

THR és az algák

Algák megtelepedhetnek a homlokzaton. Ez érvényes az egyszerű vakolatokra és a masszív kő homlokzatokra is, ami a zöld vagy fekete foltos történelmi épületeken könnyen felismerhető. Számos tényező játszik ebben szerepet, így a tető állapota, a vakolat fajtája, érdekessége és struktúrája, a fény- és árnyékviszonyok, a tájolás, a homlokzat közelében lévő fák és bokrok, a vakolat hő kapacitása stb. Az algák lényeges és hátrányos optikai hatást keltenek. A teljes hőszigetelő rendszer (THR) funkciójára ill. az energia megtakarításra nézve az algák nem gyakorolnak hatást.

- A hiányzó tetőkiállítás a hagyományosan vakolt homlokzatoknál is kitűnik optikailag.



Foto: hagyományos vakolt homlokzat Bécsben

- A tájolás különleges jelentőségét mutatja be az alábbi két kép, amelyeken egy közlekedési tábla homlok- és hátoldala látható. A déli oldal mentes az algáktól, az északon megtelepedtek az algák.



Forrás: EMPA St. Gallen