У якіх выпадках дахавая сістэма Ондулин патрабуе актыўнай вентыляцыі



Крыніца: stroi-baza.ru

Прылады для забеспячэння актыўнай вентыляцыі часта блытаюць з дахавымі аэратар, вентыляцыйнымі флюгаркамі і т. п. на самай справе актыўная вентыляцыя - гэта працэс штучнага (прымусовага) паветраабмену, які суправаджаецца выдаткамі электраэнергіі. Асноўнымі элементамі, якія забяспечваюць актыўную вентыляцыю, з'яўляюцца Дахавыя вентылятары і інэрцыйныя вентыляцыйныя турбіны.

Сучасныя сістэмы актыўнай вентыляцыі маюць складаную прыладу. Акрамя прытокавых і выцяжных вентылятараў у іх склад уваходзяць ачышчальныя фільтры для паветра, каларыфер і кандыцыянер для падтрымання зададзенай тэмпературы, зберагалыя цяпло рэкуператары, шумогасители, мноства розных датчыкаў і т .д.

Правільна змантаваная дах Ондулин не мае патрэбу ў актыўнай вентыляцыі. Выкарыстанне сучасных ізалявальных плёнак і супердиффузионных мембран Ондутис дазваляе эфектыўна выдаляць вільгаць пры любой канструкцыі ўцепленай даху - як з адным, так і з двума вентыляцыйнымі зазорамі. Недахоп паветраабмену ўзнікае, як правіла, на доўгіх спадзістых пахілах, і ў гэтых выпадках на даху ўсталёўваюцца элементы пасіўнай вентыляцыі-аэратар.

Патрэба ў прымусовай (актыўнай) вентыляцыі даху Ондулин, а таксама тып і колькасць неабходных дахавых вентылятараў вызначаюцца праектнай арганізацыяй. Мантаж элементаў актыўнай вентыляцыі выконваецца згодна з праектам і з улікам асаблівасцяў дахавага пакрыцця.

Тым не менш, элементы актыўнай вентыляцыі на даху не рэдкасць. Сучасныя дома абсталяваны ваннымі і душавымі пакоямі, насычаны рознымі бытавымі прыборамі, генеравальнымі пар, і маюць патрэбу ў эфектыўным паветраабмене. Патрабаванні да сістэмы вентыляцыі жылых памяшканняў рэгламентуюцца зборам правілаў СП 55.13330.2011 БНіП 31-02-2001 "Дома жылыя аднакватэрныя". Дадзены збор правілаў распаўсюджваецца на жылыя дамы, якія складаюцца з аднаго або некалькіх блокаў для паасобнага пражывання сем'яў, і якія маюць не больш за 3-х паверхаў.

Так напрыклад, паветраабмен кухні павінен складаць не менш за 60 куб. м/гадзіну, прыбіральні і ваннай пакояў - 25 куб. м/гадзіну, у іншых памяшканнях-не менш за 1 / 5 аб'ёму памяшкання ў гадзіну. Акрамя таго, прымусовая (актыўная) вентыляцыя неабходная ва ўсіх выпадках, калі сістэма вентыляцыйных каналаў мае гарызантальныя ўчасткі і недастатковую вышыню размяшчэння вентыляцыйнай трубы.

У адпаведнасці з патрабаваннямі СП 17.13330.2011 БНіП II-26-76 "даху" месца размяшчэння вентыляцыйных выхадаў абсталююцца пляцоўкамі для абслугоўвання дахавых вентылятараў і хадавымі масткамі (трапамі).

Мантаж дахавага вентылятара выконваецца ў адпаведнасці з патрабаваннямі вытворцы. У месцах ўстаноўкі прахадных элементаў лачанне пад ондулин ўзмацняецца, мантаж Ондулина выконваецца паводле інструкцыі.