

Podmínky exploataci a údržby povrchů sendvičových panelů PaNELTECH

Sendvičové panely se skládají s jádra z izolačního materiálu a dvou ocelových plechu, jejich povrch během exploataci mění svůj vzhled, protože je vystaveny atmosférickým vlivům. Rozsah změn závisí na stupni agresivity venkovského, městského nebo průmyslového prostředí. Proto se při výrobě používají ocelové plechy s ochranou proti korozi. Používá se duplexní ochranný systém sestávající z vrstvy zinku a převážně polyesterového povlaku. Trvanlivost ochranného systému se určuje podle toho kolik času proběhne do první větší renovaci povrchu. Výrobce zaručuje, že trvanlivost ochranného systému je zachována za předpokladu, že ochranný nátěr je řádně udržován a exploatován. Povrchy stěnových a střešních sendvičových panelů je nutné pravidelně kontrolovat, jestli nejsou poškozené, je nutné také odstraňovat shromažďující se sníh nebo nečistoty, aby nedošlo ke zničení ochranného povlaku. Odstraňování z povrchu pevných nečistot a sněhu by se mělo provádět pomocí nástrojů, který nepoškodí povlak. Navrhovaná frekvence inspekci a čištění panelu zaleží na struktuře jejich povrchu, ale měly by být tuto činností prováděny aspoň jednou ročně. Je doporučeno aby pro mytí povrchu se používala podobná technologie jako v modulových bezkontaktních myčkách pro motorové vozidla, tlak vody cca 30 bar. Čištění znečištěných míst na povrchu panelu se provádí pomocí speciálních přípravků, obsahujících povrchově aktivní látky, které mají pH od 4 do 9. Menší poškození organického povlaku je nezbytné zajistit pomocí standardních technik malby, závislých na druhu povlaku a doporučených výrobcem panelů. Je doporučeno během kontroly povrchu provádět také kontrolu spojů panelu, kotevních prvků a oplechování. Jejich poškození může vést k shromažďování vlhkosti uvnitř panelu, poškození panelu nebo korozi a tím zkrátit dobu bezporuchového provozu stavebního objektů.

Nedodržování výše uvedených pravidel může vést ke ztrátě záruky.