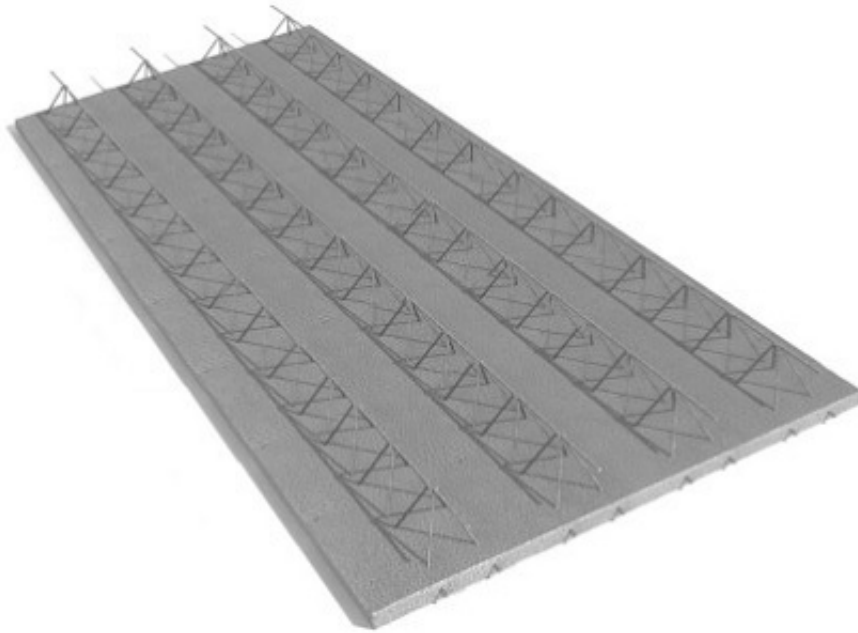
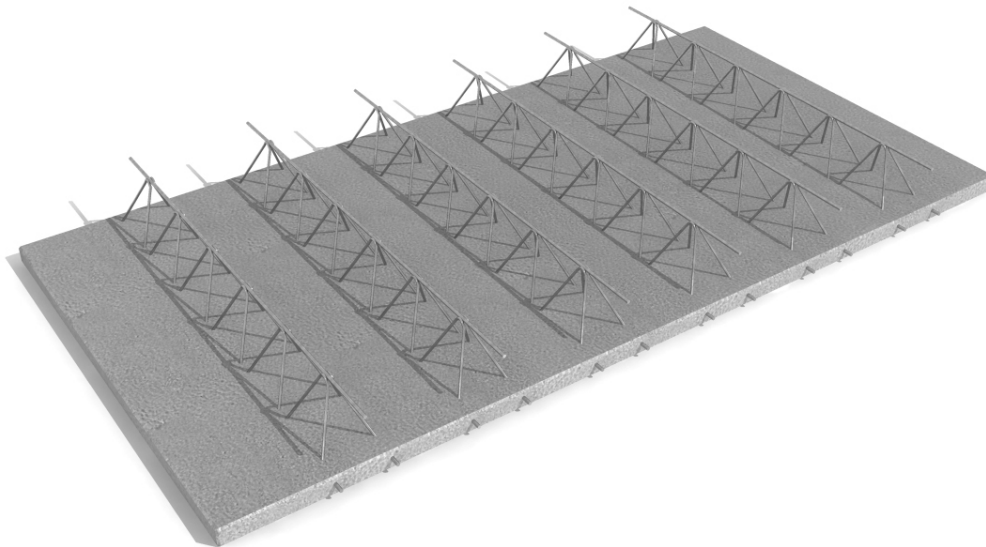


Mesterpanel



A Leier mesterpanel (kéregelemes födém) teherhordó szerkezeti része nagy felületű, vékony előregyártott vasbeton lemezből (Leier mesterpanel – LMP) és helyszíni vasalt felbetonból áll. A Leier mesterpanel födémek megfelelnek egy hagyományos vasbeton födémnek, de a szerkezet építése lényegesen gyorsabb, egyszerűbb, zsaluigénye minimális, alsó felülete sima, póruszegény.

A Leier mesterpanel (kéregelemes födém) legnagyobb előnye, hogy tetszőleges geometriájú épületek esetén is egyszerűen alkalmazható, nincsenek tervezési kötöttségek.



Mesterpanel (LMP) legfőbb előnyei:

- gyors, méretpontos, méretre szabott
- vakolni nem szükséges, csak glettelést igényel
- kedvező ár/érték arány, gyorsan építhető

Felhasználási terület:

A Leier mesterpanel (LMP) beépíthető födémszerkezetként, külön méretezés szerinti kiegészítő vasalással:

- egy-vagy többlakásos lakóépületekhez,
- irodaépületekhez,
- parkolóházakhoz,
- normál-vagy nagy terhelésű ipari épületekhez.

A Leier mesterpanel (LMP) általában 5, 6 es 7 cm vastagságban, min. C25/30 nyomószilárdsági osztályú betonból készül (a környezeti kitéti osztály szerinti, vagy a tűzállósági követelményeknek megfelelő legkisebb betontakarás nagyságát figyelembe véve). A Leier mesterpanelek (LMP) tartalmazzák a végső felhasználásnak megfelelő alsó lemezvasalást. A gyártási méretet – az egyedi igényekhez igazodva – lépcsőzés nélkül széles határok között változtatható. A maximális elemszélesség 2,40 m, a lefedhető falköz méret max. 8,00 m, de egyedi kialakítással ennél nagyobb (12,00 m) fesztávú mesterpanelek is gyárthatóak. A Leier mesterpanelt (LMP) 0,5 cm pontossággal gyártjuk. A vasalt helyszíni felbeton, illetve a födém vastagsága a szerkezeti igényektől függően változtatható. A Leier mesterpanel (LMP) tömege 5 cm kéregvastagság mellett 130 kg/m². A termékből legtöbbször 14–30 cm vastagságú vasbeton födémeket készítenek, de egyedi igény esetén – statikai méretezés szerint – nagyobb szerkezeti vastagság is kialakítható. A helyszíni beton nyomószilárdsági osztálya min. C25/30.

Műszaki adatok

Rendeltetés	Födémrendszerek előregyártott vasbeton födémlemezei (kéregfödém)				
Gyártóüzem	Jánossomorja, Győr, Kiskunlacháza				
Méret	Kéregvastagság	5,6,7 cm			
	Kialakítható födémvastagság	14-30 cm (max. 50 cm)			
	Szélesség	max. 2,4 m			
	Hossz	max. 8,0 m (12,0 m)			
Tömeg	Helyszíni beton nélkül	kb. 130 kg/m ² (5cm kéregvastagság)			
		kb. 155 kg/m ² (6 cm kéregvastagság)			
		kb. 180 kg/m ² (7 cm kéregvastagság)			
Anyagminőségek	Vasalás	B550 (ÖNORM B 4707 szerint)			
	Kéregbeton minősége	min. C25/30 - 16 - F3			
	Helyszíni felbeton minősége	min. C25/30 - 16 - F3			
Tűzállóság	Tűzvédelmi osztály	A1			
	Tűzállósági határérték	EN 1992-1-2 szerint			
Akusztika	Leier mesterpanel	16 cm vastag	Rw=52 dB	C=-1	Ctr=-6
	(kéregelemes	Rw=18 cm vastag	Rw=54 dB	C=-1	Ctr=-6
	födém) számított	Rw=20 cm vastag	Rw=56 dB	C=-2	Ctr=-6
	léghanggátlási	Rw=22 cm vastag	Rw=58 dB	C=-2	Ctr=-6
	száma	Rw=25 cm vastag	Rw=60 dB	C=-2	Ctr=-6
		Rw=28 cm vastag	Rw=62 dB	C=-2	Ctr=-6
	Rw=30 cm vastag	Rw=63 dB	C=-1	Ctr=-6	

