

## Як правільна ўцяпліць дах

### Змест

- Як правільна абраць матэрыял для ўцяплення даху
- Віды цеплаізаляцыйных матэрыялаў, іх плюсы і мінусы:
- Ахоўныя бар'еры для ўладкавання ўцяплення даху
- Этапы ўцяплення даху



Уцяпленне даху-ключавы этап будаўніцтва хаты, асабліва важны з улікам кліматычных асаблівасцяў айчынных шырот. У тым выпадку, калі эксплуатацыя подкровельнага прасторы для пражывання не прадугледжана, ўцяпляюць паддашкавае перакрыцце, а дах пакідаюць «халоднай» у мэтах эканоміі сродкаў. Калі ж у праекце дома прадугледжана мансарда, то неабходна паклапаціцца аб якасным ўцяпленні.

### Як правільна абраць матэрыял для ўцяплення даху

Ад выбару тыпу теплоизолирующего пласта залежыць якасць і кошт ўцяплення, ён кардынальна ўплывае на цеплазберагальных характарыстыкі пабудовы. Ад таго, наколькі грунтоўна абраны ўцяпляльнік, правільна ўцеленая дах і пісьменна выкананы ўсе этапы мантажных работ, залежыць камфортнасць пражывання ў доме і даўгавечнасць ўнутранага аздаблення.

### Віды цеплаізаляцыйных матэрыялаў, іх плюсы і мінусы:

#### Пенаполістырол або пенапласт

Бюджэтны варыянт ўцяпляльніка, які валодае побач добрых якасцяў і некаторымі недахопамі. З аднаго боку, пенапласт ідэальна затрымлівае цяпло і спрыяе якаснаму ўцяпленні. Але з іншага-мае нулявую парапранікальнасць: вільгаць не сыходзіць з подкровельнага прасторы і стварае спрыяльнае асяроддзе для развіцця цвілі і грыбка. Таму, эканоміюшы пры куплі пенаполистирольных пліт, вы сутыкнецеся з іншай праблемай-неабходнасцю ўладкавання эфектыўнай вентыляцыі даху і адводу кандэнсату. З-за няшчыльнай кладкі пенаполістырол будуць адбывацца вялікія страты цяпла, яшчэ гэты матэрыял можа крышыцца і ламацца пры зруху даху.

#### Мінеральная вата

Больш папулярны від теплоизолятора, які дазваляе больш капітальна ўцяпліць дах дома. Вырабляецца ў выглядзе рулоннага і плітнага матэрыялу таўшчынёй 50-200 мм рознай шырыні — выбіраць уцяпляльнік неабходна з улікам вышыні кроквеннай ногі і кроку ўстаноўкі кроквеннай сістэмы. Теплоизолирующий пласт з мінеральнай ваты не назапашвае кандэнсат і не стварае парніковага эфекту. Гэта больш экалагічна чысты варыянт ўцяпляльніка, чым пенаполістырол, але і больш дарагі.

#### Інавацыйныя тыпы цеплаізалятара

Мінераловатных валакна і пеноизол, якія наносацца пры дапамозе адмысловага кампрэсара і дазваляюць запоўніць усе зазоры і выемкі ў подкровельном прасторы — месцы, недаступныя пры мантажы плітнага або рулоннага ўцяпляльніка. Такім чынам, дах дома атрымліваецца больш цёплай за кошт адсутнасці масткоў холаду.



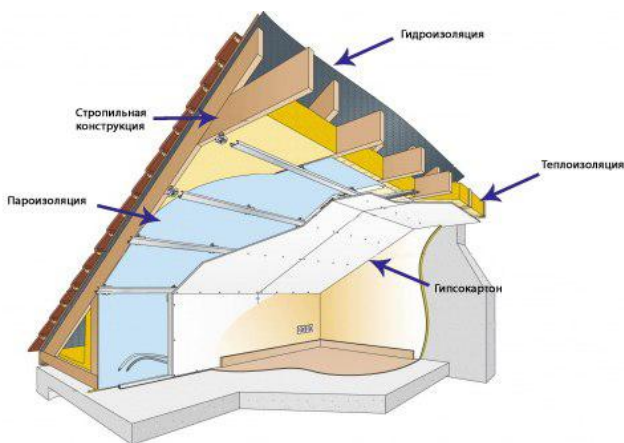
## Ахоўныя бар'еры для ўладкавання ўцяплення даху

Асноўная ўмова даўгавечнасці дахавага пірага — гэта абарона яго ад вільгаці і знешніх негатыўных фактараў, для чаго пласт ўцяпляльніка змяшчаюць паміж ахоўнымі мембранамі: супердифузионнай мембранай з вонкавага боку даху і параізаляцыйнай з унутранай. Супердифузионная мембрана спрыяе свабоднаму парообмену паміж ўцяпляльнікам і вуліцай, што прадухіляе навала залішняй вільгаці ў тоўшчы даху і, такім чынам, перашкаджае яе разбурэння і псуце канструктыўных элементаў.

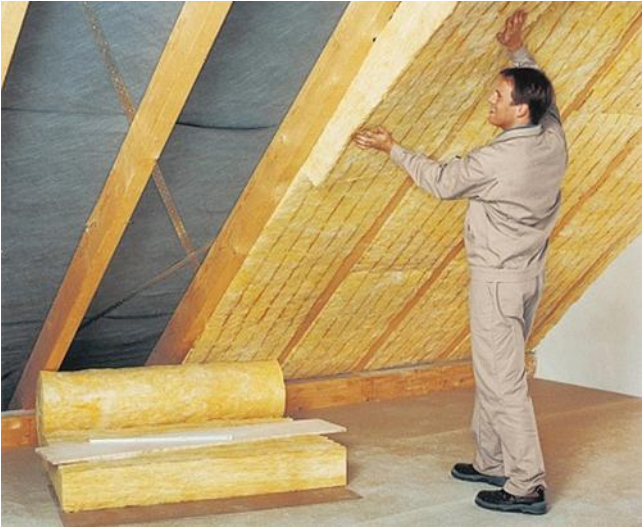
Пры мантажы ўцяплення даху з ондуліна сваімі рукамі мы рэкамендуем выкарыстоўваць прафесійныя плёнкі Ондутис:

- параізаляцыйныя плёнкі ONDUTISS SMART B, ONDUTISS SMART Termo, ONDUTISS PRO Termo+, ONDUTISS PRO Flat Roof, ONDUTISS PRO Frame House.
- супердифузионныя мембраны ONDUTISS SMART AM, ONDUTISS PRO AM 130, ONDUTISS PRO AM 150.

Як правільна абкласці гідропараізаляцыйныя плёнкі Ондутис чытайце ў артыкуле.



## Этапы ўцяплення даху



- Мантаж ветра і гідраізаляцыйнага бар'ера на кроквенную сістэму з вонкавага боку даху.
- Усталёўка суцэльны або крокавай лачання з наступным мантажом дахавых модуляў ондуліна.
- Кладка ўцяпляльніка (пенапласту ці мінеральнай ваты) мансарды знутры (гарышча).
- мантаж і фіксацыя пароізаляцыйнай мембраны дадатковымі брускамі па-над ўцяпляльніка.
- падшыўка даху з унутранага боку дома.

Абдумана падабраўшы тып ўцяпляльніка, прытрымліваючыся правільнай паслядоўнасці мантажу ўсіх элементаў ўцяплення даху, вы зможаце стварыць у сябе ў доме здаровы мікраклімат і палепшыць целазберажэнню дома.

Памятаеце: які б выгляд ўцяпляльніка вы ні абралі, якую б схему мантажу ні аддалі перавагу, для правільнага ўцяплення даху неабходна дакладна прытрымлівацца ўсіх рэкамендацый вытворцы і выразна выконваць тэхналогію ўстаноўкі матэрыялу. Толькі так вы зможаце разлічваць на эфектыўнасць целазберагальных мерапрыемстваў.