

# Prefabrikované stenové panely



Prefabrikované stenové prvky majú veľmi široké spektrum použitia. Spolu s ostatnými prefabrikovanými dielcami ponúkajú možnosť značných finančných úspor pri využití moderných spôsobov výstavby stavieb.

---

## Filigránové steny Leier



Steny sa vyrábajú vo vysokej kvalite a v tvarovej rozmanitosti podľa požiadavky odberateľa. Pozostávajú z dvoch železobetónových dosiek, už pri výrobe spojených priestorovou výstužou. V doskách je už zabudovaná staticky potrebná výstuž, čím sa zabezpečí maximálna hospodárnosť konštrukcie. Po dobetónovaní medzipriestoru tvoria dvojité filigránové steny plnohodnotnú náhradu monolitických stien. Filigránové steny LEIER sa používajú pre rýchle a hospodárne vybudovanie podzemných i nadzemných častí budov. Použitím tohto, na mieru projektovaného systému, sa výrazne skracuje doba výstavby, čím sa znižujú celkové stavebné náklady a výrazne sa šetrí pracovný čas. Používajú sa najmä na výstavbu: oporných múrov, pivničných stien, stien oddeľujúcich jednotlivé bytové jednotky, stien výtahovej šachty.

---

## Výroba filigránových stien Leier



Výrobné možnosti filigránových stien

- Špeciálna kvalita betónu
- Výstužné koše

- Výstužné siete
- Rôzna hrúbka filigránového panela (5-7 cm)
- Výroba stien s výškou menšou ako 1 m
- Výroba stien s výškou väčšou ako 3 m
- Výroba stien s plochou menšou ako 5 m<sup>2</sup>
- Výroba šikmého panela
- Vytvorenie otvoru pre pripojenie podesty, schodiska, monolit betónu
- Vynechanie otvorov
- Zabudovanie elektro krabice, inštalačnej elektro hadice

---

## Plný stenový panel Leier



Staticky navrhnuté plné železobetónové panely

### Oblasti použitia:

- Základový nosník
- Soklové panely
- Atika
- ŽB prievlaky
- Piliere
- Zákrytové dosky

### Rozmery:

- Dĺžka: max. 10 m
- Šírka: max. 3 m
- Hrúbka: max. 40 cm
- Hmotnosť: max. 10 t

---

## Leier

### Upevnenie stenového panela:



- So šikmými vzperami (zapožičiava Leier)
- Zváraným spojom
- Skrutkovým spojom
- Monolitický spoj (do panela zabudovaný trň)

### Doplňky:

- Zabudovanie upevňovacích doplnkov
- Zabudovanie zámočnických doplnkov
- Vytvorenie skosenej hrany
- Vynechanie otvorov
- Výroba šikmých-oblúkových panelov

---

## Sendvičový panel Leier



Je to trojvrstvová konštrukcia zložená z tepelnoizolačnej vrstvy, vnútornej nosnej vrstvy a vonkajšej železobetónovej krycej vrstvy.

Kategória: Montované steny

Létrehozva: 2013. jún 12. 13:32:50

Zmenené: 2017. august 22. 11:34:48