

RAHMEN/SKELETTBAUWERKE VON EXERGIA:

- niedriger Preis:
 - Lieferpreis **ab 77 EUR/ 1m²** der Bauwerkprojektion in "kalter" Ausführung (ohne Wärmedämmung)
 - Montagepreis **23-30 EUR/ 1m²** der Bauwerkprojektion
- kurze Lieferzeiten (ab 2 Monaten);
- schnelle und einfache Montage (Montageanleitung mitgeliefert);
- niedrige Transportkosten (Baugerippe für 36 lfd. Meter Bauwerk wird mit einem LKW transportiert);
- komplette Verschraubungen (im Lieferumfang enthalten);
- keine Bauteile aus brennbaren Stoffen;
- leichte Fundamente (gebohrter Ortpfahl);
- wirkungsvoller, dauerhafter Korrosionsschutz auf Basis der Verzinkung.

BAUGERIPPE

Die Tragelemente sind Stützen und Deckenträger, die in eine Rahmenkonstruktion mit Verzug verbunden sind. Dabei werden die Stützen mit Fundamenten und Deckenträgern fest verbunden (Rahmenbauweise). Alle Bauteile werden aus gebogenen verzinkten C-Profilen hergestellt, 120-250 mm hoch, 0,8 und 3,0 mm stark. Rahmenmaß: 4500mm. Die Rahmensteifigkeit wird durch Längst- und Querstreben an Stützen und Deckenträgern gesichert. Der Einsatz von dünnwandigen Profilen ermöglicht die eigenartigen Festigkeitseigenschaften der Traggerippe bei kleinem Konstruktionsgewicht (26 kg/m² bei Bauwerkabmessung 18x36x6m).



UMFASSUNGSKONSTRUKTION

Als Umfassungskonstruktion des Daches wird geliefert:

- Unterschicht: Profilblech verzinkt und mit Kunststoff C44-1000-0,7 beschichtet;
- Wärmeprofil PGSP-150-0,8;
- Wärmedämmstoff URSA M-15 200mm;
- Oberschicht: Profilblech verzinkt und mit Kunststoff H60-845-0,8 beschichtet;

Als Umfassungskonstruktion der Wände wird geliefert:

- Unterschicht: Profilblech verzinkt und mit Kunststoff C44-1000-0,7 beschichtet;
- Wärmeprofil PGSP-150-0,8;
- Wärmedämmstoff URSA M-15 200mm;
- Oberschicht: Profilblech verzinkt und mit Kunststoff C21-1000-0,7 beschichtet.
- Bei "kalter" (ohne Wärmedämmung) Ausführung wird auf die Gerippe nur die Außenschicht aus Profilblech montiert.



MONTAGE

Skelettbauwerke von Exergia sind Modellbauten!

Die Hauptvorteile vor konventionellen Bauwerken aus geschweißten oder kaltgewalzten Profilen sind:

- keine aufwändigen Erdarbeiten mit Herstellung des schweren Fundaments erforderlich;
- alle Bauteile werden verschraubt, was Schweißarbeiten ausschließt und die Montage im freien Feld ermöglicht;
- Liefertermine: 1 -1,5 Monate;
- Montagetermine: 1-1,5 Monate.

