

# Mesterfödém

A Leier mesterfödém félmonolit födémrendszer. A födém elregyártott 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 zsálzát, csak vonalszerű alátámasztás
- kis önsúly
- A Mesterfödémeket 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) kétféle szélességi méretben készül:  
• a jánossomorjai üzemben gyártott gerendák szélessége 12,5 cm,  
• a pécsi üzemben gyártott gerendák 11,0 cm szélesek.

A Leier mesterfödém gerenda (LMF) elregyártott 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 készül? 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 beépíthet? béléstest található. M?szaki adatok a gerendák táblázata alatt.

M?szaki 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	320	340	47	19+4

gerenda LMF 340				
Mesterfödém	340	360	49	19+4
gerenda LMF 360				
Mesterfödém	360	380	56	19+4
gerenda LMF 380				
Mesterfödém	380	400	53	19+4
gerenda LMF 400				
Mesterfödém	400	420	62	19+4
gerenda LMF 420				
Mesterfödém	420	440	60	19+4
gerenda LMF 440				
Mesterfödém	440	460	66	19+4
gerenda LMF 460				
Mesterfödém	460	480	69	19+4
gerenda LMF 480				
Mesterfödém	480	500	72	19+4
gerenda LMF 500				
Mesterfödém	500	520	77	19+4
gerenda LMF 520				
Mesterfödém	520	540	79	19+4
gerenda LMF 540				
Mesterfödém	540	560	82	19+4
gerenda LMF 560				
Mesterfödém	560	580	85	19+4
gerenda LMF 580				
Mesterfödém	580	600	95	19+4
gerenda LMF 600				
Mesterfödém	600	620	98	19+4
gerenda LMF 620				
Mesterfödém	620	640	103	19+4
gerenda LMF 640				
Mesterfödém	640	660	106	19+4
gerenda LMF 660				
Mesterfödém	660	680	112	19+4
gerenda LMF				

680 Mesterfödém gerenda LMF 700	670	700	115	19+4
Mesterfödém gerenda LMF 720	690	720	118	19+6
Mesterfödém gerenda LMF 740	710	740	121	19+6
Mesterfödém gerenda LMF 760	730	760	124	19+6
Mesterfödém gerenda LMF 780	750	780	128	19+6
Mesterfödém gerenda LMF 800	770	800	131	19+8,5
Mesterfödém gerenda LMF 820	790	820	134	19+8,5
Mesterfödém gerenda LMF 840	810	840	147	19+8,5
Mesterfödém gerenda LMF 860	830	860	151	19+8,5
Mesterfödém gerenda LMF 880	850	880	155	19+11
Mesterfödém gerenda LMF 900	870	900	158	19+11
Mesterfödém gerenda LMF 920	890	920	162	19+11

Mértékadó terhelés 9 kN/m<sup>2</sup> | 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.