

# Leier

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



## **CASTRUM MULTIBLOKK ELEMÉK**

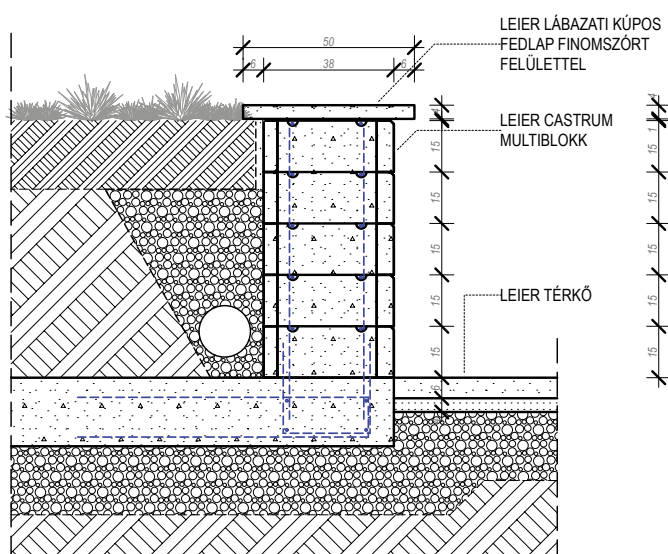
BEÉPÍTÉSI ÚTMUTATÓ





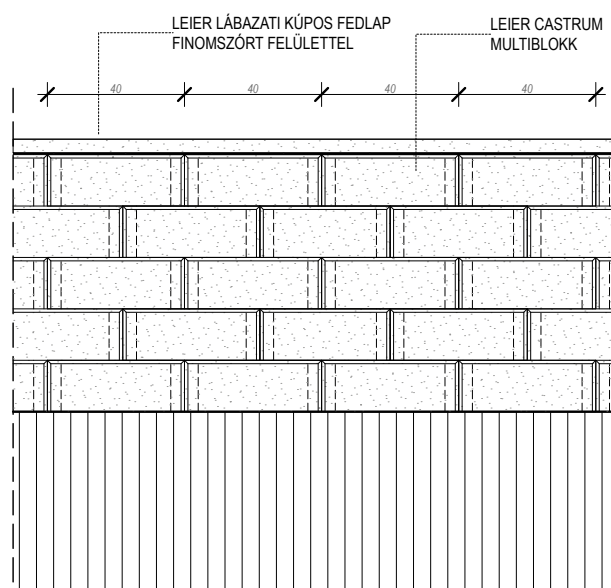
## CASTRUM Multiblokk támfalként történő felhasználása

A KAISERSTEIN® CASTRUM Multiblokk elemek támfalként történő építése csak és kizárólag a fagyhatárt elérő alsó síkú (80-100 cm mélységű) sávalapra, tartószerkezeti tervező döntése alapján szögtámfal lemezalapjára történhet. A falazat későbbi repedéseinek kialakulását az alaptest alsó felében elhelyezett D 8 mm betonacél elhelyezése akadályozza meg. A támfal alaptesténél szakmai előírások szerint hosszirányban 14 méterenként kötelező dilatáció beépítése! Az alaptest betonozásakor célszerű a felső sík vízszintesre lehúzása, ezzel is könnyebbé válik a CASTRUM Multiblokk elemek első sorának pontos fektetése.



következő sorokat ezután szárazkötéssel, praktikusan helyszínen vágott feles elemekkel biztosított eltolt kötéssel rakhatjuk fel. A támfal építésénél az egyes elemek közé akril anyagú tömítőanyag felkenése javasolt, ez akadályozza meg a későbbi munkafázis során betöltendő beton cementtejének kifolyását a kész felületre. A támfal kivitelezése egy ütemben is megtörténhet, de az egyes dilatációs szakaszokat függőleges elválasztó réteggel, pl. méretre vágott POLYFOAM paplannal kell elválasztani egymástól. A mezők együttdolgozását az alaptest tüskézése biztosítja, illetve a dilatációs szakaszok végeit ajánlott 2 x 2 db függőleges vasalással zárni (rejtett pillér vasalata)

A szárazon felépített elemeknél javasolt a beépítendő



A frissen lehúzott betonba kétsoros, legalább D 10 mm betonacél kitüskézést kell beépíteni 40 cm kiosztással, mely az alaptestet a támfal felszerkezettel összeköti. A sorok közti hosszirányú vízszintes vasalás beépítése támfalanknál (pl. garázslejárók oldalfalánál, szögtámfalánál) szükséges. A hosszvasalás beépítése két sorban, az erre a célra kialakított nütokban helyezhető el, legalább 8 mm átmérőjű betonacélból.

A szilárd alaptestre már felépíthető a speciális zsaluzóelemekből álló támfal. A szerkezet alsó sorának elemeit cementhabarcsba ágyazva kell beépíteni. A sorok egyenesen tartását a szélső elemek felső éleihez kifeszített falazósinór mentén történő beépítés könnyíti meg. A

szerelvények (kapcsolók dobozai, világítótestek dobozai és vezetékezése) betonozás előtti elhelyezése Az elemek kibetonozását támfal szerkezet esetében legalább C25/30 – 16/KK betonnal javasoljuk elvégezni.

Kézi keverésnél 100 liter mennyiségű beton javasolt keverési aránya: 11 liter víz – 30 kg zsákos cement – 110 liter 0-16 mm kavics. A beton bedolgozását tűvibrátorral vagy ennek hiányában csömöszöléssel kell elvégezni!

A támfal fedlapjait a kitöltőbeton szilárdulását követően fagyálló csemperagasztóval kell rögzíteni a falazaton. A későbbi fagykarak megelőzésére a fedlapok függőleges fugáit már építés közben fagyálló fugázóanyaggal kell tömíteni !

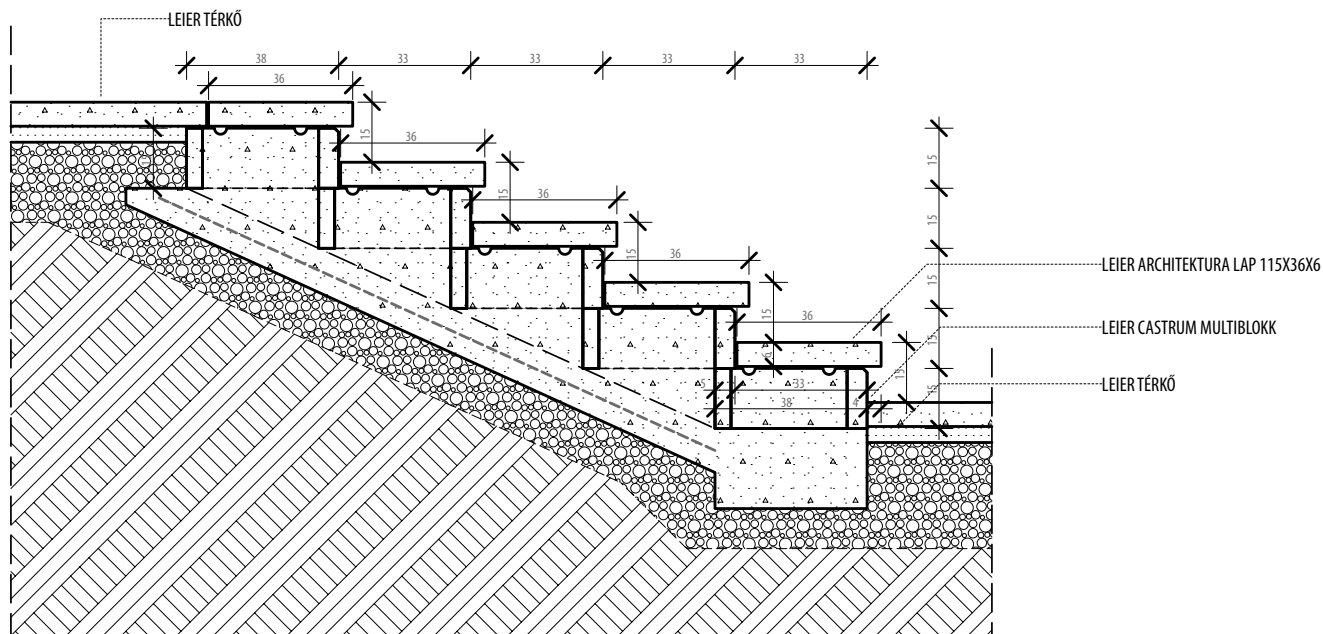


## CASTRUM Multiblokk tereplépcsőként történő felhasználása

CASTRUM Multiblokk elemekből kerti vagy teraszlépcső is építhető vasalt beton alapra. Az elemek beágyazása földnedves konzisztenciájú betonba történik, az egyes lépcsőblokkok üregeinek kitöltése képlékeny anyaggal történjen.

Az alsó lépcsőfok alatt minden esetben a fagyhatár alá (80-100 cm mélységig) lenyúló sávalap építendő. Külté-

ri építés esetében előírás az arra alkalmas burkoló-, ragasztó és fugázóhabarcs használata. A Lépcső járófelületeinek beépítése a kitöltőbeton szilárdulását követően CASTRUM lépcsőlap vagy GAIA élkezelt burkolólap termékeinkkel történhet, melyeket fagyálló csemperagasztóba ágyazással kell rögzíteni. Rögzítés előtt javasoljuk mind a fogadófelület, mind a beépítendő lap hátoldalának általános mélyalapozóval történő felületkezelését. A későbbi fagykarok megelőzésére a burkolólapok függőleges fugáit már építés közben fagyálló fugázóanyaggal kell tömíteni!



## CASTRUM Multiblokk rézsúelemeként történő felhasználása

Rézsú kialakítás stabilizálása szárazon, zárt vagy hézagos rakásképpel beépített CASTRUM Multiblokk elemmel történhet. Rézsúfalak (növényfalak) esetében a rézsúszög kis mértékben meghaladja a talaj törésszögét. A rézsúfal növényekkel telepítendő be, így a rézsúfal végleges állékonyságát a növények gyökérzete is elő-

nyösen befolyásolja. Alacsonyabb, ~1 m magasságot meg nem haladó, illetve kötött talajra épülő rézsúfalak esetében az elemeket egy kellően tömörített, 10-15 cm vastag zúzott kőből készült teherbíró rétegre kell helyezni. 1 méternél magasabb fal vagy szemcsés talajok esetén beton sávalap készítése indokolt, melyre az első sort cementhabarcsba kell elhelyezni. 1,5 méternél magasabb rézsúfal készítésénél statikus tervező véleménye szükséges az építéshez.

