

# Győr még zöldebb lett

A győri Kagyló utcai társasház extenzív zöldtető építési projektje a Tetőszerviz Plus Kft. és ARCHIGREEN Zöldtető Kft. közös kivitelezésében valósult meg, melynél Austrotherm hőszigetelőanyagokat használtak.

A cégek felkérést kaptak egy Győrben épülő 940 m<sup>2</sup> tetőfelületű társasház extenzív zöldtetőjének megvalósítására. A tervező és a beruházó a zöldtetőt, mint megoldást a zöldfelületi mutatóba történő beszámíthatóság és az épületszerkezetre gyakorolt épületenergetikai előnyök miatt választotta. Lapostetők vízszigetelésének fedő- és védőrétegeként gyakran alkalmaznak kavicssterítést, amely megfelelő megoldás, de az épületszerkezetre nézve további előnye nincs. Ezzel szemben a 12 centiméter rétegvastagságú extenzív zöldtető megvédi a vízszigetelést, amellyel, hogy jelentősen növeli a lakók komfortérzetét (főleg nyáron, amikor alacsonyabb belső hőmérsékletet nyújt), és kellemesebb mikroklímát biztosít.

A tetőre ArchiGreen® extenzív zöldtető rendszert telepítettek 12,5 cm teljes rétegvastagsággal, növényesítésként pedig a zöldtetős körülményeket legjobban viselő szárazságtűrő varjúhájak hajtásainak szórását ajánlottuk, amely kb. 3 év alatt biztosít 80 %-os növényborítottságot. Nagy figyelmet fordítottak a kivitelezés minőségére, a tető esztétikai megjelenésére. A telepítéshez alkalmazott növényeket a tapasztalatok szerint a magyarországi éghajlati viszonyok mellett

az extenzív zöldtetős körülményeket legjobban viselő varjúhájak nyesedékeiből válogatták.

A párazáró réteg lerakását követően a kiírt rétegrendet figyelembe tartva 2x10cm vastagságú Austrotherm ATN-150 lépésálló EPS hőszigetelést kapott a födém ATN-150 2% lejtésképzéssel, konzignáció szerinti kiosztással. A rétegeket speciális PUR ragasztással rögzítették. Ezzel a megoldással a zöldtető kivitelezési időtartamára átmenetileg biztosítani tudták a szélszívás elleni rögzítést.

Az így elkészült hőszigetelés után elválasztó geotextília terítése és PVC lemez fektetése követte. Az átfedések alatt speciális műanyag bennmaradó tüskéket használva biztosították a komplett csapadékvíz elleni szigetelési rendszer ideiglenes rögzítését.

Az elkészült vízszigetelést az esetleges hibák kiküszöbölése érdekében 48 órás elárasztásos vízterhelési próbának vetették alá. A hibátlan szigetelés elkészülte után az ARCHIGREEN Zöldtető Kft. folytatta a kivitelezési munkákat, és kiépítette a zöldtető rétegrendet.

## Projektadatok

### Társasház Győr

Építés ideje: 2017

### Tető kivitelezés:

Tetőszerviz Plusz Kft., Archigreen Kft.

### Felhasznált anyagok:

- ▶ Austrotherm AT-N150
- ▶ Austrotherm AT-N150 lejtésképzés