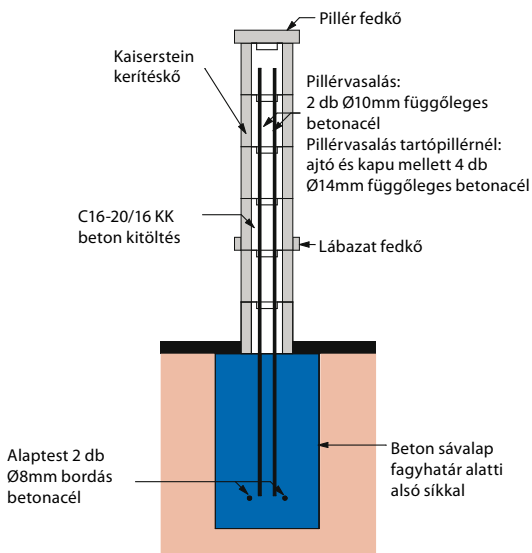


Kerítéselemek beépítése

A kerítés alapja

A KAISERSTEIN® kerítéselemek építése csak és kizárólag a fagyhatárt elérő alsó síkú (80-100 cm mélységű) sávalapra történhet. A falazat későbbi repedéseinek kialakulását az alaptest alsó felében elhelyezett Ø8 mm betonacél elhelyezése akadályozza meg. Az általános mező egysoros függőleges vasalatát nem a semleges tengelyben, hanem váltakozva attól jobbra - balra 5-5 cm-rel kell elhelyezni. A tüskék távolsága legfeljebb 80 cm lehet, de javasolt a 40 cm tüsketávolság alkalmazása. A kerítés alaptesténél szakmai előírások szerint hosszirányban 14 méterenként kötelező dilatáció beépítése! Az alaptest betonozásakor célszerű a felső sík vízszintesre lehú-zása, ezzel is könnyebbé válik a kerítéselemek első sorának pontos fektetése.



A frissen lehúzott betonba egysoros betonacél kitüskézést kell beépíteni, mely az alaptestet a kerítésfalazattal összeköti. Pillérek helyén – a jelentősen nagyobb végleges igénybe-vételnek megfelelően – a betonacél tüskézés 4 db D10 mm legyen, de szélső, kapu, illetve ajtó rögzítésére szolgáló pillé-reknél legalább 4 db D14 mm betonacél beépítése szükséges. Ez a vasalás ~250 kg tömegű kapuszárny rendeltetészerű használatából fellépő terhelés felvételét biztosítja. A sorok közti hosszirányú vasalás beépítése támfalaknál (pl. garázslejárók oldalfalánál) szükséges.

Kitöltőbeton C 16/20 (88 liter/m ³)			
Vasalás falfolyóméterenként		Vasalás pillérenként	
Magasság	Bordás betonacél (kétoldali)	Magasság	Bordás betonacél
40 cm-ig	–	–	–
40-160 cm	2x4 db Ø8	240 cm-ig	4 db Ø8
160-240 cm	2x5 db Ø8	240 cm-ig	4 db Ø14 (kapu)

A szilárd alaptestre már felépíthető a speciális zsaluzóelemekből álló kerítés. A kerítés alsó sorának elemeit cementhabarcsba ágyazva kell beépíteni. A sorok egyenesen tartását a sarokkövek felső éleihez kifeszített falazósinór mentén történő beépítés

könnyíti meg. A következő sorokat ezután szárazkötéssel, praktikusan feles elemekkel biztosított eltolt kötéssel rakhatjuk fel. A kerítéskövek 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 kerítés kivitelezése egy ütemben is megtörténhet, de az egyes dilatációs szakaszokat függőleges elválasztó réteggel, pl. méretre vágott POLYFOAM paplannal kell elválasztani egymástól. A mezők együtdolgozását 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 szerelvények (postaláda, kapcsolók dobozai, kaputelefon doboza és vezetékvezése) betonozás előtti elhelyezése. Az elemek kibetonozását C16/20 – 16/KK betonnal kell elvégezni. Kézi keverésnél 100 liter mennyiségű beton keverési aránya: 10 liter víz – 25 kg zsákos cement – 100 liter 0-16 mm kavics. A beton bedolgozását tűvibrátorral vagy ennek hiányában csömöszöléssel kell elvégezni!



A kerítés fedlapjait a kitöltőbeton szilárdulását követően fagyálló csemperagasztóval kell rögzíteni a kerítésfalazaton. A későbbi fagykarok megelőzésére a fedlapok függőleges fugáit már építés közben fagyálló fugázóanyaggal kell tömíteni !

