutzung in Industrie, Kommune und Baustelle.
- **Vielfältige Einsatzmöglichkeiten**  
Raummodule können als komfortable Büro-, Aufenthalts-, Schlaf- und Wohnunterkünfte eingesetzt werden.
- **Höchster Qualitätsstandard**  
Fertigung der FLADAFI®-Module unter Berücksichtigung aller gesetzlichen Bestimmungen.  
Verarbeitet werden ausschließlich hochwertige deutsche Materialien.

## Hochwertige und stabile Bauweise

### Boden

- Bodenbelastbarkeit bei verteilter Last 250 kg/m<sup>2</sup>
- Bodenrahmen als verschweißte, verzinkte Stahlkonstruktion
- Mehrschichtiger Bodenaufbau (von innen nach außen)
- PVC-Bodenbelag, Wandabschluss mit PVC-Leisten
- Wasserfest verleimte Holzwerkstoffplatten
- 100 mm Mineralwolldämmung
- Sendzimirverzinktes Flachstahlblech als Blindboden

### Außenwände

- Freitragende, wärmebrückenfreie Konstruktion
- Mehrschichtiger Wandaufbau (von innen nach außen)
  1. Holzwerkstoffplatte 13 mm, beidseitig melaminharzbeschichtet
  2. Dampfbremse
  3. 80 mm Mineralwolldämmung
  4. Trapezstahlblech

### Dach

- Wärmebrückenfreie und belüftete Konstruktion
- Entwässerung durch integrierte, längs laufende Regenrinnen
- Dachbelastbarkeit (Schneelast) 100 kg/m<sup>2</sup>
- Kranaufhängung mit 4 klappbaren Ringösen für Leertransport
- Mehrschichtiger Dachaufbau (von innen nach außen)
  1. Nut-/Feder-Massivholz-Profilbretter
  2. Dampfbremse
  3. 100 mm Mineralwolldämmung
  4. 40 mm Polystrol
  5. Trapezstahlblech

### Tür

- Doppelwandige Stahl-Außentür 875/2000 mm
- Mit Profilzylinderschloss und Leichtmetall-Türbeschlag
- Praxisgerecht und funktional  
Die Anzahl der Türen und Fenster sowie Elektroinstallation und Innenausstattung entsprechen den einzelnen Raumtypen
- Besonders robust und langlebig

### Ausgereifte, vollverzinkte Konstruktion

- max. Windlasten auf Wand:  $w = 0,40 \text{ kN/m}^2$
- max. Windsog auf Wand und Dach:  $w = -0,25 \text{ kN/m}^2$
- max. Schneelast auf Dach:  $s = 1,00 \text{ kN/m}^2$
- max. Verkehrslast auf Boden:  $q = 2,50 \text{ kN/m}^2$

