



VASBETONÉPÍTÉS
25 év



DR. SAJTOS ISTVÁN –
THER PÉTER PÁL – VAJK RITA

**A SZEMSZERKEZET
HATÁSA A NYÍRÁSI
VASALÁS NÉLKÜLI
VASBETONGERENDÁK
TEHERBÍRÁSÁRA,
ÉS TÖNKREMETELI
MÓDJÁRA**

26

TÓTH SZILVIA

**BÉCSI-DOMBI ALAGÚT
MEGVALÓSÍTÁSA – 1. RÉSZ**

AZ ELSŐDLEGES ALAGÚT-MEGTÁMASZTÓ
LÖTTBETON SZERKEZET ÉPÍTÉS-
TECHNOLÓGIÁJA

41

**DR. BALÁZS GYÖRGY
PROFESSZORRA
EMLÉKEZTEK TISZTELŐI**

51

SZEMÉLYI HÍREK

DR. BALÁZS L. GYÖRGY
65. SZÜLETÉSNAJÁRA

SZÁRKÁNDI JÁNOS
65. SZÜLETÉSNAJÁRA

LAKATOS ERVIN
90. SZÜLETÉSNAJÁRA

BÚCSUZUNK KIRÁLYFÖLDI
LAJOSNÉ SÁROSI ANTÓNIA TÓL
(1932-2023)

54

2023/2

XXV. évfolyam, 2. szám

Mapei Structural Design - Új online ingyenes méretező szoftver szerkezetmegerősítési munkákhoz

Már elsőre végleges építési megoldások

A szerkezetmegerősítéssel foglalkozó tervezők jól tudják milyen bonyolult feladat lehet az alkalmazandó megerősítés helyes méretezése, különösen már meglévő szerkezetek esetében. Hányszor fordult már elő a számolásnál, hogy nem ismerte a legfrissebb vonatkozó szabványokat, vagy szeretett volna alapos kalkulációt végezni, de a rendelkezésre álló rövid idő ezt nem tette lehetővé?

A Mapei Structural Design kalkulátor a megoldás ezekre a problémákra. Segítségével a meglévő szerkezetek megerősítéséhez gyorsan és megbízhatóan végezhetünk számításokat, a szoftverrel meghatározzuk a szükséges Mapei szerkezeti megerősítő rendszereket. A Mapei Structural Design közvetlenül online használható szoftver, melyben a számítások a legfrissebb nemzetközi szabványokon alapulnak. Eléréséhez elég beírnunk a Mapei honlapjára való regisztrációkor megadott adatainkat, majd a honlapra belépve lehívhatjuk a korábbi számításainkat, vagy újakat kezdeményezhetünk. Méretezésekhez az alábbi szerkezeteket tudjuk kiválasztani:



- vasbeton elemek,
- téglaszerkezetek,
- fagerendák és -fafödémek
- és nem teherhordó szerkezetek.

Minden menüpont két alpontból áll, külön kezelve a már meglévő, illetve a Mapei rendszerekkel megerősített szerkezetek teherbírását. Az egyes anyagok műszaki adatlapját is letölthetjük és az online súgó is bármikor a rendelkezésünkre áll. A számítások elvégzése után lehetőség van a kalkuláció elmentésére, vagy akár a felhasználó által is szerkeszthető szövegfájlként történő letöltésre, amelyben a számítás minden

egy lépése kifejtésre kerül.

Az online méretező program mellett a szerkezetmegerősítési Feladatokhoz megoldásokat kínál a Mapei szerkezetmegerősítési kiadványa is. A kézikönyv első részében bemutatjuk a főbb megerősítési technológiákat, azok alkalmazási területeit, előnyeit, valamint az azt kísérő tudományos kísérleti háttérrel. A második részben a korábban leírt technológiák gyakorlati alkalmazásait mutatjuk be, a megerősítendő épület szerkezeti típusának függvényében, a legfontosabb alkalmazási szempontok szemléltetésének érdekében. A kiadványban a fentiekén túl érdekes összehasonlító táblázatok is segítik a hagyományos és a korszerű Mapei megoldások összevetését!

A szoftver és a kézikönyv is a mapei.hu weboldal „Tervezőknek” menüpontjában érhető el.



Mammut XT

nagyteljesítményű zsalu nagyformátumú tervekhez

A zsaluzás új dimenziója:

- gyors, hatékony, költségtakarékos
- műanyag zsaluhéjjal
- a három átkötési móddal
- akár 30 %-kal rövidebb zsaluzási idővel
- nagy teherbírással (100 kN/m²)
- kevesebb alkatrészszel



A rugalmas falzsaluzat extrém magasságokig

- szigetelések (mélyépítés, magasépítés),
- korrózióvédelem (üzemi, helyszíni),
- sóvédelem,
- közlekedési, mélyépítési, magasépítési létesítmények komplett építési munkái (autópálya-hidak, felüljárók, mélygarázs),
- hidak és egyéb mérnöki létesítmények rehabilitációs munkái,
- környezetvédelmi létesítmények készítése (hulladéklerakók, hulladékgyűjtő szigetek),
- injektálások, betonlövési munkák, zajvédő falak építése és felújítása, ipari padlóburkolatok kialakítása,
- földművek készítése,
- szennyvízkezelési, szennyvízelvezetési rendszerek építése,
- vízepítési kivitelezés.

