



1.9.2012

# STYREXON®

**paropriepustný nehorľavý vonkajší kontaktný tepelnoizolačný systém**

## NÁVOD NA ÚDRŽBU

### Všeobecne

Podľa ETAG 004 – metodického predpisu na európske technické osvedčenie, kontaktné zateplňovacie systémy v Európskej únii majú preukázať životnosť minimálne 25 rokov. Túto životnosť avšak podmieňuje dodržiavanie pravidiel bežnej starostlivosti o stavebný objekt. Potrebu údržby povrchovej úpravy zateplňovacích systémov vyvoláva jej degradácia vplyvom pôsobenia poveternostných vplyvov alebo mechanického poškodenia.

O zateplňovací systém sa nesmie opierať sneh, aspoň jeden krát ročne je potrebné kontrolovať funkčnosť klampiarskych konštrukcií, líšt, povrchovej úpravy a prípadné poruchy (zatekanie do zateplňovacieho systému) musia byť bezodkladne odstránené.

### Čistenie fasády

Čistenie sa prevádza vodou vysokotlakovými čistiacimi zariadeniami. Tlak vody je nutné prispôsobiť daným podmienkam - na základe prevedenej skúšky čistenia tak, aby nedošlo k porušeniu. Znižovanie tlaku sa prevádza zväčšovaním vzdialenosti trysky od čisteného povrchu. Maximálna možná teplota vody je 40°C. V prípade použitia bežných umývacích prostriedkov nesmú po ukončení čistenia ich zvyšky ostať na povrchu čistej plochy.

Je zakázané používať pre čistenie látky s podielom organických rozpúšťadiel. Čistenie sa odporúča prevádzať v letnom období, nie je možné ho prevádzať v období s výskytom vonkajších teplôt pod bodom mrazu. Základným zmyslom pravidelného čistenia je vedľa estetického účinku predovšetkým snaha odstrániť z omietkových štruktúr prachový nálet a spád, ktorý môže vytvárať záchytný substrát pre biotických škodcov.

### Obnova systému STYREXON

V rámci bežnej údržby je potrebná obnova povrchovej úpravy v intervale 8 až 12 rokov. Odborno-technickí poradcovia firmy Styrcon s.r.o. Vám ochotne pomôžu pri výbere a obnove povrchovej úpravy pre konkrétnu fasádu.

### Opravy poškodenia

V prípade mechanického poškodenia systému je nutné zaistiť opravu, vedúcu k zamedzeniu prieniku zrážkovej vody do systému. Poškodená môže byť len základná vrstva – poškriabaním, odtrhnutím, alebo priamo tepelná izolácia (STYRCON 200) – prerazením, odtrhnutím.

Pri poškodení tepelnej izolácie sa oprava vykoná tak, že sa vyreže pravidelný segment v rozsahu poškodenia, obvykle v celej hrúbke tepelnej izolácie. V okolí cca 100 mm od obvodu výrezu sa opatrne obrúsi povrchová úprava systému až k výstuži základnej vrstvy. Na pripravený podklad sa vlepi výsek rovnakého izolantu zhodného tvaru. Po zatuhnutí lepiacej hmoty sa vyplní prípadná škára medzi pôvodnou a novou tepelnou izoláciou tepelnoizolačným materiálom rovnakého druhu, pri polystyréne sa môžu škáry do 5 mm vyplniť PUR penou. Izolant sa podľa potreby zabruší. Na vyrovnaný povrch izolantu sa po napenetrovaní (Penestyr) naniesie nová základná vrstva s presahom sieťoviny min. 100 mm cez pôvodné vystuženie. Zvýšenú pozornosť je potrebné venovať zachovaniu funkcie pôvodného vystuženia a zachovaniu roviny novej a pôvodnej základnej vrstvy. Po vyschnutí obnovennej základnej vrstvy sa obnoví vrstva konečnej povrchovej úpravy.

Pri poškodení len základnej vrstvy, ktoré nejde do hĺbky sa opatrne obrúsi povrchová úprava až po poškodenú sklotextilnú výstuž. Po napenetrovaní podkladu (Penestyr) sa naniesie nová základná vrstva s presahom sieťoviny min. 100 mm cez pôvodné vystuženie tak, aby bola zachovaná rovinnosť. Po vyschnutí obnovennej základnej vrstvy sa obnoví vrstva konečnej povrchovej úpravy.

Tieto opravy si vyžadujú skúseného odborníka, problematické je predovšetkým zjednotenie vzhľadu pôvodnej a opravenej fasádnej plochy. Pre zníženie rizika mechanického poškodenia zateplenej fasády, predovšetkým na prízemnej soklovej lište sa doporučuje prijať vhodné preventívne opatrenia (zábradlie, obmedzenie pohybu vozidiel v blízkosti objektu atď.).