

Mesterfödém

A Leier mesterfödém félmonolit födémrendszer. A födém előregyártott elemekből álló részét a Leier mesterfödém gerendák (LMF) és az azokra támaszkodó Leier EB 60/19 beton béléstestek képezik. A béléstestek között kialakuló bordákat (a gerendák fejrészét) a 4–11 cm felbetonnal (és a koszorúval) egy ütemben kell kibetonozni. Ez képezi a födém monolit részét. Az Alkalmazástechnika szerinti alátámasztást igényel.

Leier mesterfödém legfőbb előnyei:

- kézi erővel építhető
- kereskedelmi forgalomból beszerezhető (Tüzép)
- kedvező ár/érték arány, gyorsan építhető

Felhasználási terület:

A Leier mesterfödém egyaránt alkalmazható lakó-, kereskedelmi, egészségügyi, oktatási, iroda- és üzemépületeknél pince feletti, emeletek közötti vagy zárófödémek létesítésére. A Leier mesterfödém elsősorban nyugvó terhek viselésére szolgál. Kinyúló Leier mesterfödém gerendákkal (LMF) és megfelelő vasalással erkélylemezek és loggiák is egyszerűen kialakíthatók. A különböző kiváltók a födém alatt vagy a födém vastagságában rejtetten is kialakíthatók.

További előnyök:

- a szerkezeti elemek kis súlya miatt egyszerű, olcsó kivitelezés
- hő-, és hangszigetelés
- nem szükséges felületi zsaluzat, csak vonalszerű alátámasztás
- kis önsúly
- A Mesterfödémet a legközelebbi kereskedőknél is meg tudja vásárolni.

Leier mesterfödém gerenda (LMF)

A Leier mesterfödém gerenda (LMF) vasalását lényegében egy betonacél gerendarács alkotja, melynek – a gyártás során – csak az alsó övet veszi körül beton. A gerendarács alsó és felső öve bordás betonacél. Az alsó és felső övi hosszvasakat összekötő kétoldali diagonálokat hidegen húzott, sima felületű betonacélok alkotják. A betonacél gerendarács magassága a gerendahossztól függően 15 vagy 19 cm.

A Leier mesterfödém gerenda (LMF) kétfele szélességi méretben készül:

□a jánossomorjai üzemben gyártott gerendák szélessége 12,5 cm,

□a pécsi üzemben gyártott gerendák 11,0 cm szelesek.

A Leier mesterfödém gerenda (LMF) előregyártott részének betonmagassága egységesen 4,5 cm, a beton nyomószilárdsági osztálya C25/30.

A Leier mesterfödém gerendákat (LMF) 1,20-9,20 m közötti hosszúságban gyártjuk, 20 cm-es méretlépcsőben.

Leier mesterfödém gerendák jelölése (pl.): LMF 660, ahol:

□LMF: Leier mesterfödém gerenda,

□660: gerendahossz cm-ben.

Beton béléstestek

Leier mesterfödémhez csak a Leier betonüzemeiben gyártott, Leier EB 60/19 béléstestek alkalmazhatók. A

béléstestek nyitott üreges, vasalás nélkül készülő betontermékek. A gerendák felfekvési irányában a koszorú melletti béléstest oldala zárt, hogy a friss beton ne tudjon a béléstest üregeibe folyni. Minden kiszállított Leier béléstesteket tartalmazó raklapon 5 darab zárt oldalú, koszorúhoz beépíthető béléstest található.

Műszaki adatok a gerendák táblázata alatt.

Műszaki adatok:

Terméknév	Max. falköz (cm)	Teljes hossz (cm)	kg/db	Födémvastagság (cm)
Mesterfödém gerenda LMF 120	100	120	16	19+4
Mesterfödém gerenda LMF 140	120	140	19	19+4
Mesterfödém gerenda LMF 160	140	160	22	19+4
Mesterfödém gerenda LMF 180	160	180	24	19+4
Mesterfödém gerenda LMF 200	180	200	27	19+4
Mesterfödém gerenda LMF 220	200	220	29	19+4
Mesterfödém gerenda LMF 240	220	240	31	19+4
Mesterfödém gerenda LMF 260	240	260	34	19+4
Mesterfödém gerenda LMF 280	260	280	38	19+4
Mesterfödém gerenda LMF 300	280	300	39	19+4
Mesterfödém gerenda LMF 320	300	320	45	19+4
Mesterfödém gerenda LMF 340	320	340	47	19+4
Mesterfödém gerenda LMF 360	340	360	49	19+4
Mesterfödém gerenda LMF 380	360	380	56	19+4
Mesterfödém gerenda LMF 400	380	400	53	19+4
Mesterfödém gerenda LMF 420	400	420	62	19+4
Mesterfödém gerenda LMF 440	420	440	60	19+4
Mesterfödém gerenda LMF 460	440	460	66	19+4
Mesterfödém gerenda LMF 480	460	480	69	19+4
Mesterfödém gerenda LMF 500	480	500	72	19+4
Mesterfödém gerenda LMF 520	500	520	77	19+4
Mesterfödém gerenda	520	540	79	19+4

LMF 540					
Mesterfödém gerenda	540	560	82	19+4	
LMF 560					
Mesterfödém gerenda	560	580	85	19+4	
LMF 580					
Mesterfödém gerenda	580	600	95	19+4	
LMF 600					
Mesterfödém gerenda	600	620	98	19+4	
LMF 620					
Mesterfödém gerenda	620	640	103	19+4	
LMF 640					
Mesterfödém gerenda	640	660	106	19+4	
LMF 660					
Mesterfödém gerenda	660	680	112	19+4	
LMF 680					
Mesterfödém gerenda	670	700	115	19+4	
LMF 700					
Mesterfödém gerenda	690	720	118	19+6	
LMF 720					
Mesterfödém gerenda	710	740	121	19+6	
LMF 740					
Mesterfödém gerenda	730	760	124	19+6	
LMF 760					
Mesterfödém gerenda	750	780	128	19+6	
LMF 780					
Mesterfödém gerenda	770	800	131	19+8,5	
LMF 800					
Mesterfödém gerenda	790	820	134	19+8,5	
LMF 820					
Mesterfödém gerenda	810	840	147	19+8,5	
LMF 840					
Mesterfödém gerenda	830	860	151	19+8,5	
LMF 860					
Mesterfödém gerenda	850	880	155	19+11	
LMF 880					
Mesterfödém gerenda	870	900	158	19+11	
LMF 900					
Mesterfödém gerenda	890	920	162	19+11	
LMF 920					

Mértékadó terhelés 9 kN/m² | Talpszélesség (Jánossomorja): 12,5 cm | Talpszélesség (Pécs) : 11,0 cm

Figyelem! A födémvastagság statikailag meghatározandó adat.

Terméknév	Méret (cm)	db/fm	kg/db	Raklap	db/raklap
Béléstest EB 60/19B	60x19x25	4	20,0 (21,0)*	piros	60

* A pécsi üzemben a zárójeles adatot kell figyelembe venni.