

### **Épületfizika plusz**

*Velősy András okleveles építészmérnök, MBA, címzetes egyetemi docens, épületszerkezeti műszaki szakértő*

**Milyen mértékben befolyásolják a favázás szerelt készházak esetében falak eredő hőátbocsátási tényezőjét a tartószerkezeti bordaváz elemek?**

- Javítják az értéket akár 20 %-kal is.
- Rontanak az értéken mintegy 21-25%-ot, ezért ezt a korrigált értéket kell használni.
- A bordaváz jelenléte nem releváns, mert a külső hőszigetelés ezt semlegesíti.

**Tűzvédelmi követelmények és az elvárt biztonsági szint biztosítása az épületfelújítások során**

*Lestyán Mária alkalmazástechnikai vezető, építésztervező szakmérnök, Rockwool Hungary Kft.*

**Melyik Tűzvédelmi Műszaki Irányelv tartalmaz iránymutatást a tűzfalakon alkalmazható szigetelésekre vonatkozóan?**

- Kockázati osztályba sorolás TvMI
- Tűzterjedés elleni védelem TvMI
- Építményszerkezetek tűzvédelmi jellemzői TvMI

**Beépített tetőterek energetikai felújítása belső bontás nélkül**

*Dvorák Andrea szaktanácsadó, Dörken Kft.*

**Milyen esetben nem használható a változó Sd értékű lég-és párafékező fólia?**

- Fa födémenek
- Üzemi konyhák és uszoda terek feletti tetőszerkezetben
- Beépített padlástereknél

**PREFA és a tűzvédelem.**

*Forró Sándor építész szaktanácsadó, projekt-manager, Prefa Hungaria Kft.*

**Van-e sikeres 45 perces tűzterjedési határértékvizsgálata a PREFA Siding, PREFA Prefabond homlokzatburkolatokna?**

- Nincs
- Csak 5 perces
- Igen

**Tetőfelújítás és megújuló energia**

*Ferenczy András építész látogató, projekt támogató, Terrán Tetőcserep Gyártó Kft.*

**Mi a Terrán KészTető előnye?**

- Anyagtakarékos teherhordó szerkezet, nincs hulladék, gyors kivitelezés. A Terrántól a tetőszerkezetet is meg lehet rendelni a tetőrendszer, hőszigetelés, ereszcatorna, napelemes cseréprendszer mellett.
- Még egy dolog amire figyelni kell.
- Nem kell ácsot hívni.

**Röviden tömören – légtömör épületek tervezése és kivitelezése**

*Szénássy Péter okleveles építészmérnök, Wienerberger Zrt.*

**Mennyi lett a mérések alapján a Wienerberger e4 mintaház légtömöriségi értéke?**

- a. 0,5 1/h
- b. 2,5 1/h
- c. 0,99 1/h

**Hasznos és Megtérülő Épületenergetikai Felújítások.**

*Varga Tamás alkalmazástechnológus, URSA Salgótarján Zrt.*

**Van e az URSA-nak pincefödémre való ragasztható ásványgyapot terméke?**

- a. nincs.
- b. van.
- c. már megszűnt a forgalmazása.

**Tetőfelújítás? Csakis feltárással, méretezéssel!**

*Kóbor Csaba alkalmazástechnikus, Bauder Kft.*

**Tetőfelújítás során szükséges-e megelőző feltárás?**

- a. Csak bizonytalanság esetén szükséges, egyébként hagyatkozhatunk tapasztalunkra.
- b. Csak akkor, ha energetikai korszerűsítés is történik, csupán vízszigetelés megújítása során nem szükséges feltárás.
- c. Feltárás minden esetben indokolt, hogy tudjuk, milyen anyagok vannak a tetőbe építve, és azok milyen állapotban vannak.

**...Miből? ... hova? ... mennyit? Átszellőztetett homlokzat rögzítéstechnikája**

*Hovanecz Gergely termékreferens, EJOT Hungaria Kft.*

**Az átszellőztetett homlokzatok tartószerkezeteit milyen dokumentummal kell igazolni?**

- a. Nem kell, nincs tartó szerepe ezért nem esik az építőipari termékek csoportjába.
- b. Minden terméket elegendő külön-külön Teljesítménynyilatkozattal igazolni, összeszerelhetek bármit-bármivel.
- c. A teljes termékcsoporthoz tartoznia kell az egy-, rendszert vizsgáló Teljesítménynyilatkozatnak, mert így biztosítható, hogy a részelemek együtt tudnak dolgozni a szerkezetben.

**Irodaépület energetikai felújítása alumínium kompozit burkolattal**

*Tóth Bálint ügyvezető, CRLT Solution Kft.*

**Homlokzati tűzterjedési vizsgálat szempontjából milyen határértéknek kell megfelelnie a homlokzatburkolatoknak középmagas v 5 szintnél magasabb épület esetében?**

- a. 30 perc
- b. 45 perc
- c. 60 perc

**Rögzítéstechnika szerepe az épületfelújításban**

*Várhelyi-Nagy Lilla szerkezettervező építésmérnök MSc, Mérnök szaktanácsadó, Fischer Hungaria Bt.*

**Hogy nevezik a fischer fagerenda megerősítés méretezésére alkalmas szoftvermodulját?**

- a. Wood-fix
- b. Power-fix
- c. Gerenda-fix

**Titán alumínium miért ne**

*Marciniak Boguslaw ügyvezető, Polmetál Pruszynski Kft.*

**Mekkora volt a leghosszabb elem amit egyben legyártottunk a tetőre?**

- a. 13,5 m
- b. 57,5 m
- c. 97,5 m

**Hőszigetelési megoldások másképp**

*Moretti Szabina kereskedelmi csoportvezető, Bodrogi Bau Kft. – Carboland*

**A Carboland CH80 terméknek az öregítés során mi volt a maximum hőmérséklete a kitétség alatt?**

- a. 58 °C
- b. 67,5 °C
- c. 65,7 °C

**Energiahatékony felújítási megoldások – Zártcellás polisztirolhab alkalmazásával**

*Horváth Bence műszaki szaktanácsadó, Ravago Building Solutions Kft.*

**Milyen főbb területeken alkalmazható a RAVATHERM XPS épületfelújítás során?**

- a. lapostető, talajon fekvő padló, épületlábazat
- b. magastető, homlokzat, belső válaszfal
- c. vasbeton szerkezetek, magastető, szintközi födém

**Dobom a la(m)bdát! - A csapadékvízszigetelés épületenergetikai kérdései – mire jó a száraz tető**

*Jámbor Zsolt okleveles építésmérnök, mérnök szaktanácsadó, Fatra Izolfa Zrt.*

**Új tetőre készülő PVC szigetelés esetén milyen sűrűséggel kell páraszellőző kéményt elhelyezni?**

- a. 1db / 30-36 m<sup>2</sup>
- b. 1db / 9 m<sup>2</sup>
- c. nem szükséges

**Hogy vízszigeteljünk egyszerűen, és korszerűen a BMI termékeivel!**

*Gebhardt Roland építészmérnök, építészmérnök szaktanácsadó, BMI Magyarország Kft.*

**A BMI Magyarország Kft. által forgalmazott termékek közül melyik POCB vízszigetelőlemez?**

- a. Universal WS
- b. Monarplan G
- c. GRAVIFLEX 4,2 Speed Profile

**Bevonatok, injektálás, vakolás – utólagos vízszigetelés rendszerben**

*Bors László műszaki menedzser MSc, vízszigetelési és épületfelújítási üzletág vezető, MC-Bauchemie Kft.*

**Mit jelent a WTA rövidítés az építőiparban?**

- a. építésügyi tudományos műszaki munkacsoport
- b. nemzetközi hidegburkoló szövetség
- c. női profi teniszezők nemzetközi szövetsége

**Tervezési és kivitelezési hibák felújításoknál**

*Haraszi László okleveles építészmérnök, okleveles épületrekonstrukciós és igazságügyi szakértő szakmérnök, műszaki tanácsadó, ÉMSZ*

**Salakfeltöltéses lapostető felújítása során szükséges-e a vízszigetelést perforálni?**

- a. igen, mert sok a salakban a bezárt nedvesség
- b. nem, mert a födémnek nincs párazáró rétege
- c. igen, mert felújítás során mindig kell perforálni a vízszigetelő réteget