

Montovaný betónový stropný systém



Leier montovaný strop sa skladá z nosníkov a vložiek uložených na nosníky, priestor medzi susednými vložkami sa v jednom slede vyplní betónom. V závislosti od zaťaženia (rozponu) ponúka montovaný strop rôzne hrúbky a pevnosti stropnej konštrukcie.

Montovaný strop sa využíva pri stavbe rodinných, obchodných, zdravotných, školských, administratívnych a výrobných budov. Pri novostavbách aj rekonštrukciách je vhodný ako strop nad pivnicou, medzi poschodiami a ako strešná stropná konštrukcia

Loggie a balkóny sa môžu jednoducho zhotoviť pomocou vyčnievajúcich stropných nosníkov so správne dimenzovanou výstužou podľa technického plánu. Nosníky sa dajú zhotoviť pod stropnou konštrukciou alebo v samotnej stropnej konštrukcii.

Montovaný strop slúži v prvom rade na prenos stálych statických zaťažení. Medzi statické zaťaženia nemôžeme zaradiť zaťaženia od strojov, žeriavov, dopravných prostriedkov, respektíve ak je hodnota tlaku od ich kolies väčšia ako 7,5 kN. V prípade styku konštrukcie s agresívnymi plynmi a tekutinami je potrebné vyžiadať písomné stanovisko výrobcu. Stropné nosníky sa vyrábajú v dĺžkach 100 až 920 cm v 20 cm moduloch.

Výhody:

- jednoduché a lacné zhotovenie konštrukcie z dôvodu nízkej hmotnosti jednotlivých prvkov
- tepelná a zvuková izolácia
- nie je potrebné plošné debnenie, len líniové podopretie
- nízka hmotnosť

názov	max. rozpon (cm)	dĺžka (cm)	kg/ks	hrúbka stropu (cm)
Stropný nosník LMF 120	100	120	15	19+4
Stropný nosník LMF 140	120	140	18	19+4
Stropný nosník LMF 160	140	160	21	19+4
Stropný nosník LMF 180	160	180	24	19+4
Stropný nosník LMF 200	180	200	27	19+4
Stropný nosník LMF 220	200	220	30	19+4
Stropný nosník LMF 240	220	240	33	19+4
Stropný nosník LMF 260	240	260	36	19+4
Stropný nosník LMF 280	260	280	39	19+4

280				
Stropný nosník LMF	280	300	42	19+4
300				
Stropný nosník LMF	300	320	45	19+4
320				
Stropný nosník LMF	320	340	48	19+4
340				
Stropný nosník LMF	340	360	51	19+4
360				
Stropný nosník LMF	360	380	54	19+4
380				
Stropný nosník LMF	380	400	57	19+4
400				
Stropný nosník LMF	400	420	60	19+4
420				
Stropný nosník LMF	420	440	63	19+4
440				
Stropný nosník LMF	440	460	66	19+4
460				
Stropný nosník LMF	460	480	69	19+4
480				
Stropný nosník LMF	480	500	72	19+4
500				
Stropný nosník LMF	500	520	75	19+4
520				
Stropný nosník LMF	520	540	78	19+4
540				
Stropný nosník LMF	540	560	81	19+4
560				
Stropný nosník LMF	560	580	84	19+4
580				
Stropný nosník LMF	580	600	87	19+4
600				
Stropný nosník LMF	600	620	90	19+4
620				
Stropný nosník LMF	620	640	91,5	19+4
640				
Stropný nosník LMF	640	660	94,5	19+4
660				
Stropný nosník LMF	660	680	97,5	19+4
680				
Stropný nosník LMF	670	700	100,5	19+4
700				
Stropný nosník LMF	690	720	103,5	19+6
720				
Stropný nosník LMF	710	740	106,5	19+6
740				
Stropný nosník LMF	730	760	109,5	19+6
760				
Stropný nosník LMF	750	780	112,5	19+6
780				
Stropný nosník LMF	770	800	115,5	19+8,5

800					
Stropný nosník LMF	790	820	118,5	19+8,5	
820					
Stropný nosník LMF	810	840	121,5	19+8,5	
840					
Stropný nosník LMF	830	860	124,5	19+8,5	
860					
Stropný nosník LMF	850	880	127,5	19+11	
880					
Stropný nosník LMF	870	900	130,5	19+11	
900					
Stropný nosník LMF	890	920	133,5	19+11	
920					
názov	rozmer (cm)	ks / bm	kg/ks	paleta	ks / paleta
Stropná vložka	45x19x25	4	19	červená	60
EB 60/19B					

Kategóriák: Stropné konštrukcie

Létrehozva: 2013. jún 12. 11:03:54

Zmenené: 2017. august 22. 11:35:51