

## Шатырдағы құбырларды оқшаулауға арналған бірнеше кеңестер



Егер сіз бұрыннан бар үйде шатыр тұрғызсаңыз, оны жобалау кезінде екі шартты сақтау керек:

1. пеш құбыры алқапта орналасуы мүмкін емес.
2. пеш құбыры шатырдың жотасына мүмкіндігінше жақын болуы керек.

Шатыр материалдары пеш құбырына жанасатын жерлердің жылу оқшаулауына ерекше назар аудару қажет. Өрт қауіпсіздігі талаптарына сәйкес байланыс орындарындағы температура 50 градустан аспауы керек.

Дәстүрлі түрде пеш құбырлары бір жарым кірпішке салынады. Бұл жағдайда мұржаның қабырғаларының қалыңдығы 38 см құрайды, бұл қабылданған стандарттарға сәйкес келеді. Егер құбыр бір кірпішке салынса, онда түйіскен жерлер асбест бар материалдан жасалған қосымша жылу оқшаулағышпен жабдықталуы керек.

Құбырдың шатыр арқылы өтетін жерінде биіктігі шатыр тортының қалыңдығына тең қорап орнатылады. Қораптың периметрі құбырдың периметрінен үлкен болуы керек және әр жағынан 15 см бос орынды қамтамасыз етуі керек.

Қорап пен құбыр арасындағы кеңістік ылғалға төзімді жылу оқшаулағыш материалмен толтырылады.

Шатыр тортының оқшаулағыш пленкаларында крест тәрізді кесіктер жасау керек. Кесудің ортасы құбырдың осіне сәйкес келеді, ал кесу сызықтары қораптың бұрыштарын диагональ бойынша жалғауы керек. Пайда болған үшбұрыштар жоғары қарай тартылып, тірек конструкциялары мен жәшіктерге бекітіледі.

Қораптың айналасындағы шатыр тортын нығайту керек, ол үшін бу оқшаулағыш пленка төменнен ағаш жақтаумен бекітіліп, торттың үстіне қосымша қораппен басылады.

Егер сіз жаңа Каминді орнатсаңыз, жұмысты бастамас бұрын дәл сурет салып, шатырдың орналасуын мұқият орындаңыз.

Дөңгелек құбырлардың жылу оқшаулау тәртібі жоғарыда айтылғандардан өзгеше емес. Қораптың өлшемдері дөңгелек мұржаның жылу оқшаулауының диаметрі мен сапасына байланысты, сондықтан өрт талаптарын каминнің өндірушісінен немесе сатушысынан тексеріңіз.

Шатырдағы кез-келген жұмыстың міндетті кезеңі-буындар мен түйісулерді гидрооқшаулау. Жылдың уақытына және қартаю процесіне байланысты шатыр "дем алады", яғни құбырға қатысты ауысады. Бұл материалдардың кеңеюі мен кебуінің температуралық коэффициентіне байланысты. Гидроизоляцияның бұзылуына жол бермеу үшін серпімді жабатын Ондулин алжапқышын және өздігінен жабысатын Ондубанд про таспасын қолданыңыз.

**Маңызды сәт:** қолдану нұсқаулығын қатаң сақтаңыз және Ондулин компаниясының барлық материалдарын пайдаланыңыз. Олардың қызмет ету мерзімі бірдей, бұл сізді мерзімінен бұрын жөндеуге қосымша шығындардан құтқарады.