

# Leier

[www.leier.hu](http://www.leier.hu)



## ELŐREGYÁRTOTT BETONELEMEK

A **Leier Hungária Kft.** előregyártott kéregfödém és kéregfal termékeivel megkönnyíti és meggyorsítja a helyszínen készített födém- és falszerkezetek kivitelezését, az üreges födémmel pedig az egyszerű alaprajzi kialakítású födémmek leggazdaságosabb fajtáját ajánlja. Az előregyártott kéregfödém és kéregfal alkalmazása esetén a szerkezet előállításához szükséges összes ráfordítás csökken, mivel ezek a termékek magukban hordozzák az üzemi gyártás minden előnyét.

# LEIER KÉREGFAL ELEMÉK

## A GAZDASÁGOS MEGOLDÁS



- a Leier kéregfal elemek két, 5-6 cm vastag, vasalt külső zsalukéregből állnak, amelyeket térrácsvasalatok kötnek össze egymással
- gazdaságos megoldás a talajszint alatti és feletti építkezéseknél egyaránt
- a helyszíni kibetonozást követően monolit vasbeton szerkezetként tölti be funkcióját
- gyorsan, megszakítás nélkül építhető, nincs szükség külön zsaluzatra, vasalásra
- a kész vasbeton fal vastagsága rugalmasan igazodik az igényekhez, 18, 20, 25, 30, 35 vagy 40 cm lehet
- építési ideje és költségei nagy pontossággal előre kalkulálhatók
- a kéregfal az építmény kialakításához rugalmasan igazodva gyártható
- a falfelületek simák, póruszegények, glettelés után közvetlenül festhetők, tapétázhatók



# LEIER TÁMFAL ELEMÉK

## A VÉGLEGES MEGOLDÁS

A Leier támfalelemek (LTE) 60-300 cm magasságig méretsorban készülnek, egyenkénti névleges hosszuk 1 m, de ettől eltérő méretek gyártása is lehetséges. Ezekből a megtámasztási igényeknek megfelelő típusok a támaszmagasság szerint egyszerűen kiválaszthatók.



- elrendezésük igény szerint változtatható
- elhelyezésük után azonnal terhelhetők
- kiegészítő támasztó szerkezetet nem igényelnek

### Felhasználási területük:

- mezőgazdasági tároló udvarok határoló elemeként
- betonüzemek adalékanyag-tároló támfalaiként
- végleges támfalként út-, vasút- és mélyépítésben
- föld- és rézsútámaszként

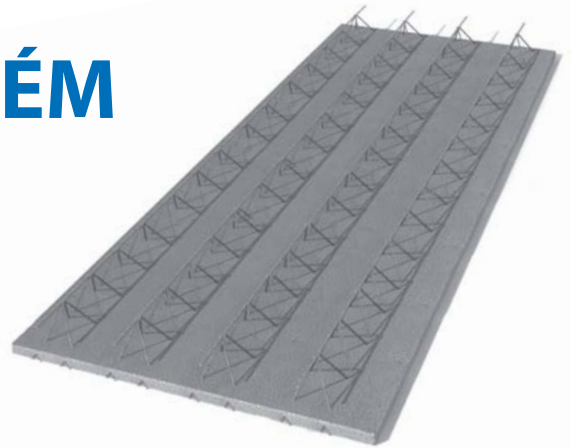




# LEIER KÉREGELEMES (MESTERPANEL) FÖDÉM

## A RUGALMAS MEGOLDÁS

A Leier kéregelemes födémelek modern, a teljes tervezési és gyártási folyamatot magába foglaló, számítógép által vezérelt gyártósoron készülnek.



- a vasbeton födémelek alsó vasalatait az 5 cm vastag kéregelemek már gyárilag tartalmazzák
- a teljes födém szerkezet a helyszínen elhelyezendő felső vasalással, az épületgépészeti vezetékek lefektetésével, valamint a helyszíni felbeton kiöntésével készül el
- alsó felülete sík, póruszegény
- a mesterpaneles födém zsaluigénye minimális
- a szerkezet építése lényegesen gyorsabb és egyszerűbb, mint a hagyományos födémeleké
- a mesterpanel födémeket a megrendelővel egyeztetett ütemterv szerint szállítjuk az építkezés helyszínére
- glettelésre és festésre kész alsó födémfelülettel rendelkezik
- tetszőleges geometriájú épületeknél is jól alkalmazható, nincsenek tervezési kötöttségek



# LEIER ÜREGES ELŐFESZÍTETT FÖDÉMPALLÓ

## A HATÉKONY MEGOLDÁS

A Leier üreges födempallók (LÜF) nagyobb falközméretű terek lefedésére is alkalmas, előre gyártott vasbeton előfeszített födémek. A födempallók egymás mellé építésével olyan teljes értékű (teherhordó) födémrendszer létesíthető, amelynél nincs szükség helyszíni alátámasztásra, zsaluzásra, vasbeton mező kialakítására, a beépítést követően azonnal terhelhető.



- egyszerű szerelés, gyors szintkészítési idő
- speciális ismeretekre és speciális szerszámokra, illetve ideiglenes alátámasztásra nincs szükség
- azonnal terhelhető, nem jelentkezik állásidő a födémek elhelyezésénél, vakolást nem igényel
- alacsony szerkezeti magasság, magas teherviselési képesség mellett
- katalógusból tervezhető
- az utólagos csővezetés a körüregben megoldható
- az üregekkel könnyített előfeszített födempalló a jelenleg ismert leggazdaságosabb födémrendszer

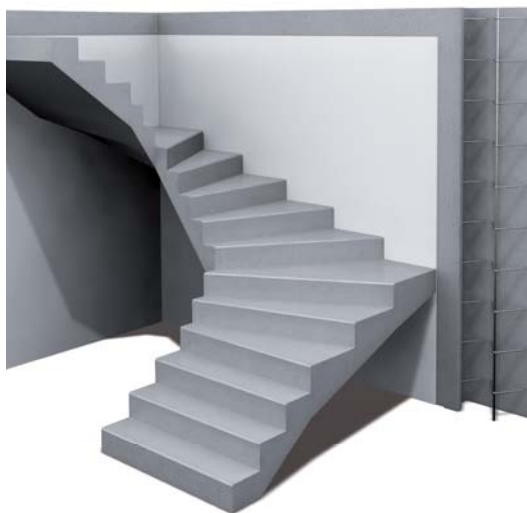




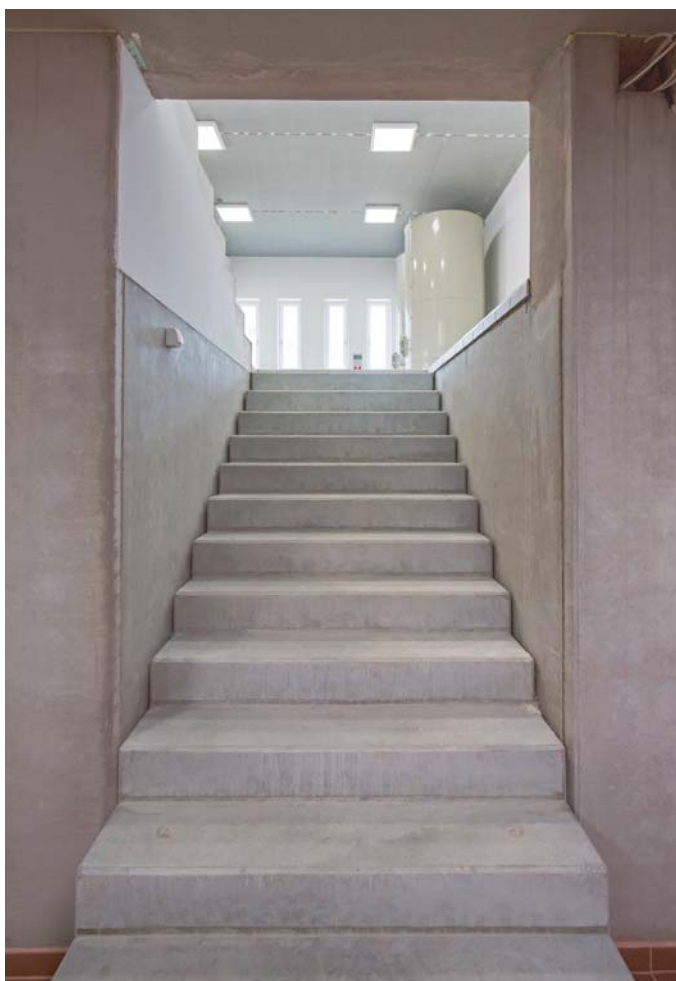
# LEIER KÉSZPINCE RENDSZER

## A BIZTOS MEGOLDÁS

A Leier készpincék vasbeton kéregfal, előregyártott földém, illetve vasbeton lépcsőelemek kombinációjával, nagy pontossággal egymáshoz csatlakozó komplett építőmodulrendszerben készíthetők.



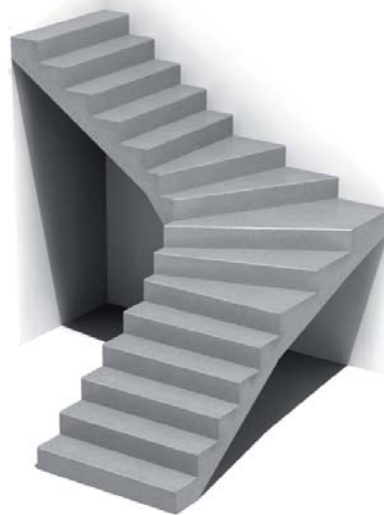
- a leggyorsabban építhető pince
- a legtöbb családi háznál egy nap alatt felállítható az alaplemezre
- állandó minőség és méretpontosság
- szabad tervezés, alaprajzi kialakítás
- a kéregfalat, az előregyártott földémet (Leier Mesterpanel vagy Leier üreges földém), valamint igény szerint az előregyártott lépcsőt foglalja magában
- az igény szerint bekerülő előregyártott lépcső azonnal betölti funkcióját, rögtön járható



# LEIER VASBETON LÉPCSŐELEMÉK

## A GYORS MEGOLDÁS

A lépcsőelemeket minden esetben az építész vagy statikus terveknek megfelelő geometriával, az igénybevétel által meghatározott vasalással gyártjuk.



- az építkezésen a vasbeton lépcsők szerelés után azonnal terhelhetők
- a helyben öntött lépcsőkkel ellentétben nincs szükség zsaluzásra
- a termékek méretpontos, egyenes és húzott karú kivitelben készülnek
- a külső lépcsők fagynak, sózásnak ellenálló és/vagy csúszásgátló felülettel is készülhetnek
- a lépcsőelemek szélességi mérete, belépő és fellépő méretválasztéka, egyenes és íves kialakítása rugalmasan igazodik a megrendelő igényeihez
- a helyszíni vasbeton szerelési munkálatok teljesen elmaradnak
- a kész lépcsőelemek glettelésre és festésre kész alsó felülettel rendelkeznek



## SZÁLLÍTÁS

A szállítási és szerelési ütemezést a megrendelőnek és a szállító üzemnek előzetesen, írásban szükséges egyeztetnie. Az előre-, méretre gyártott vasbeton szerkezetek szállítójárművön jutnak az építkezés helyszínére. A megrendelőnek biztosítania kell az útvonalat, amelyen a 40 tonna összsúlyú, 18 méter hosszú járműszerelvények megközelíthetik és elhagyhatják az építkezés helyszínét.

