

ATLANTIS



Az Atlantis rendszer egy kupolacellás, oszlopmátrixos benmaradó zsaluzat, mely alkalmazásával gyorsan, olcsón oldhatóak meg speciális, födém-, álpadlózat kialakítási feladatok.

ELŐNYÖK

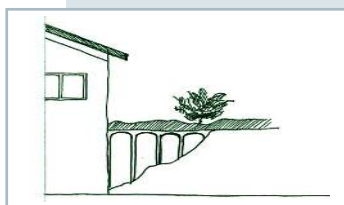
- A legfőbb előnye a rendszernek, hogy a födémek betonvastagsága töredékére redukálható lévén az áthidaló-távolság (n^*) 0,5 m-re csökken, ráadásul a zsaluhéjak statikailag előnyös kupola formát adnak, és van saját teherhordásuk is. Ez például egy 7 m fesztávú ciszterna-födémnél (terhelési igény és vasalástól függően) 1/8-1/10 betonvastagságot eredményez, ami egy 7x7 m-es födémre több, mint 10 m³ beton (és kapcsolódó vasalás) megtakarítást jelent (2,5 m³ – 15 m³ helyett).
- A rendszer gyorsan szerelhető, és azonnal betonozható.
- Az Atlantis rendszer elemei kis súlyúak és kompakt egymásba illő elemeik miatt szállításuk, rakodásuk, olcsó – továbbá nem kell a bontás, elszállítás – esetleges nem alacsony bérleti díj – tartó tám beállítás – kérdéskörökkel foglalkozni, ezeket fizetni.
- Széles terhelési spektrumban alkalmazható.
- Két kupola méret (0,5 x 0,5 m + 1 x 1 m)
- A benmaradó héjzat bizonyos mértékig védi a betont a korróziótól, mikrobiológiai eróziótól.

ATLANTIS

LEHETSÉGES ALKALMAZÁSOK

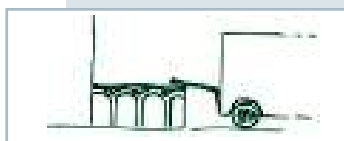


Szikkasztók, ciszternák, egyéb fedett medencék: csapadék, ivóvíz, illetve viharvíz tárolók, átmeneti tárolók és egyéb a földalatti betonokban tárolható elegyek, illetve technológiai alkalmazások, például szennyvíztisztítók medencéi, mezőgazdasági tárolók...

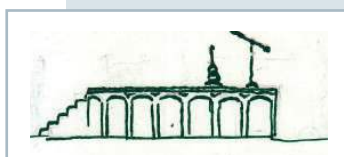


Különbéféle talajegyenetlenségek (gödrök, mélyedések...) áthidalása.

Alkalmazások lejtős területen.



Logisztikai platformok – szintillesztések, áthidalások, átvezetések.



Tribün, színpad (színház-, zene-, egyéb rendezvény).

Emelvények, talapzatok (mérésstechnika, szobrok).



Nagyon alacsony, vagy nehezen megközelíthető terek felső padlózata (ahonnan a klasszikus földemzsaluzatok nem emelhetőek ki) például kábel-, szerelvény aknák.



Extrém sportok, egyéb kreatív megoldások.



Szilárd burkolatú áttereszek, vizesárok, egyéb vízvezetések fedése, áthidalása.



Stégek, vízi- és sport létesítmények. (A vízfenekei alkalmazások speciális technológiát igényelnek. Az Atlantis rendszert leginkább szilárd mederfenekek esetén ajánljuk.)



Felhajtók, akadálymentesítés, beton-alkazatok, extrém sport.