

## Дах Ондулин змантаваная. Ці можна пасля гэтага выканаць цеплаізаляцыю



З з'яўленнем на рынку сучасных теплоізаляруючых матэрыялаў цёплыя мансарды сталі абавязковым атрыбутам загарадных дамоў і дач. Уладкаванне паддашкавай прасторы выгадна ва ўсіх адносінах: мансарда выдатна падыходзіць для любога віду жылых памяшканняў, дазваляючы значна павялічыць карысную плошчу дома з мінімальнымі выдаткамі. Часцей за ўсё цеплаізаляцыя выконваецца ў момант будаўніцтва або капітальнага рамонт даху, аднак нярэдка выпадкі, калі рашэнне аб ўцяпленні прымаецца пазней, калі дах Ондулин ўжо змантаваная. У такой сітуацыі ўцяпленне даху вырабляецца знутры.

Звычайна ўцяпленне даху Ондулин вырабляецца ў наступнай паслядоўнасці: закладваецца теплоізаляруючы матэрыял, уладкоўваецца папара-і гідраізаляцыя, набіваецца контробрешетка і лачанне, і толькі пасля гэтага выконваецца мантаж ондуліна. Пры ўцяпленні знутры неабходна не толькі сфармаваць дахавы пірог, але і забяспечыць магчымасць эфектыўнай вентыляцыі падкровельнага прасторы.

Асноўная задача, якая стаіць перад майстрам, заключаецца ў надзейнай абароне ўцяпляльніка ад пара. Розніца паміж тэмпературамі ўнутры і звонку памяшкання можа перавышаць 50-60 градусаў, таму памылкі пры прыладзе дахавага пірага і неэфектыўная сістэма вентыляцыі становяцца прычынай з'яўлення волкасі. Наступствы няправільнага ўцяплення даху вельмі непрыемныя: гэта гніенне кроквеннай сістэмы, кандэнсацыя вільгаці ў теплоізалярующем пласце і псаванне ўцяпляльніка, намаканне і разбурэнне перакрыццяў і апорных канструкцый.

Перад ўцяпленнем даху неабходна старанна абследаваць дах Ондулин і кроквенную сістэму, пераканацца ў адсутнасці пашкоджаных элементаў, працёкаў, цвілі і прыкмет гнілі, моху і насякомых. Усе выяўленыя недахопы неабходна ліквідаваць да пачатку мантажу дахавага пірага.

Прылада ўцэпленай даху павінна адпавядаць патрабаванням зводу правілаў СП 17.13330.2011 БНіП II-26-76 "даху". Вышыня вентыляцыйнага канала і плошча вентыляцыйных продухов ўсталёўваюцца згодна з табліцы:

Нахіл даху, градусы	Вышыня вентыляцыйнага канала*, мм	ПЛОШЧА прытокавых продухаў**	ПЛОШЧА выцяжных продухаў**
ад 5 да 25	60	1/200	1/400
ад 25 да 45	40	1/300	1/600
больш за 45	40	1/400	1/800

\*) Пры даўжыні пахілу больш за 10 м вышыня вентыляцыйнага канала павялічваецца на 10%.

\*\*) Суадносіны сумарнай плошчы продухаў і плошчы гарызантальнай праекцыі даху.

Таўшчыня цеплаізаляючая пласта залежыць ад клімату ў рэгіёне, дзе размешчаны дом, і тыпу выкарыстоўванага ўцяпляльніка. Неабходную інфармацыю можна атрымаць у мясцовых будаўнічых арганізацыях або знайсці ў спецыялізаваных даведніках. Пры ўцяпленні даху жылога дома пераважна выкарыстоўваць жорсткія або паўцвёрдыя пліты таўшчынёй 100 мм.

Монтаж цеплаізаляцыі пад дах Ондулин выконваецца ў наступнай паслядоўнасці:

1. Фармуецца вентыляцыйны канал, для гэтага да ўнутранай паверхні крокваў ўшчыльную да лачання прыбіваюцца планкі адпаведнай вышыні.
2. Паміж кроквеннымі нагамі ад канька да карніза мантаюцца паласы супердиффузионной мембраны. Плёнка прыціскаецца да планак вентыляцыйнага канала, напрыклад, драўляным аконным штапиком і замацоўваецца

на тарцах крокваў.

3. Шырыня пліт целпаізаляючая матэрыялу павінна перавышаць шырыню межстропильного адлегласці на 1-2 см. калі шырыня ўцяпляльніка больш патрабаванай, пліта разразаецца па дыяганалі, і часткі пры мантажы ссоўваюцца адносна адзін аднаго. Пліты ўкладваюцца ўшчыльную да супердифузионной мембране і фіксуюцца з дапамогай дроту або капронавага шнура, нацягнутага паміж суседнімі кроквамі.
4. Пароізалярующая плёнка мантаецца з вонкавага боку ўцяпляльніка. Гарызантальныя паласы ўкладваюцца з перакрыццем 10 гл і замацоўваюцца драўлянымі планкамі на кроквах.
5. Усе стыкі і прымыкання ізалявальных плёнак старанна праклейваюцца мантажнай стужкай.

Пры ўцяпленні даху Ондулин выкарыстоўваюцца наступныя матэрыялы:

- супердифузионная мембрана ONDUTISS PRO AM 130, ONDUTISS SMART AM
- параізаляцыя Ondutis ONDUTISS SMART B або ONDUTISS PRO Termo+
- Мантажная стужка ONDUTISS Butyl Tape.