



Lepiej, szybciej, taniej – nowoczesne systemy prefabrykacji w ofercie firmy LEIER

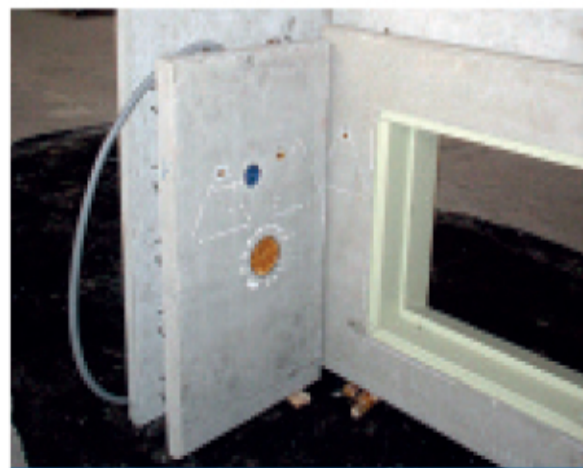
LEIER POLSKA S.A. Zakład w Malborku od ponad 10 lat produkuje wielkowirowe prefabrykaty żelbetowe, które znajdują zastosowanie praktycznie w każdym rodzaju budownictwa. W ofercie tej firmy m.in. znajdziemy ściany zespolone LEIER, płyty stropowe LEIER-PANEL, prefabrykowane schody żelbetowe LEIER.

Ściany zespolone LEIER

Ściany zespolone LEIER to elementy składające się z dwóch wielkopowierzchniowych płyt żelbetowych połączonych stalowymi kratowniczkami tworzące tzw. szalunek tracony lub inaczej „betonowe deskowanie tracone”. Po ustawieniu ściany zespolonej wolną przestrzeń między płytami wypełnia się betonem towarowym klasy nie niższej niż C 12/15, tworząc element konstrukcyjny mający zalety ściany monolitycznej.

Płyty ściany zespolonej mają kompletne zbrojenie konstrukcyjne, nadające elementom odpowiednią sztywność podczas transportu, montażu i betonowania. **Kształt i wymiary ścian zespolonych LEIER są dowolne, a jedynym ograniczeniem jest wielkość stołów produkcyjnych, która wynosi 3,03 x 9,36 m.** Płyty szalunkowe ściany zespolonej mogą mieć grubość 5 ÷ 7 cm.

W zależności od przeznaczenia i wymaganej nośności, grubość całkowita ścian może wynosić 18; 20; 22; 25; 30; 35 lub 40 cm.



Elementy montowane podczas produkcji ścian zespolonych

W zakładzie prefabrykacji firmy LEIER w ścianach wykonuje się zaprojektowane otwory drzwiowe, okienne i otwory technologiczne. Mogą one zostać oszalowane deskami lub specjalną siatką (SM), ale też mogą być w nich zamontowane ościeża okienne i drzwiowe. Istnieje możliwość osadzenia w prefabrykach elementów instalacji wewnętrznych budynku, takich jak puszki elektryczne, kanały przewodów elektrycznych, systemowe przejścia instalacji wodno-kanalizacyjnej itp. Powierzchnia zewnętrzna płyt jest gładka, co eliminuje konieczność wykonywania tynków. Wraz z elementami ściennymi producent dostarcza zbrojenie styków i narożników ścian, ewentualnie inne zbrojenie dodatkowe przewidziane w projekcie.



Ściany piwnic wykonane w technologii ścian zespolonych

Ściany zespolone LEIER zapewniają:

- **ochronę przeciwpożarową** – otulina zbrojenia głównego jest dostosowana do wymagań odporności ogniowej zgodnie z założeniami projektanta;
- **ochronę przed hałasem** – ściany masywne, monolityczne, w minimalnym stopniu są podatne na drgania;
- **ochronę przed wilgocią** – beton prefabrykowany o dużej szczelności

własnej (W8) ma gładką powierzchnię dającą możliwość dokładnego wykonania izolacji przeciwwodnych.

Zalety ścian zespolonych LEIER to:

- bardzo dobra jakość powierzchni zewnętrznych ścian – nie wymaga tynkowania;
- brak konieczności deskowania i szalowania ścian;
- szybki i łatwy montaż zgodnie z dostarczonym przez producenta planem montażowym;
- mały wpływ warunków pogodowych na proces montażu;
- obniżenie kosztów budowy, małe nakłady robocizny i pracy sprzętu;
- krótki cykl inwestycji.

Płyty stropowe LEIER-PANEL

Płyty stropowe LEIER-PANEL mogą mieć praktycznie dowolny kształt szerokości do 2,40 m oraz długości do 10 m. Elementy prefabrykowane mają zbrojenie dolne, zgodne z wymaganiami projektu konstrukcyjnego stropu i usztywnione są stalowymi kratowniczkami. Dzięki dużym powierzchniom minimalizuje się liczbę styków, które są najsłabszym punktem stropów prefabrykowanych (np. płyt kanałowych). Grubość płyt szalunkowych wynosi 5 ÷ 6 cm, a masa włókien ok. 125 kg/m².

Na życzenie klientów wielkość poszczególnych prefabrykatów może być



Montaż płyt stropowych LEIER PANEL