

Zöld Épületszerkezetek 2.0 - Teszt Kérdések

Az élő építőanyag

Dezsényi Péter okleveles kertészmérnök, MAKEOSZ – ZÉOSZ (Zöldtető- és Zöldfal Építő Szakmai Tagozat) elnöke

Két budapesti kerületi önkormányzat az elmúlt években helyi szabályozásban tette kötelezővé zöldtetők építését. Melyek ezek?

- a. 13. és 14. kerület
- b. 12. és 13. kerület
- c. 12. és 14. kerület

A CO2 lábnyom csökkentés lehetőségei

Szabó Zsolt Site Manager, Skanska Építő Magyarország Kft.

Mi a 2015-ös párizsi klímaegyezmény (COP21) egyik legfontosabb célkitűzése?

- a. Karbonsemlegesség elérése 2050-ig
- b. Karbonsemlegesség elérése 2030-ig
- c. Átmenet a körforgásos gazdaságra 2030-ig

Csomópontok a zöldtetőn

Csabina Péter okleveles kertészmérnök, Green Tech Concept Kft.

Szükséges-e minden esetben a bioszolár rendszer tervezésekor szélszívás számítása?

- a. Nem
- b. Igen
- c. Projektfüggő

Fenntartható lapostető kialakítása – A szomszéd tetője mindig zöldebb?

Horváth Bence okleveles építészmérnök, szaktanácsadó, Ravago Building Solutions Hungary Kft.

Miért előnyös a zöldtető fordított rétegrenddel való kialakítása a lapostetőn?

- a. A növényeknek jó táptalaj a lehet a hőszigetelés anyaga
- b. A termőréteg hőszigetelő hatása jobban érvényesül, mint egyenes rétegrend esetén
- c. A vízszigetelés védve van az XPS hőszigetelés alatt, így a zöldtetővel járó kerti munkák során (ásó,kapa) nem kell a vízszigetelés sérülésétől tartani

OTP M12 irodaépület zöld felületei beruházói szemmel

Szeles Szilvia beruházási vezető projektmenedzser, OTP Bank Nyrt. EKI Ingatlan Beruházási Főosztály

Hány munkahely került kialakításra az OTP Bank M12 irodaépületében?

- a. 2500 munkahely
- b. 3300 munkahely
- c. 1500 munkahely

Zöldtetővel és retencióval a villámárvizek ellen

Kóbor Csaba alkalmazástechnikus, Bauder Kft.

Általában mekkora terhet jelent egy extenzív zöldtető vízzel telített állapotban?

- a. 50-60 kg/m²
- b. 120-130 kg/m²
- c. 150-160 kg/m²

Zöldtetők vízelvezetése

Dobos István kategóriamenedzser, ACO Kereskedelmi Kft.

Kéktetőknél milyen vízelvezetési módszer alkalmazható?

- a. Áramláskorlátozó összefolyók
- b. Gravitációs extenzív összefolyók
- c. Vákuumos intenzív összefolyók

Sopranature és Soprasolar a környezetbarát megoldások

Mákos József okleveles építészmérnök, szigetelő szakmérnök, Soprema Csoport

Milyen hatással vannak a zöldtetők a napelemek energiatermelésére?

- a. A növényzet jelentősen csökkenti a napelemek hatékonyságát a zöldtető túlmelegedése miatt.
- b. A zöldtető jelentősen lehűti a környezeti levegő hőmérsékletét, ezáltal a napelemek hatékonysága akár 25%-kal is javulhat, ha zöld tetővel kombinálják.
- c. Nincsenek rá hatással, mivel a zöldtetők nem elektromos szerkezetek

Leesésvédelem a zöldtetőkön, avagy a kertészek sem tudnak repülni

Gerei Ádám munka és tűzvédelmi szakember, leesésvédelmi specialista, Skywalk Magyarország Kft.

Mi különbözteti meg az alpin kikötési pontot a leesésvédelmi kikötési ponttól?

- a. A színé es mérete
- b. A szabványban leírt műszaki paraméterek
- c. A szabványban leírtak es a gyártó termék típus bizonyítványában szereplő műszaki adatok.

Zöld homlokzatok tartószerkezetei

Hovanecz Gergely szaktanácsadó, Ejot Hungaria Kft.

Mire kell figyelni egy szigetelt vékonyvakolatos homlokzat utólagos „Zöldhomlokzattá” áttervezésekor?

- a. A növények végleges formájára kell összpontosítani, hogy az esztétika stimmeljen, a többi nem számít.
- b. Nem csak az esztétikai- és biológiai szempontból megvizsgálni az új felületet, hanem hogy olyan hőhídmentes tartókat tervezzünk, amely nem csökkenti a korábbi szigetelés teljesítményét, és statikailag is elbírja a teljes- élő növényzet súlyát.
- c. Nem kell foglalkozni vele; a természet megoldja minden esztétikai-, statikai-, és hőtechnikai problémánkat.

Nagyvárosi zöldségek

Hajnal Zsolt Ybl-díjas építész és Kendelényi Péter építész vezető tervező, Hajnal Építész Iroda

Hány darab fa és milyen hosszú csepegtetőrendszerrel ellátott virágvályú valósult meg a Metrodom Panoráma lakóépületen?

- a. 80 db fa és 2,0 km csepegtetőrendszerrel ellátott virágvályú
- b. 120 db fa és 2,5 km csepegtetőrendszerrel ellátott virágvályú
- c. 200 db fa és 3,6 km csepegtetőrendszerrel ellátott virágvályú

Növénytelepítések szerkezeti lehetőségei magasházaknál az Újpesti Metrodom kapcsán

Pataky Rita Széchenyi díjas okleveles építészmérnök, mestertanár, Épületszerkezettani Tanszék, BME

Magasházak esetén növénytelepítéshez van-e lehetőség tartószerkezetből kialakított ültetőkonténer létrehozására?

- a. Nem, mert jelentős többletsúlyt jelent a vizes ültetőközeg és a növényzet
- b. Igen, ez a legegyszerűbb megoldás, mert mindenhol alkalmazható.
- c. Igen, de sokrétű, összefüggő feltételrendszernek kell megfeleltetni a szerkezetet.

"A SZÍNFALAK MÖGÖTT" - zöldhomlokzatok létesítésének műhelytitkai

Szentkirályi-Tóth Ferenc okleveles táj- és kertépítőmérnök, zöldhomlokzat specialista

Melyik a legsúlyosabb elkövethető hiba a zöldhomlokzatok fenntartásában:

- a. A fenntartási munkák olyan "szakember"-re bízása, aki nem rendelkezik speciális zöldhomlokzati szaktudással illetve tapasztalattal
- b. Tápanyag pótlás elmaradása
- c. A növények helytelenül elvégzett metszése

A látványterv és a valóság találkozása - fenntartható, sikeres zöldfalak tervezésének, építésének és üzemeltetésének kulcskérdései

Kalmár Endre műszaki acélipari szaktanácsadó, Green Wall Design Kft.

Melyik Magyarország legnagyobb méretű zöldhomlokzata?

- a. A budapesti Millenáris-Széllkapu Park Függőkertje
- b. A debreceni Aquaticum Strandfürdő zöldhomlokzata
- c. A veszprémi Acticity Parkolóház zöldhomlokzata