

## Hőszigetelés egy életre - átszellőztetett homlokzattal

Ma már talán nem kérdés, hogy a lakóépületek építésénél, felújításánál az épületenergetikának dobogós helyezése van a legfontosabb szempontok között.

A szigorodó hőtechnikai követelményértékek ráadásul a lakók érdekeit is képviselik, hiszen az épület fűtése-hűtése folyamatos feladat, folyamatos költség. A külső falakra vonatkozó hő átbecsátási tényező követelményértéke 2015.01.01-től 0,24 W/m<sup>2</sup>K, ami majdnem 50%-os szigorodást jelent a korábbi értékhez képest.



Egy ennek megfelelő falszerkezet már jelentős csökkenést eredményez az üzemeltetési költségekben is, emellett a lakókomfort is lényegesen javul. Az elérhető, illetve a valós csökkenés mértékét természetesen az egyéb határoló szerkezetek is befolyásolják.

**A jelen hírlevélben hivatkozott lakóház átszellőztetett homlokzattal készült, amelynél a kasírozott TP 435B üvegyapot szigetelés az alábbi előnyöket biztosítja:**

- » a 20 cm vastagságban alkalmazott TP 435B hővezetési tényezője 0,034 W/mK, így a falszerkezet U értéke 0,17 W/m<sup>2</sup>K >>> 30%-kal jobb érték, mint a követelmény
- » akusztikai értékek javulása >>> akár 10 dB zajcsökkenés érhető el
- » kiváló páratechnika >>> a páradiffúziós ellenállás  $\mu=1$
- » az anyag rugalmassága miatt az illesztéseknél könnyen biztosítható a hőhidmentes táblacsatlakozás
- » A1 tűzvédelmi osztályba sorolás >>> javul az épület tűzvédelme
- » ECOSE® technológia >>> az üvegyapot nem tartalmaz egészségre káros kötőanyagot
- » az üvegyapot hozzájárul az épített környezet fenntarthatóságához
- » könnyen vágható, minimális porképződés a beépítésnél



**Az átszellőztetett homlokzat további előnyei, a jelen épületnél alkalmazott StoVentec (forgalmazó a Sto Építőanyag Kft.) rendszerben:**

- » a hőszigetelés vastagsága passzívház kategóriáig növelhető
- » 3 cm légrés kialakítása >>> az átszellőzés miatt javul a nyári hővédelem
- » hőhidmentesített vázrendszer
- » az épület fokozott mechanikai védelme
- » a rendszer teljes körű UV-védelmet biztosít az épületnek
- » az épület megjelenése a rendszerhez tartozó vakolatokkal, egyéb burkolatokkal változatosan tervezhető



Az épület kiváló energetikai paramétereire és az alacsony üzemeltetési költségekhez nagyban hozzájárultak még a háromrétegű ablakok, a méretezett lapostető szigetelés, valamint a homlokzatot kivitelező **eco-front** Kft. precíz munkája is.



**Tekintse meg a (www.mek.hu) Magyar Építész Kamara honlapján található fagyapot termékalkalmazási pályázatunkat!**

**Heraklith®**