

ETICS a vplyv rias

Žiadne fasády nie sú odolné voči riasam. K rastu rias dochádza na oboch typoch fasád, na jednoducho omietnutých fasádach a taktiež aj na pevných kamenných fasádach; Zelené alebo čierne stopy možno jasne vidieť na mnohých historických budovách. Ich rast je ovplyvnený mnohými faktormi ako je napríklad nedostatočný presah strechy, typ omietky, drsnosť a štruktúra omietky, množstvo tieňa, orientácia budovy podľa svetovej strany, stromy a kríky v bezprostrednej blízkosti fasády, tepelná kapacita povrchového systému, atď. Riasy sú zväčša nežiadúce z hľadiska ich vizuálneho efektu. Vlastnosti a izolačná schopnosť uchovania energie rastom rias ovplyvnená nie je.

- Absencia presahu strechy tiež prispieva k tvorbe rias aj na bežných používaných omietkach.



Foto: Bežné omietkové fasády v 1130 vo Viedni

- Osobitný význam orientácie domu podľa svetovej strany je veľmi jasne vidieť na týchto dvoch fotografiách. Je možné porovnať prednú a zadnú časť dopravnej značky. Na južnej strane sa riasy nenachádzajú. Na severnej strane sú vytvorené riasy.



Zdroj: EMPA St. Gallen