

Як правільна ўцяпліць дах мінеральнай ватай

Змест

- Міжкrapільнае ўцяпленне
- Поўнае уцяпленне даху
- Вынік



Папулярнасць мінералаватных уцяпляльнікаў тлумачыцца досыць высокімі цеплаізаляцыйнымі ўласцівасцямі, прастатой мантажу і адносна невялікімі коштамі. У нейкай ступені вынік ад іх выкарыстання некалькі ніжэй, чым абяцаюць прадаўцы і вытворцы, але і гэтага хапае для таго, каб многія з тых, хто вядзе будаўніцтва хаты сваімі рукамі, выбраў гэты матэрыял для ўцяплення даху.

У цяперашні час асноўнымі спосабамі ўцяплення з выкарыстаннем мінеральнай ваты з'яўляюцца:

- Межстропильное Уцяпленне.
- Поўнае уцяпленне даху.

Раскажам пра абодвух варыянтах.

Міжкrapільнае ўцяпленне

Для прылады межстропильнага ўцяплення неабходна выканаць наступныя аперацыі:

- Мінеральную вату парэзаць палосамі шырынёй на 2-3 гл больш межстропильнага адлегласці. Мінеральная вата-пружкі матэрыял. У сувязі з тым, што памер кавалка перавысіць шырыню паміж кроквамі на 2-3 см ён ўстане ў распор і будзе трымацца за кошт уласнай пружкасці.
- Абкласці неабходную колькасць слаёў. Таўшчыня пласта ўцяпляльніка падбіраецца ў залежнасці ад рэгіёна. Агульныя рэкамендацыі такія: у рэгіёнах з устойлівымі адмоўнымі тэмпературамі зімой варта ўкладваць уцяпляльнік пластом не менш за 200 мм. у рэгіёнах з перавагай станоўчых тэмператур зімой досыць пласта ў 100 мм.
- Уставіць адрэзаныя кавалкі паміж кроквамі.
- Абкласці пласт пароізаляцыйнай плёнкі.
- Па верхнім краі крокваў ўсталяваць гидропароізаляцыйную плёнку.

Для адукацыі неабходнага вентзазор плёнкі мантуюцца з правісання. Рэкамендаваны велічыня правісання-20 мм.

Кампанія Ондулин выпускае цэлую ліней ізаляцыйных плёнак пад гандлёвым знакам ONDUTISS. Яны выдатна ізаляюць уцяпляльнік і ўнутраныя памяшканні будынка ад негатыўнага ўздзеяння вадзянога пару і вільгаці і абароняць канструкцыю даху ад разбурэння. Выкарыстоўваючы іх, вы гарантуеце сабе, што рамонт даху не стане нечаканым. Больш таго, ён стане вельмі далёкай перспектывай.

Ізаляцыйныя плёнкі неабходна ўкладваць так каб яны не даходзілі да канька 50-100мм па гарызанталі. Гэта створыць эфектыўную вентыляцыю ў подкровельном прасторы. А вось грэбаванне гэтым правілам прывядзе да таго, што вадзяной пар не будзе выдаляцца з подкровельнага прасторы цалкам і своечасова, у выніку чаго ён будзе кандэнсавацца на ніжняй паверхні пароізаляцыйных плёнак, у халодную пару года ператварацца ў імжа і зніжаючы парапранікальнасць плёнкі.

Гэты спосаб мантажу цеплаізаляцыі, безумоўна, вельмі просты і даступны любому з тых, хто вядзе будаўніцтва хаты сваімі рукамі. Аднак ён мае адзін, але вельмі істотны недахоп-нават невялікія зазоры паміж кроквамі і лістамі ўцяпляльніка прывядуць да адукацыі « масткоў холаду».

Кажучы прасцей, уцяпляльнік не будзе ў поўнай меры прадухіляць страты цяпла, на драўляных дэталях канструкцыі даху можа пасяліцца грыбок. Ды і дахавыя матэрыялы могуць пацярпець-напрыклад, пад металадахоўкай утворацца кандэнсат і яна пачне ржавець. Як тут не адзначыць той факт, што Дахавыя матэрыялы кампаніі Ондюлін ня кандэнсуюць вільгаць.

Поўнае уцяпленне даху

Дадзены спосаб ўцяплення мае мэтай прылада теплоизолирующего пласта выключае адукацыю «масткоў холаду».

Парадак выканання аперацый такі:

- Закласці вату ў межстропильное прастору так як паказана ў папярэднім спосабе.
- Па-над крокваў, паралельна ніжнім зрэзе пахілу даху мацуецца драўляная рэйка. Крок паміж рэйкай павінен быць роўны шырыні ўцяпляльніка, а вышыня рэйкі яго вышыні.
- У ўтварыўся каркас закладвае лісты ўцяпляльніка, папярэдне парэзаныя ў неабходны памер. Мантаж ўцяпляльніка вырабляецца такім чынам, каб ён цалкам закрываў кроквы і стыкі ніжняга пласта ўцяпляльніка. Для гэтага месца стыкаў лістоў не павінны размяшчацца над кроквамі і стыкамі ніжняга ўцяпляльніка.
- Абкласці па-над ўцяпляльніка супердифузную мембрану ONDUTISS. Яе кладка праводзіцца на свей даху з перахлестам праз канёк.
- Усталяваць контробрешетку. Для яе выкарыстоўваць брус вышынёй 50 мм.акрамя стварэння асновы на якую будуць ўкладвацца Дахавыя матэрыялы гэта стварае зазор для вентыляцыі.

Савет! улічваючы тое, што мінеральная вата вылучае шкодныя для чалавечага арганізма рэчывы неабходна выконваць правілы тэхнікі бяспекі. Працу лепш за ўсё вырабляць апрануўшы пальчаткі і акуляры.

Апісаны спосаб прадугледжвае мантаж ўцяпляльніка па-над кроквенных ног. Можна мантаваць апошні пласт мінеральнай ваты і знізу. Аднак гэта зойме больш часу і запатрабуе прымянення дадатковых крапежных матэрыялаў.

Некаторыя "знаўцы" рэкамендуюць не рабіць другі пласт ўцяплення, а запоўніць цеплаізаляцыйнай ўсю прастору паміж кроквамі і накрыць яе супердифузионной мембранай. Аднак тады губляецца сам сэнс прымянення дадзенага спосабу ізаляцыі мінеральнай ватай, паколькі верагоднасць адукацыі "масткоў холаду" ад няшчыльнага прымыкання ўцяпляльніка да крокваў застаецца.

Вынік

Уцяпленне даху мінеральнай ватай - гэта эфектыўнае і даступнае рашэнне для стварэння камфортнага мікраклімату ў хаце. Міжкроквянае ўцяпленне з'яўляецца найболей простым варыянтам, прыдатным для тых, хто займаецца будаўніцтвам самастойна. Аднак варта памятаць аб магчымых «мастках холаду», якія могуць зменшыць цеплаізаляцыйныя ўласцівасці, калі паміж кроквамі застаюцца зазоры. Для прадухілення падобных праблем важна старанна выконваць тэхналогію мантажу і выкарыстоўваць якасныя ізаляцыйныя плёнкі.

Поўнае ўцяпленне даху - складаны, але больш эфектыўны метада, які выключае адукацыю масткоў холаду. Гэты спосаб патрабуе ўсталёўкі дадатковых пластоў уцяпляльніка і каркаснай канструкцыі, што забяспечвае надзейную цеплаізаляцыю і прадухіляе страту цяпла праз дах. Важна не забываць аб вентыляцыі подкровельного прасторы, што таксама дапаможа пазбегнуць праблем з кандэнсацыяй і захавае даўгавечнасць дахавых матэрыялаў.

Для таго каб уцяпленне даху мінеральнай ватай было максімальна эфектыўным, важна ўлічваць усе нюансы мантажу, такія як шчыльнасць кладкі, выбар прыдатнага ўцяпляльніка і ахоўных мембран. Правільна выкананае ўцяпленне забяспечыць вашай хаце камфорт, цяпло і доўгатэрміновую эксплуатацыю даху.