# Ондулин суық шатырын орнату

Оқшауланған шатыр әрдайым қажет емес. Мысалы, қыста ешкім бармаса, жазғы коттедждің төбесін неге оқшаулау керек? Маған кішкене ваннаның, террассаның немесе үй блогының шатырын оқшаулау қажет пе? Суық шатыр Ондулин өте жақсы орындай кез келген ауа-райының капризами, ал жағдайда монша ол тіпті пайдалы: ең жақсы сақтау үшін монша сыпыртқы жай табу.

Тағы бір жағдайды елестетіп көріңіз: үй шатырдың астына қойылды, шатыр қоюдың уақыты келді, бірақ жас отбасы қаражатқа толы, ал оқшаулауға ақша жетпейді. Қалай түсуге, несие алуға немесе сапалы құрылыс материалдарын үнемдеуге болады? Шешім бар: Ондулиннің суық шатыры әлдеқайда арзан, оны өз қолыңызбен орнатуға болады, ал жұмыс өте аз уақытты алады. Шатырды кейінірек оқшаулауға болады, ал шатыр бұған зиян тигізбейді.

Ондулин шатырының барлық артықшылықтарын тізімдеу мағынасы жоқ, бірақ онда конденсат пайда болмайтынын атап өткен жөн. Бұл шатыр астындағы Гидроизоляцияны үнемдеуге және итарқа жүйесінің қауіпсіздігі үшін алаңдамауға мүмкіндік береді.

Ондулинді орнатудың негізгі ережелері нұсқаулықта көрсетілген, бірақ олардың кейбіреулеріне ерекше назар аудару керек:

1. Итарқа жүйесінің барлық ағаш элементтерін антисептикалық құраммен мұқият өңдеу қажет. Егер ерітінді щеткамен қолданылса, кем дегенде 3 қабатты қою керек. Орнату кезінде зақымдалған бетті қосымша өңдеу керек.
2. Ондулин астындағы жәшік 25x100 ММ ең аз қимасы бар тақтайдан немесе 50x50 мм кем емес қимасы бар Арқалықтан жасалады. жәшік қадамын белгілеу кезінде шатырдың еңісі ескеріледі: 5-тен 10 градусқа дейін фанерадан, ОЖП-дан немесе тақтадан жасалған тұтас жәшік. 11-15 градус – тақтадан немесе Арқалықтан 25 см қадаммен, 15 градустан жоғары – сонымен қатар 30,5 см қадаммен босатылған қорап.
3. Ондулинді монтаждау монолитті пластикалық қалпақшалары бар арнайы шатыр шегелерімен орындалады. Ондулинге арналған тырнақтар жоғары сапалы легірленген болаттан жасалған және коррозияға ұшырамайды. Шегелерді тұтыну-20 дана. / Парақ.
4. Ондулин шатырын орнату кезінде Ондулиннің түпнұсқа компоненттерін ғана қолдану керек: жылқы, эндова және форсунка. Бұл жұмысты жеңілдетеді және шатыр материалдарының құнын азайтады.

Айта кету керек, ондулинді гидрооқшаулағышсыз орнату өте мұқият жүргізілуі керек, өйткені кез-келген қадағалау ағып кетуге және болжанбайтын салдарға әкеледі: шатыр жабынының сулануы, тұрғын үй-жайлардың әрленуінің бұзылуы, шатыр жүйесінде көгерудің пайда болуы және т. б.

Біздің бейнемізді қарап шыққаннан кейін сіз Ондулиннің суық шатыры өте қарапайым екеніне көз жеткізесіз:

## Жылы шатырды орнату Ондулин: желдету саңылауы қажет пе?

Шатырды тиімді желдету-бүкіл ғимараттың шатыр құрылымдарын тұтастай сақтау үшін міндетті талап. Бумен қаныққан ауа шатырдың астына жиналады және оны тек табиғи немесе мәжбүрлі желдетудің көмегімен алып тастауға болады.

Ылғалдың ішкі көздері-бұл адамдар мен үй жануарларының тынысы, жабық өсімдіктер мен Тұрмыстық техника (Кір жуғыш және ыдыс жуғыш машиналар, шайнектер және т.б.). Бөлмені тазалау кезінде, ванна бөлмесін пайдалану кезінде және т.б. сонымен қатар, ылғал көлбеу жаңбыр кезінде шатырдың астына түсіп, қатты жел соғып, тұман түрінде енеді.

Желдету болмаған кезде артық ылғал шатырдың ішкі бетінде және итарқа жүйесінің элементтерінде конденсацияланады. Су тамшылары оқшаулауға ағып, оның бұзылуына әкеледі, ал дымқыл ағаш құрылымдарда саңырауқұлақтар пайда болады.

Жылытылмаған ғимараттарда шатыр кеңістігі еркін, сондықтан ылғалды ауаны шығару табиғи желдету арқылы жүзеге асырылады. Ауа шатыр астындағы кеңістікке карниздердегі тесіктер арқылы еніп, жылқы, есту терезелері мен қабырғалар арқылы шығарылады.

Оқшауланған шатырлардағы ең күрделі желдету жүйесі. Ішкі жағынан шатыр пирогы бу тосқауылымен жабылған, бірақ будың бір бөлігі оқшаулауға еніп, конвекциялық ауа ағындарымен жойылуы керек. Егер ондулиннің төбесі желдетілмесе, оқшаулауда бу мен конденсат жиналады.

Бу мен конденсатты кетіру үшін желдету саңылауы қажет: желдету саңылауы жел-ылғалдан қорғайтын пленка (супер диффузды мембрана деп аталады) мен шатыр жабыны арасында пайда болады. Шатырдың астына сырттан түскен конденсат пен ылғал жойылады. Желдету саңылауының биіктігі контробрешетка брустарының өлшемімен анықталады және кемінде 5 см.

Ондулинді төсеу нұсқаулыққа сәйкес жүзеге асырылады: ондулиннің астына тор орнатылады, шатыр төселеді, коньки және басқа керек-жарақтар орнатылады.