

## Ондулин шатырын орнатқаннан кейін жылу оқшаулауын жасауға бола ма?



Нарықта заманауи жылу оқшаулағыш материалдардың пайда болуымен жылы шатырлар қала сыртындағы үйлер мен коттедждердің міндетті атрибуты болды. Шатырдың орналасуы барлық жағынан тиімді: шатыр кез-келген тұрғын үй-жайларға өте ыңғайлы, бұл сізге үйдің пайдалы аумағын ең аз шығынмен едәуір арттыруға мүмкіндік береді. Көбінесе жылу оқшаулау шатырды салу немесе күрделі жөндеу кезінде жүзеге асырылады, алайда оқшаулау туралы шешім кейінірек Ондулин төбесі орнатылған кезде қабылданады. Мұндай жағдайда шатырды оқшаулау ішкі жағынан жасалады.

Әдетте Ондулин шатырын оқшаулау келесі ретпен жүзеге асырылады: жылу оқшаулағыш материал төселеді, бу және гидрооқшаулағыш орнатылады, қарсы тор мен жәшік толтырылады, содан кейін ғана ОНДУЛИН орнатылады. Ішінен оқшаулау кезінде шатыр тортын қалыптастыру ғана емес, сонымен қатар шатыр кеңістігін тиімді желдету мүмкіндігін қамтамасыз ету қажет.

Шебердің басты міндеті-оқшаулауды бұдан сенімді қорғау. Бөлменің ішіндегі және сыртындағы температура арасындағы айырмашылық 50-60 градустан асуы мүмкін, сондықтан шатыр тортын орнатудағы қателіктер мен желдетудің тиімсіз жүйесі ылғалдың пайда болуына әкеледі. Шатырды дұрыс емес оқшаулаудың салдары өте жағымсыз: бұл рафтерлік жүйенің шіріп кетуі, жылу оқшаулағыш қабаттағы ылғалдың конденсациясы және оқшаулаудың бұзылуы, едендер мен тірек құрылымдарының ылғалдануы және бұзылуы.

Шатырды оқшауламас бұрын, Ондулин шатыры мен рафтинг жүйесін мұқият тексеріп, зақымдалған элементтердің, ағып кетулердің, көгерудің және шірік, мүк және жәндіктердің жоқтығына көз жеткізу керек. Барлық анықталған кемшіліктерді шатыр тортын орнату басталғанға дейін жою керек.

Жылытылған шатырдың құрылғысы СП 17.13330.2011 ҚНЖЕ II-26-76 "шатырдың" ережелер жинағының талаптарына сәйкес болуы тиіс. Желдету арнасының биіктігі мен желдету желдеткіштерінің ауданы кестеге сәйкес белгіленеді:

Шатырдың көлбеуі, градус	Желдеткіш арнасының Биіктігі*, мм	Ағынды ауа ағындарының ауданы**	Сору желдеткіштерінің ауданы**
5-тен 25-ке дейін	60	1/200	1/400
25-тен 45-ке дейін	40	1/300	1/600
Более 45	40	1/400	1/800

\* ) Еңістің ұзындығы 10 м артық болған кезде желдеткіш арнасының биіктігі 10% - ға ұлғаяды.

\*\* ) Үрлеудің жиынтық ауданы мен шатырдың көлденең проекциясы ауданының арақатынасы.

Жылу оқшаулағыш қабаттың қалыңдығы үй орналасқан аймақтағы климатқа және қолданылатын оқшаулау түріне байланысты. Қажетті ақпаратты жергілікті құрылыс ұйымдарынан алуға немесе мамандандырылған анықтамалықтардан табуға болады. Тұрғын үйдің шатырын оқшаулау кезінде қалыңдығы 100 мм қатты немесе жартылай қатты плиталарды қолданған жөн.

Ондулин шатырының астына жылу оқшаулағышын орнату келесі ретпен жүзеге асырылады:

1. Желдету арнасы қалыптасады, ол үшін сөрелердің ішкі бетіне тиісті биіктіктегі тақталар тақтайға жақын бекітіледі.
2. Арасындағы стропильными аяқпен керек к карнизу монтаждалады жолақтар супердиффузионной мембраналар. Фильм желдету каналының жолақтарына басылады, мысалы, ағаш терезе қапсырмасы және

рафтерлердің ұштарына бекітіледі.

3. Жылу оқшаулағыш материалдың плиталарының ені аралық аралықтың енінен 1-2 см артық болуы керек. егер оқшаулаудың ені талап етілгеннен үлкен болса, плита диагональ бойынша кесіледі, ал орнату кезінде бөліктер бір-біріне қатысты жылжиды. Плиталар супердиффузиялық мембранаға жақын орналасады және көрші рафтерлер арасында созылған сым немесе нейлон сымымен бекітіледі.
4. Бу оқшаулағыш пленка оқшаулаудың сыртқы жағына орнатылады. Көлденең жолақтар 10 см қабаттасып, рафтерлерге ағаш тақтайшалармен бекітіледі.
5. Оқшаулағыш пленкалардың барлық буындары мен түйісулері монтаж таспасымен Мұқият желімделген.

Ондулин шатырын оқшаулау кезінде келесі материалдар қолданылады:

- Superdiffuzion мембраналық ONDUTISS PRO AM 130 немесе ONDUTISS SMART AM
- Ondutis ONDUTISS SMART B немесе ONDUTISS PRO Термо+ бу тосқауылы;
- ONDUTISS Butyl Tape ?????? ???????.