

Stropna plo?a

Leierove stropne plo?e predstavljaju polu-monolitni sustav gradnje. Predgotovljene elemente sustava ?ine Leier stropne grede (LMF) i Leier EB 60/19 betonska tijela ispune koja se na njih oslanjaju. Rebra koja se stvaraju izme?u tijela ispune (glave greda), kao i vijenac, moraju se betonirati u debljini od 4 -11 cm u jednom koraku. To ?ini monolitni dio stropa.

Podru?je primjene:

Leierove stropne plo?e mogu se u jednakoj mjeri primijeniti za izvedbu stropnih konstrukcija stambenih, trgova?kih, zdravstvenih, obrazovnih, uredskih ili industrijskih objekata, kako bi se istima oblikovali stropovi podruma, konstrukcije izme?u katova ili završni stropovi. Leierove stropne konstrukcije prvobitno slu?e za podnašanje statičkih opterećenja. Sa spuštenim Leier gredama (LMF) i odgovarajućom armaturom mogu se jednostavno izvesti i balkonske plo?e ili lo?e. Razni nosa?i mogu se izvesti ispod ili skriveno unutar stropne plo?e.

Prednosti:

- jednostavna i jeftina izvedba uslijed male težine konstrukcijskih elemenata
- zvu?na i toplinska izolacija
- nema potrebe za površinskom oplatom, dovoljna je linijska potpora
- mala vlastita težina
- može se nabaviti kod našeg najbližeg distributera.

Leier stropna greda (LMF)

Armaturu Leierove stropne grede (LMF) u osnovi ?ini rešetkasta konstrukcija betonskog ?elika, koja je – tijekom proizvodnje –obložena betonom samo u donjem pojasu. Donji i gornji pojas rešetke ?ini rebrasti betonski ?elik. Uzdužnu armaturu gornjeg i donjeg pojasa dijagonalno povezuje hladno razvu?eni, glatki betonski ?elik. Ovisno od duljine grede, visina rešetke je ili 15 ili 19 cm.

Leier stropne grede (LMF) proizvode se u dvije širine:

- u pogonu u Jánossomorji u širini od 12,5 cm
- u pogonu u Pe?uhu proizvode se grede širine 11,0 cm.

Jedinstvena visina betona predgotovljenog dijela Leier stropne grede iznosi 4,5 cm, a razred vrste betona je C25/30.

Leier stropne grede (LMF) proizvode se u rasponu od 1,20 – 9,20 m; u koracima od 20 cm. Oznaka Leier stropnih greda je, na primjer: LMF 660, pri čemu je:

LMF: skraćena naziva grede,

660: duljina grede u cm.

Betonska tijela ispune

Uz Leier stropne grede mogu se koristiti isključivo tijela ispune Leier EB 60/19 proizvedena u Leierovom pogonu. Ispunu čine betonski elementi bez armature i s otvorima. Bočna strana ispune uz vijenac zatvorena je u smjeru nosivosti greda. Time se sprječava prodiranje svježeg betona kroz otvore. Svaka paleta s tijelima ispune sadrži 5 elemenata sa zatvorenom stranicom, za ugradnju uz vijenac.

Tehnički podaci nalaze se ispod table s podacima o gredama.

Tehnički podaci, cijene:

Naziv proizvoda	Maks. raspon (cm)	Puna duljina (cm)	kg/kom	Debljina stropa (cm)
Stropna greda LMF 120	100	120	16	19+4
Stropna greda LMF 140	120	140	19	19+4
Stropna greda LMF 160	140	160	22	19+4
Stropna greda LMF 180	160	180	24	19+4
Stropna greda LMF 200	180	200	27	19+4
Stropna greda LMF 220	200	220	29	19+4
Stropna greda LMF 240	220	240	31	19+4
Stropna greda LMF260	240	260	34	19+4
Stropna greda LMF 280	260	280	38	19+4
Stropna greda LMF 300	280	300	39	19+4
Stropna greda	300	320	45	19+4

LMF 320				
Stropna greda	320	340	47	19+4
LMF 340				
Stropna greda	340	360	49	19+4
LMF 360				
Stropna greda	360	380	56	19+4
LMF 380				
Stropna greda	380	400	53	19+4
LMF 400				
Stropna greda	400	420	62	19+4
LMF 420				
Stropna greda	420	440	60	19+4
LMF 440				
Stropna greda	440	460	66	19+4
LMF 460				
Stropna greda	460	480	69	19+4
LMF 480				
Stropna greda	480	500	72	19+4
LMF 500				
Stropna greda	500	520	77	19+4
LMF 520				
Stropna greda	520	540	79	19+4
LMF 540				
Stropna greda	540	560	82	19+4
LMF 560				
Stropna greda	560	580	85	19+4
LMF 580				
Stropna greda	580	600	95	19+4
LMF 600				
Stropna greda	600	620	98	19+4
LMF 620				
Stropna greda	620	640	103	19+4
LMF 640				
Stropna greda	640	660	106	19+4
LMF 660				
Stropna greda	660	680	112	19+4
LMF 680				
Stropna greda	670	700	115	19+4
LMF 700				
Stropna greda	690	720	118	19+6
LMF 720				
Stropna greda	710	740	121	19+6
LMF 740				
Stropna greda	730	760	124	19+6
LMF 760				
Stropna greda	750	780	128	19+6
LMF 780				
Stropna greda	770	800	131	19+8,5
LMF 800				
Stropna greda	790	820	134	19+8,5
LMF 820				
Stropna greda	810	840	147	19+8,5

LMF 840				
Stropna greda	830	860	151	19+8,5
LMF 860				
Stropna greda	850	880	155	19+11
LMF 880				
Stropna greda	870	900	158	19+11
LMF 900				
Stropna greda	890	920	162	19+11
LMF 920				

Opterećenje za dimenzioniranje: 9 kN/m² / Širina (Jánosomorja): 12,5 cm
/ Širina (Peuh) 11,0 cm

Pozor! Debljina stropa ključni je statički podatak!

Naziv proizvoda	Dimenzija (cm)	db/fm	kom/m	Paleta	kom/paleta
Tijelo ispune EB 60/19B	60x19x25	4	20,0 (21,0)*	crvena	60

* za proizvode iz Peuha potrebno je u obzir uzeti podatke u zagradi.