

Leier

...statykite kaip reikia



SURENKAMOSIOS sienos LEIER

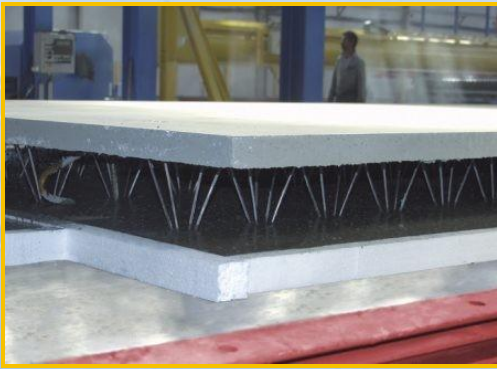
Ši šiuolaikinė surenkamųjų sienų sistema gali būti naudojama bendros ir inžinerinės statybos projektuose. Sienos konstrukciją sudaro dvi gelžbetoninės plokštės, tapsiančios monolitinės sienos „klojiniu“. Pagrindinis pranašumas - visiškasis formos laisvumas, suteikiantis galimybę numatyti pageidaujamas technologines konstrukcijas.

PRITAIKYMAS. Paprastai tokias sienas galima montuoti įvairiausių pastatų rūšiuose: gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose, privačiuose namuose, pramoniniuose pastatuose, cechuose, daugiaaukščiuose garažuose, siloso bokštuose, priešgaisriniuose pastatuose ir kituose objektuose.

1. BENDROJI INFORMACIJA

Dviguba siena „Leier“ surinkta iš gelžbetoninių masyvių surenkamųjų plokščių. Ji tampa vientisu „klojiniu“, įterpiant tarp plokščių ir užpildant betonu, kad konstrukcija taptų monolitine. Galite pasirinkti praktiškai bet kokią dvigubos sienos „Leier“ formą ir matmenis. Vienintelis produkcijos apribojimas - dydis, siekiantis nuo 3,03 x 9,36 m.

Surenkamosios sienos plokščių storis siekia nuo 5 iki 7 cm. Priklausomai nuo paskirties ir keliamosios galios vientisos sienos storis gali būti nuo 18, 20, 25, 30, 35 ar 40 cm.



Standartiniai surenkamosios sienos matmenys gali siekti 8 m ilgio ir 3 m pločio. Kai sudėtinių dalių plotis siekia 3 m, aukštis gali siekti iki 9 m. Gaminant sienas, jose iš karto numatomos angos durims ir langams. Numatyta anga apkalama lentomis arba įstatomos durų bei langų staktos. Numatyti kanalai elektros instaliacijai, laidams ir kitoms detalėms.

Pagrindinis dvigubų sienų pranašumas - lygus išorinis plokščių paviršius, kurio nebereikia tinkuoti.

2. PROJEKTAS

Remiantis pastato technine dokumentacija ir visais konstrukciniais skaičiavimais, parengiama gamybos ir montavimo dokumentacija, kuri užtikrina, kad:

produkcija atitiktų:

- viengubų sienų matmenis;
- armatūros padėtį, angų kiekį ir matmenis,
- instaliacijų tipus;

Vykdytojas

- laikytųsi visų sudėtinių dalių montavimo plano ir eiliškumo;
- laikytųsi perdangos ir kampų išdėstymo reikalavimų;
- atsižvelgtų į atramų tipus;
- laikytųsi apsaugos nuo drėgmės ir vandens reikalavimų.



3. GAMYBA

Dvigubos sienos „Leier“ sudėtinės dalys gaminamos gamybos cechuose, kuriuose įdiegtos naujausios gamybos linijos, užtikrinančios aukštą našumą. Automatizuotas gamybos procesas ir einamoji kokybės kontrolė garantuoja ilgalaikę eksploataciją, reikiamą betono kokybę, reikiamą armatūros montavimo būdą, reikiamą betoninės izoliacijos storį. Surenkamosios plokštės forma ir matmenys parenkami pagal individualaus statybos objekto reikalavimus. Plokštėse numatytos reikiamos angos (langams, durims) ir kitai elektros instaliacijai. Plokščių gamybai naudojamas ne žemesnės kaip C16/20(B20) klasės betonas.



4. PERVEŽIMAS

Specializuotu transportu plokštės nugabenamos į statybos vietą. Sudėtinės konstrukcijos dalys padedamos ant specialaus stovo, kuris apsaugo plokštes nuo pažeidimų, palengvina sandėliavimą statybos vietoje bei iškrovimą. Plokštės ant stovo išdėliotos pagal montavimo tvarką, todėl jos gali būti montuojamos tiesiai iš transporto priemonės, papildomai jų nesandėliuojant.



5. MONTAVIMAS

Sienos „Leier“ turi sumontuotus specialius montavimo kablius, kuriais plokštės galima lengvai iškrauti ir montuoti. Montavimo darbams pasitelkiamas kranas ar kita reikiamos galios įranga. Surenkamosios konstrukcijos paprastai sunumeruojamos pagal montavimo projektą. Konstrukcinės dalys montuojamos iš eilės dedant į numatytą montavimo vietą, parengiant reikiamą armatūrą ir perdangų apdailos juosteles. Sienos montuojamos ant paklotų pamatų. Prieš betonavimą padėtos sienos sutvirtinamos specialiomis montavimo atramomis, specialiai sumontuotomis su konstrukcinėmis dalimis.



6. BETONAVIMAS

Sumontavus sienų atramas ar armatūros ir sandūros konstrukcijas, galima pradėti betonavimo darbus. Sienų montavimui būtina naudoti ne žemesnės kaip C12/15(B15) klasės betoną. Darbų vykdymo sparta 1 m/val. Užtaisant sandūras, betono skiedinį reikia sutankinti vibracine įranga.



7. SIENŲ SUJUNGIMAS

Kartu su sienos konstrukciniais elementais gamintojas tiekia sienų sandūrų ir kampų apdailos detales ir kitus armatūros elementus, kaip numatyta projekte.

DVIGUBOS „ZESP“ SIENOS TAI

EKOLOGIJA	minimaliai naudojama medienos ir maksimalus technologinių procesų išnaudojimas „be atliekų“.
PRIEŠGAISRINĖ APSAUGA	izoliacinės medžiagos atitinka priešgaisrinis reikalavimus ir projekto rengėjo sąlygas
APSAUGA NUO TRIUKŠMO	masyvios, monolitinės sienos atsparios vibracijai
APSAUGA NUO DRĖGMĖS	betonas pasižymi aukštu sandarumu, todėl atsparus vandens skvarbai, lygus paviršius leidžia naudoti reikiamas izoliacines medžiagas



SURENKAMOSIOS sienos „LEIER“

Surenkamųjų sienų pranašumai:

- aukšta išorinių sienos paviršių kokybė, todėl nebereikia jų tinkuoti.
- sienų nebereikia apkalti jokiais apdailos medžiagomis
- greitai ir lengvai montuojama pagal gamintojo parengtą montavimo planą
- oro sąlygos beveik neturi įtakos montavimo darbų eigai
- sumažėjo statybos kaštai, mažos darbo ir įrangos eksploataavimo išlaidos
- sutrumpėjęs investicinis ciklas



Mūsų surenkamosios sienos buvo apdovanotos HIT POMORSKI 2005 prizų šių gaminių kategorijoje

