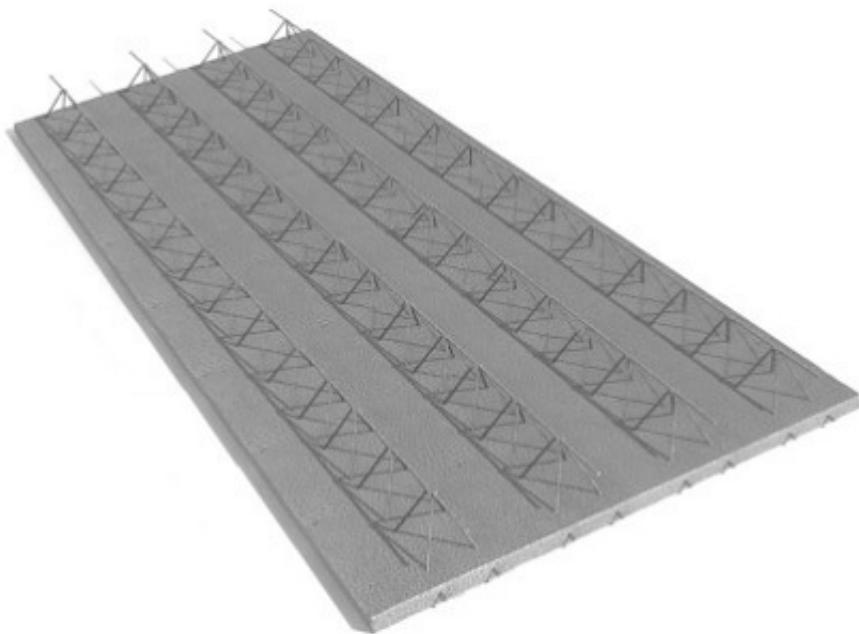


# Master stropni paneli



Nosivi dio Leier

master-panela (stropne plo?e s ljskom) sastoji se od predgotovljene armirano-betonske plo?e velike površine (LMP) i armiranog betona izlivenog na licu mjesta. Leier paneli odgovaraju tradicionalnim armirano-betonskim stropovima, ali je gradnja konstrukcije znatno brža i jednostavnija, zahtjeva minimalnu oplatu, a donja površina je glatka i bez pora.

Najve?a prednost Leier stropnih master-panela je da se jednostavno primjenjuju i kod svih mogu?ih geometrija zgrada, bez ograni?enja u projektiranju.

[Pomo? pri projektiranju Leier predgotovljenih elemenata =>](#)

Podru?je primjene :

Leier master-paneli (LMP) mogu se ugraditi kao stropne konstrukcije prema individualnom dimenzioniranju i s dodatnom armaturom u:

- stambene zgrade s jednim ili više stanova
- uredske zgrade
- parkirne objekta
- industrijske objekte s normalnim ili velikim optere?enjima.

Leier master-paneli uobi?ajeno se rade u debljinama od 5, 6 ili 7 cm, od betona minimalne ?vrsto?e C25/30 (uzimaju?i u obzir protupo?arne, okolišne i ostale propise o najmanjem dozvoljenom sloju pokrivanja betonom). Leier master-paneli (LMP) sadrže u sebi donju armaturu potrebnu za krajnju primjenu. Proizvodne dimenzije – prema individualnim zahtjevima – mogu se mijenjati u širokom rasponu. Maksimalna širina elemenata je 2,40 m, dok

je maksimalni raspon zidova 8,00 m. Međutim, pojedinačnom se proizvodnjom mogu dobiti i veći rasponi (12,00 m). Leier master-paneli rade se s točnošću od 0,5 cm. Debljina stropa, odnosno armirano-betonski sloj može se mijenjati sukladno zahtjevima konstrukcije. Težina panela (LMP) s ljskom debljinom 5 cm iznosi 130 kg/m<sup>2</sup>. Od ovih proizvoda najčešće se rade armirano-betonski stropovi debljine 14-30 cm, ali se za pojedinačne potrebe - prema statičkom proračunu - mogu izraditi i deblje konstrukcije. Vrsto betona koji se izlijeva na licu mjesta mora biti minimalno razine C25/30.

#### Tehnički podaci

Namjena	Predgotovljena stropna betonska ploča za stropne sustave (panel)				
Proizvodni pogon	Jánossomorja, Győr, Kiskunlacháza - HU				
Dimenzija	Debljina ljske 5,6,7 cm Debljina stropa 14-30 cm (max. 50 cm) Širina max. 2,4 m Duljina max. 8,0 m (12,0 m)				
Težina	Bez betoniranja približno 130 kg/m <sup>2</sup> (5cm debljina ljske) približno 155 kg/m <sup>2</sup> (6 cm debljina ljske) približno 180 kg/m <sup>2</sup> (7 cm debljina ljske)				
Kvaliteta materijala	Armatura B550 (prema ÖNORM B 4707 ) Betonska ljska min. C25/30 - 16 - F3 Beton na licu mjesta min. C25/30 - 16 - F3				
Požarnost	Razred protupožarnosti A1 Granična vrijednost protupožarnosti Prema normi EN 1992-1-2				
Akustična svojstva	Izračunata vrijednost zvučne izolacije Leier panela	16 cm vastag Rw=18 cm debljina Rw=20 cm debljina Rw=22 cm debljina Rw=25 cm debljina Rw=28 cm debljina Rw=30 cm debljina	Rw=52 dB Rw=54 dB Rw=56 dB Rw=58 dB Rw=60 dB Rw=62 dB Rw=63 dB	C=-1 C=-1 C=-2 C=-2 C=-2 C=-2 C=-2	Ctr=-6 Ctr=-6 Ctr=-6 Ctr=-6 Ctr=-6 Ctr=-6 Ctr=-6