Як правільна ўсталяваць вентылятар на дах з Ондулина

Змест

- Вентыляцыя подкровельного прасторы і гарышча
- Вентыляцыя жылых і дапаможных памяшканняў
- Ўстаноўка вентылятараў на Дахавыя матэрыялы Ондулин
- Вынік



Перад набыццём і мантажом крышных вентылятараў неабходна азнаёміцца з іх прызначэннем і прыладай. Гэтая інфармацыя дапаможа разабрацца, у якіх выпадках прымяненне вентылятараў мэтазгодна, вызначыць патрабаваную колькасць і абраць патрэбны тып. Разам з гэтым мы распавядзем, як падрыхтаваць месца для ўстаноўкі і правільна змантаваць гэтыя прылады.

Вентылятары на даху выкарыстоўваюцца для вентыляцыі цеплаізалюючых матэрыялаў, паддашкавых і жылых памяшканняў, ванных пакояў і санвузлоў. Разгледзім кожны выпадак больш падрабязна.

Вентыляцыя подкровельного прасторы і гарышча

У залежнасці ад прызначэння і выкарыстання паддашкавых памяшканняў дах ізалюецца ўцяпляюць матэрыяламі або мантуецца без іх.

1. Паводле законаў фізікі залішняя цёплы пар, які прысутнічае ў паветры жылой зоны, пранікае ў паддашкавае памяшканне. Пастаяннае ўздзеянне вільгаці негатыўна ўплывае на перакрыцці, прыводзіць да загніванне і разбурэння драўляных канструкцый. Для барацьбы з вільгаццю франтоны будынкаў забяспечваюцца вентыляцыйнымі продухамі, а дах абсталюецца слыхавымі вокнамі.

У выпадках, калі слыхавыя вокны адсутнічаюць, карнізы абсталююцца вентыляцыйнымі сафітамі, а ў каньку мантуюцца продухі. Часта гэтых мер аказваецца недастаткова, і на гарышчы ўтвараюцца застойныя зоны. Летам у іх запасіцца вільготны паветра, а зімой кроквенная сістэма пакрываецца інеем.

Каб павялічыць плошчу выцяжных продухаў і палепшыць цыркуляцыю паветра на даху ўсталёўваюцца всепогодные скатные вентылятары. Яны раўнамерна размяркоўваюцца па шырыні пахілу і мантуюцца бліжэй да канька.

У мясцовасці, дзе зімой выпадае вялікая колькасць ападкаў, Дахавыя вентылятары і коньковые продухі могуць забівацца снегам. У гэтым выпадку на дахах з невялікім ухілам ўсталёўваюцца вентыляцыйныя трубы. Іх вышыня павінна быць больш магчымай вышыні снежнага гурбы.

2. Уцепленым паддашкавым памяшканняў вентыляцыя неабходная ў яшчэ большай ступені. Справа ў тым, што з унутранага боку дахавы пірог хаваецца пароизолирующей плёнкай, і летам невентилируемая мансарда можа нагадваць сауну.

З вонкавага боку ўцяпляльніка паміж карнізам і каньком абсталюецца вентыляцыйны зазор. Цыркулявалы па ім паветра выдаляе пар, пранікальны праз уцяпляльнік і супердиффузионную мембрану. У выпадках, калі недастатковая вентыляцыя, або продухі забітыя снегам, уцяпляльнік намокае і хутка прыходзіць у непрыдатнасць.

Для паляпшэння цыркуляцыі паветра і абароны ўцяпляльніка на даху ўсталёўваюцца скатные вентылятары або вентыляцыйныя трубы.

Вентыляцыя жылых і дапаможных памяшканняў

Вентыляцыя жылых памяшканняў, кухняў і ванных пакояў ажыццяўляецца для выдалення залішняй вільгаці з паветра і забеспячэння захаванасці канструкцый сцен. Акрамя таго, выдаляюцца непрыемныя пахі з санвузлоў і сістэмы каналізацыі.

Цыркуляцыя паветра ажыццяўляецца праз змантаваныя на даху вентыляцыйныя трубы. Для павелічэння цягі выхады абсталююцца адмысловымі дэфлектарамі або вентыляцыйнымі турбінамі.

Ўстаноўка вентылятараў на Дахавыя матэрыялы Ондулин

У месцах ўстаноўкі вентылятараў для дахаў і вентыляцыйных труб мантуецца суцэльная лачанне. Для гэтай мэты выкарыстоўваецца брус перасекам 50х50 мм або обрезная дошка таўшчынёй не менш за 25 мм.

Тэхналогія ўстаноўкі ўключае ў сябе наступныя дзеянні:

1. Ўстаноўка дахавага вентылятара

Падстава вентылятара цалкам адпавядае профілі ондулина і мантуецца адначасова з дахам. Мацаванне вентылятара ажыццяўляецца ў адпаведнасці з інструкцыяй вытворцы.

На першым этапе вызначаецца месца ўстаноўкі і выконваецца разметка. У ондулине і лачання выразаецца адтуліну для прахаднога элемента вентылятара.

Падстава ўкладваецца па-над ліста ондулина, ніжняя частка мацуецца цвікамі ў верхняй кропцы кожнай хвалі.

Верхні ліст ондулина ўкладваецца па-над падставы з нахлестом 17 гл і мацуецца паводле інструкцыі. Пры неабходнасці верхні ліст падганяецца па памеры.

Памер падставы дахавых вентылятараў-71х46 см. для абароны ад пранікнення снегу і насякомых вентылятары забяспечаныя спецыяльнай сеткай.

2. Ўстаноўка вентыляцыйнай трубы

Профіль падставы прахаднога элемента вентыляцыйнай трубы цалкам адпавядае профілю ондулина. Прахадны элемент і ондулин мантуюцца адначасова. Мантаж падставы прахаднога элемента ажыццяўляецца аналагічна падставы дахавага вентылятара.

Памер падставы прахаднога элемента-70х45 см.

Перад устаноўкай вентыляцыйную трубу неабходна сабраць і замацаваць на ёй дэфлектар. Пасля гэтага вентыляцыйная труба усталёўваецца на прахадны элемент і па кутах замацоўваецца саморезы.

Дэфлектар служыць для ўзмацнення цягі і абараняе трубу ад траплення ападкаў. У выпадках, калі труба ніжэй за ўзровень канька і натуральнай цягі недастаткова, на яе мантуецца электрычны Крышны вентылятар.

Пры прыладзе вентыляцыі ванных пакояў на ўнутранай паверхні трубы утворыцца кандэнсат. Для прадухілення намярзання снежнай футры ўжываюць выхады і дэфлектары, уцепленыя паліурэтана.

Калі адлегласць ад канька да выхаду больш за 1 м, вышэй трубы мантуецца трубчасты або кутковы снегозадержатель.

Любое надвор'е Дахавыя вентылятары і вентыляцыйныя трубы выраблюцца з ударатрывалай пластмасы і могуць выкарыстоўвацца ў дыяпазоне тэмператур -50 ... + 90 градусаў.

Вынік

Усталёўка вентылятараў на дах з Андуліна - гэта эфектыўнае рашэнне для цыркуляцыі паветра ў подкровельном прасторы і жылых памяшканнях. Дзякуючы прадуманай канструкцыі прахадных элементаў, працэс мантажу лімітава просты, а прытрымліванне інструкцыі гарантуе герметычнасць і надзейнасць злучэнняў.

Выкарыстанне скатных вентылятараў і вентыляцыйных труб дапамагае пазбегнуць назапашванні кандэнсату, абараняючы ўцяпляльнік і драўляныя канструкцыі ад намакання і гніення. Такім чынам, дахавыя вентылятары для Андуліна — гэта не толькі дадатковы камфорт, але і заклад даўгавечнасці ўсёй канструкцыі.