

Šuplje pred napregnute stropne plo?e

Leierove šuplje pred napregnute stropne plo?e (LÜF) su predgotovljeni prednapeti elementi koji su pogodni za premoš?ivanje ve?ih raspona zidova. Slaganjem plo?a jednih uz druge dobiva se punovrijedna (nosiva) konstrukcija koja ne zahtijeva podupiranje na licu mesta, oplatu ili armirano-betonski pojas te se može opteretiti odmah nakon ugradnje.

Leier nudi razli?ite debljine i ?vrsto?e stropnih plo?a prema o?ekivanom optere?enju i širini raspona. Šuplje prednapete stropne plo?e proizvode se u pogonu s najsuvremenijom mogu?om tehnologijom u Jánossomorji. Plo?e (LÜF) se proizvode u debljinama od 16; 20; 26,5; 32; 40, 45 i 50 cm. Ovih sedam vrsta stropnih plo?a mogu?e je naru?iti s normalnom ili poja?anom armaturom. Raspon zidova može se kretati izme?u 3,50 i 23,5 m. Širina plo?a ovisi o dimenzijama i može biti 119,5 ili 120 cm. U slu?aju plo?a oznake LÜF 16 i LÜF 20, ?vrsto?a betona je C40/50, a kod ostalih tipova C50/60.

Prednosti:

- jednostavna montaža, brzi napredak etažiranja
- ne zahtjeva specijalnu stru?nost, alat ili privremenu potporu
- može se odmah opteretiti, nema „praznog hoda“ pri postavljanju elemenata, ne zahtijeva žbukanje
- mala debljina konstrukcije uz visoku nosivost
- projektiranje prema katalogu
- provo?enje instalacija može se izvesti kroz šupljine
- sustav stropova sa šupljinama trenutno je najekonomi?niji sustav gradnje stropnih plo?a.

Podru?ja primjene:

Zahvaljuju?i velikom izboru dimenzija, Leierove šuplje stropne plo?e mogu se koristiti za široki raspon primjena. Njihova je primjena posebno opravdana kod premoš?ivanja ve?ih raspona. Karakteristi?na podru?ja primjene:

- stambene i uredske zgrade
- industrijski i poljoprivredni objekti
- skladišta
- parkirne zgrade
- sportske dvorane.

Tehni?ki podaci

Namjena

Proizvodni pogon

Dimenzije

Šuplje pred napregnute strpne plo?e

Jánossomorja

Debljina

16,20,26,5,32,40,45,50

Kvaliteta materijala

Širina
Duljina
Otpornost prednapetog
uloška na kidanje
?vrsto?a betona

cm
119.5 cm odnosno 120 cm
3.50 - 23.50 m
>= 1770 N/mm²

Otpornost na požar

Razred otpornosti na
požar
Grani?na vrijednost
otpornosti na požar
letrehozva 2019. Srpanj 29. 13:30:21

U slu?aju LÜF 16, LÜF 20
: C40/50 U slu?aju LÜF
26.5, LÜF 32, LÜF 40,
LÜF 45, LÜF 50 : C50/60

A1

REI 90

modositva 2019. Listopad 9. 03:14:18

kategorija Montažni zidovi, Sustav
montažnih stropnih elemenata,
Predgotovljeni betonski elementi -
Projektanti