

## Ондулин жабылған шатырға қысқышты қалай орнатуға болады



Қысқыштар немесе жел жолақтары шатырдың төсеніштеріне орнатылады және шатыр астындағы кеңістікті жауын-шашыннан, желдің әсерінен және құстардың енуінен қорғауға қызмет етеді. Сонымен қатар, пинцет элементтері сәндік функцияны орындайды және Rafter жүйесінің шығыңқы құрылымдарын жабады.

Ондулин төбесі монтаждауға қажетті барлық компоненттерді, соның ішінде шатырдың ұштарын безендіруге арналған элементтерді - Ондулин әмбебап қысқыштарын қамтиды. Олар кез-келген түрдегі ОНДУЛИН төбесіне бекітілуі мүмкін: Ондулин ақылды, Ондулин DIY және Ондулин ықшам.

### "ОНДУЛИН" төбесінде форсунка қайда бекітілген

Ондулин Компакт жабылған шатырға қысқыштарды монтаждау мынадай ретпен орындалады:

1. Ондулиннің астына жәшік орнатылады. Қораптың түрі мен тордың қадамы беткейлердің көлбеуіне байланысты және нұсқауларға сәйкес таңдалады. Бүйір шеттері решетин арналған фронтонных свесах выравниваются.
2. Жел тақтасы қораптың жолақтарының ұштарына бекітілген. Жел тақтасының жоғарғы жиегі тақтаның деңгейінен 3,5 см жоғары орнатылады.
3. ОНДУЛИН төселеді. Жел тақтасының жанындағы екі экстремалды гофр бос қалуы керек, олардың астына 20 мм x 40 мм немесе 25 мм x 30 мм көлденең қимасы бар қосымша тордың жолақтары салынып, жәшікке бекітіледі. Болашақта қысқыштар осы жолақтарға бекітіледі.
4. Монтаждау шипцовых элементтерін жұмыстары белгіден к коньку. Форсункалар карнизге тураланады және қосымша жәшікке және шатырдың ұшына бекітіледі. Екі тырнақ жел тақтасына түседі, алғашқы екі толқынның жоталарына бір тырнақ түседі.

Шегелер 31 см қадаммен қозғалады, яғни бір қысқышты бекіту үшін 12 тырнақ қажет.

Екінші және одан кейінгі қысқыш элементтер 15 см қабаттасады.

Қысқыш элементтерді орнатудың тағы бір нұсқасы мүмкін. Бұл қорапты дайындау әдісімен ерекшеленеді:

1. Ондулиннің астына салынған қорап. Тақтаның түрі және жолақтардың қадамы шатырдың көлбеу бұрышына сәйкес орнатылады.
2. Қосымша шкаф екі экстремалды сөреге орнатылады, содан кейін оған қысқыш элементтер бекітіледі. Қосымша жәшіктің жолақтары 31 см қадаммен салынған.

Әрі қарай орнату алдыңғы нұсқада сипатталған ретпен жүзеге асырылады.

Форсункаларды бекіту үшін ондулинге арналған арнайы шегелер қолданылады. Орнату кезінде қабаттасу орындарында бекітуге ерекше назар аударылады.