# Неліктен ондулинді орнату кезінде металл профиль қолданылмайды?

Өз қолыңызбен үй салуды бастағанда, шебер ең заманауи материалдарды қолдануға тырысады. Бұл түсінікті: олар жеңіл, берік және берік. Неліктен Ондулин шатыр материалдары ескі тәсілмен ағаш жәшікке салынған және металл профильден раманы орнатуға бола ма?

Бұл сұраққа жауап беру үшін барлық сатылардағы материалдардың ерекшеліктері мен монтаждың технологиялылығын салыстырайық.

Жәшік элементтеріне қойылатын міндетті талаптардың бірі - олардың мөлшері. Шатырдың астындағы ылғалды кетіру үшін желдету саңылауы пайда болады, оның азаюымен ауа айналымы нашарлайды, ал оқшаулау тез жарамсыз болып қалады.

Қажетті мөлшердегі шаршы Профильді қолданған кезде рамка ауыр және негізсіз қымбат болады. Металл прокатының төсенішін орнату және оған шатырды бекіту технологиялық тұрғыдан күрделі және көп уақытты алады.

Қасиеттер жиынтығы бойынша құрғақ Металл Профиль ағаш Арқалықтың ең жақын бәсекелесі бола алады.

**1.** Құрғақ қабырғаға арналған профиль жұқа мырышталған болаттан жасалған. Тасымалдау кезінде және орнату кезінде профильдің қорғаныш жабыны көптеген зақым алады, олар кейіннен металл коррозиясының ошағына айналады.

Болаттың жоғары жылу өткізгіштігі бұзылу процесін тездететін конденсаттың пайда болуына себеп болады.

Ылғалға төзімді антисептикалық құраммен өңделген ағаш шіруге ұшырамайды және оның қызмет ету мерзімі ондаған жылдарға созылады. Ағашты тасымалдау кез-келген жүк көлігімен жүзеге асырылады, Ерекше жағдайлар мен сақтық шараларын қажет етпейді.

**2.** Металл профилінің қарсы торында келесі кемшіліктер бар:

- қажетті өлшемді элементтер тегістеуішпен кесіледі. Кесу кезінде ұштарында өткір қабыршақтар пайда болады, олар гидрооқшаулағыш пленканы жыртып тастайды. Аяқтарды тазарту процесі көп уақытты қажет етеді және әрқашан тиімді бола бермейді.
- металл профилін бекіту өте қиын және көп уақытты қажет етеді. Орнату кезінде элементтердің пішіні бұзылады, бұл көлбеу жазықтықтың бұрмалануына әкеледі;
- металл профильден жасалған қарсы тор жеткілікті қаттылыққа ие емес, сондықтан жәшікті кейінгі орнату қиын.

Ағаш шыбықтар оңай кесіледі, оқшаулағыш материалды жыртпайды және тез орнатылады. Дизайн жеткілікті беріктікке ие, беткейлердің жазықтығы бұзылмайды және төбесі тегіс болады.

**3.** Желдету саңылауын қалыптастыру қажеттілігі металл профильдің технологиялық мүмкіндіктерін пайдалануға мүмкіндік бермейді: жәшіктің жолақтары ауа айналымына кедергі келтірмеуі керек және қарсы тордың үстіне төселуі керек.

Элементтерді монтаждау профильдің пішінімен, бекіту орындарының қол жетімсіздігімен және металдың қаттылығымен қиындайды. Металл профильден жасалған жәшік жеткілікті беріктікке ие емес және тегіс жазықтықты қалыптастыруға мүмкіндік бермейді.

коньки де, құбырларда және алқаптарда үздіксіз төсеу құрылғысы қиын, дизайн тым ауыр.

Ағаш жәшік оңай орнатылады. Жолақтардың негізі қатты жақтауды құрайды, нәтижесінде шатыр қажетті беріктікке ие болады.

**4.** Ондулинді металл профильден жасалған жәшікке орнату бекіту үшін тесіктерді дайындау қажеттілігімен қиындайды. Ондулин маркалы тырнақтарды пайдалану мүмкін емес, сондықтан ағып кету ықтималдығы жоғары.

Ағаш жәшікке шатырды төсеу арнайы дайындықты қажет етпейді. Парақтар нұсқауларға сәйкес орнатылады және фирмалық тырнақтармен оңай бекітіледі. Арнайы қақпақтар бекіту орындарын оқшаулайды және ағып кетуден сенімді қорғайды.

Сіз негізгі проблемалар металл профилінің пішініне байланысты екенін байқаған боларсыз: металл құрылымының болжамды беріктігі бекітудің қолайсыздығына байланысты қол жетімді емес. Металл профильдің ішіне ағаш Арқалық

салынған жағдайлар бар, содан кейін элементтер қажетті қаттылыққа ие болды және оңай орнатылды.

Өкінішке орай, бұл дұрыс емес шешім: біріншіден, құрылымның қымбаттауы орын алады; екіншіден, ағаш жәшік жеткілікті беріктік пен қаттылыққа ие, оны металл профильмен қайталау мүмкін емес.

Айтпақшы, ағаш Арқалық гипсокартон профиліне қарағанда екі есе арзан.

## Ондулинді монтаждау

Ондулинді төсеуді өз бетінше шешуге болады. Сонымен қатар, үлкен құралдар мен үлкен білім қажет емес. Өндірушінің нұсқауларын ұстануға және негізгі ережелерді сақтауға жеткілікті:

- жәшіктің қадамы шатырдың көлбеуіне байланысты: >15 – 366 ММ, 5-15 – те-қатты тор;
- 1 параққа 20 тырнақ қажет, оларды Нұсқаулықта белгіленген тәртіппен соғу керек;
- карниздегі парақтың салбырауы деформацияланбауы және салбырамауы үшін 35 мм-ден аспауы тиіс;
- егер сіз тақтаны парақтардың шекаралары бойымен тік сызықтармен алдын-ала белгілесеңіз, парақтарды созып, оларды орнату кезінде қысудың қажеті жоқ.

Сонымен, мезгіл қорытындысын: подкровельная конструкциясы металлопрофиля недолговечна, күрделі монтаждау және жеткілікті сондай-ақ. Ағаш арқалықтардың дизайны барлық кемшіліктерден айырылған және әлдеқайда арзан.