Шатырдың үстіндегі суық үшбұрышты желдету



Дереккөзі: da-remontu.ru

Мамандардың есептеулеріне сәйкес жылу шығынының 25% - ы шатырға тиесілі, сондықтан шатырды оқшаулауға әрқашан жоғары көңіл бөлінеді. Жылу оқшаулау әдісі шатырдың дизайнына және шатырдың мақсатына байланысты.

Егер сіз өз қолыңызбен үй салсаңыз, онда жобаны әзірлеу сатысында шатырдың қандай болатынын шешуіңіз керек. Егер суық болса, онда еденді оқшаулау және бүкіл кеңістікті желдету қажет. Тұрғын үй-жайдың шатырында орнатылған жағдайда шатырды оқшаулау қажет.

Шатырдың еденін оқшаулау туралы әңгіме осы тақырыптан тыс, сондықтан біз тек желдетуге тоқталамыз. Ол екі жүйенің көмегімен қамтамасыз етіледі - жеткізу және шығару.

Ауа ағыны үшін карнизді софиттер, есту терезелері және фронтондардағы үрлеулер қолданылады. Сору үшін Пандулин желдеткіштері мен желдеткіштері қолданылады, олар пандустар мен жоталарға орнатылады.

Жылы бөлменің орналасуы туралы жағдайды толығырақ қарастырамыз.

Шатырдың жылу оқшаулауын шатырлардың арасына салынатын шатыр пирогы қамтамасыз етеді. Егер сіз шатырды жөндейтін болсаңыз, оны орналастыру үшін шатыр мен қорапты толығымен бөлшектеу керек.

Шатыр тортының негізі оқшаулау болып табылады. Бөлменің бүйірінен ол бу өткізбейтін, ал сыртқы жағынан - ONDUTISS гидрооқшаулағыш пленкалармен жабылған. Пленкалардың буындары монтаж таспасымен тығыздалған, сондықтан олар үздіксіз өткізбейтін жабындарды құрайды.

Оқшаулауды қорғау қажеттілігі ылғалдың әсерінен оның қасиеттерін жоғалтуынан болады. Сонымен, материалдың тек 5% - ы ылғалданған кезде оның жылу оқшаулау қасиеттері 2,5 есе нашарлайды.

Температура айырмашылығының әсерінен шатырдың астында конденсат пайда болады, оны жою үшін желдету қажет. Шатыр астындағы кеңістіктегі ауа айналымы төсеніш пен қарсы торды жабдықтау арқылы қамтамасыз етіледі. Ондулиннің астына түсіп, суық ауа шатыр тортынан өтіп, жотаның жағына қарай жылжиды.

Енді суық Үшбұрыш болмаған кезде не болатынын елестетіп көріңіз. Шатырдың жоғарғы жағындағы ауа температурасы ондулиннің астына қарағанда жоғары болады, ал шатыр астындағы кеңістікте ауа тығыны пайда болады: физика курсынан есте сақтағанымыздай, қыздырылған газ көтеріліп, салқындатқышты ығыстырады.

Мұндай жағдайларда ауа айналымы мүмкін емес және оқшаулау тез жарамсыз болады.

Суық үшбұрышты орнату кезінде фронтондардың жоғарғы бөлігінде үрлеулер немесе есту терезелері жабдықталады, бұл ретте кеңістік жақсы желдетіледі және жотаның астындағы ауа температурасы төмен болады.

Жылы ауа рафтерлер бойымен еркін қозғалады, суықпен араласады және шығатын желдету арқылы шығарылады.

Осылайша ауаның тұрақты айналымы қамтамасыз етіледі, ал шатыр астындағы кеңістік пен оқшаулау құрғақ болып қалады.

Сонымен, қорытынды жасауға болады. Төбесі оқшауланған жағдайларда суық Үшбұрыш қажет. Ол ауа айналымын қамтамасыз етеді, сондықтан шатыр торты құрғақ болып қалады және жылуды тиімді сақтайды.

Егер шатыр оқшауланбаған болса, суық Үшбұрыш қажет емес.

Қорытынды

Шатырдың үстіндегі суық үшбұрыш - бұл архитектуралық бөлшек емес, маңызды желдету элементі. Бұл шатыр оқшауланған және тұрғын үй ретінде пайдаланылатын жағдайларда қажет. Бұл үшбұрыштың арқасында ауа ондулиннің астында еркін айналады: жоғарыдан жылы ауа шығады, төменнен суық ауа кіреді. Бұл артық ылғалды кетіруге мүмкіндік береді және конденсацияның пайда болуына жол бермейді.

Желдету болмаса, шатырдың астындағы кеңістікте ауа құлпы пайда болады. Температураның өзгеруіне байланысты оқшаулауда ылғал жиналады және ол өзінің қасиеттерін жоғалтады. Тіпті 5% ылғалды болған кезде оның тиімділігі 2,5 есе төмендейді. Сондықтан желдету - бұл тілек емес, шатыр тортының беріктігі үшін техникалық қажеттілік.

Суық үшбұрышты жасау үшін шатырдың үстіңгі жағындағы шатырларда немесе жатақхана терезелерінде желдеткіш тесіктерді қалдыру жеткілікті. Батырлар мен қарсы тіректермен бірге бұл тиімді сорғыш желдетуді жасайды. Бұл үйдің ішінде жылу сақталады, ал шатыр құрылымы құрғақ және сенімді болып қалады дегенді білдіреді.