

# Šuplje pred napregnute stropne ploče

Leierove šuplje pred napregnute stropne ploče (LÜF) su predgotovljeni prednapeti elementi koji su pogodni za premošćivanje većih raspona zidova. Slaganjem ploča jednih uz druge dobiva se punovrijedna (nosiva) konstrukcija koja ne zahtijeva podupiranje na licu mjesta, oplatu ili armirano-betonski pojas te se može opteretiti odmah nakon ugradnje.

Leier nudi različite debljine i vrste stropnih ploča prema očekivanom opterećenju i širini raspona. Šuplje prednapete stropne ploče proizvode se u pogonu s najsuvremenijom mogućom tehnologijom u Jánossomorji. Ploče (LÜF) se proizvode u debljinama od 16; 20; 26,5; 32; 40, 45 i 50 cm. Ovih sedam vrsta stropnih ploča moguće je naručiti s normalnom ili pojačanom armaturom. Raspon zidova može se kretati između 3,50 i 23,5 m. Širina ploča ovisi o dimenzijama i može biti 119,5 ili 120 cm. U slučaju ploča oznake LÜF 16 i LÜF 20, vrsta betona je C40/50, a kod ostalih tipova C50/60.

## Prednosti:

- jednostavna montaža, brzi napredak etažiranja
- ne zahtjeva specijalnu strukturu, 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
- provođenje instalacija može se izvesti kroz šupljine
- sustav stropova sa šupljinama trenutno je najekonomičniji sustav gradnje stropnih ploča.

## Područja primjene:

Zahvaljujući velikom izboru dimenzija, Leierove šuplje stropne ploče mogu se koristiti za široki raspon primjena. Njihova je primjena posebno opravdana kod premošćivanja većih raspona. Karakteristična područja primjene:

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

## Tehnički podaci

Namjena

Proizvodni pogon

Dimenzije

Šuplje pred napregnute stropne ploče

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 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
Otpornost na požar	Razred otpornosti na požar Grani?na vrijednost otpornosti na požar	A1  REI 90
kategorija Montažni zidovi, Sustav montažnih stropnih elemenata, Predgotovljeni betonski elementi - Projektanti	letrehozva 2019. Srpanj 29. 13:30:21	modositva 2019. Listopad 9. 03:14:18